

GD - Gestione distributori

Manuale operativo GD Data Collector / TeleCorr



by Target Informatica - www.targetinformatica.it

Base
Avanzata
Installazione
Dati pagam.
Moneta
Visita
Analisi
Incassi
Battute
Data Analyzer
Liste
Impostazioni
Corrispettivi

GD Data Collector / TeleCorr sono prodotti pensati per essere il punto di raccolta ed analisi dei dati acquisiti a mezzo palmare o smartphone da distributori automatici, sistemi di pagamento anche al fine di ottemperare agli obblighi di trasmissione telematica dei corrispettivi all'Agenzia delle Entrate.

TeleCorr permette la raccolta di dati e la loro trasmissione all'Agenzia delle Entrate. GD Data Collector è anche lo strumento che consente di avere sempre sotto controllo le vendite, gli incassi e lo stato dei distributori automatici ovvero dei sistemi master previsti dalla normativa.

Tramite una semplice pulsantiera a video, possono essere inserite le informazioni utili alla acquisizione di dati di vendita ed operativi direttamente dalla elettronica di distributori automatici, sistemi di pagamento (gettoniere e sistemi a chiave), sistemi di telemetria (dati via internet), che utilizzino il formato EVA DTS o formati proprietari ove disponibili (vedi tabella di compatibilità)

Di seguito una breve spiegazione delle procedure guidate di GD Data Collector, e di TeleCorr che consentono di essere rapidamente operativi senza rinunciare, se lo si desidera, a gettare le basi per il sistema informativo della vostra azienda.

Ogni capitolo è relativo alle funzionalità raggiungibili attraverso la barra dei pulsanti riprodotto qui a fianco.

Il manuale del censimento di sistemi master e dispositivi mobili e dell'invio dei dati all'AdE è fornito separatamente. Tutte le funzioni sono accessibili dal pulsante Corrispettivi

Le schermate sono del prodotto GD Data Collector, ma salvo ove specificato diversamente, si intendono analoghe per TeleCorr.

Base
Avanzata
Installazione
Dati pagam.
Moneta
Visita
Analisi
Liste
Impostazioni
Corrispettivi

Sommario

Manuale operativo GD Data Collector / TeleCorr.....	1
Requisiti minimi di sistema	5
Disabilitazione UAC (Controllo Account Utente) sul PC	6
Prima esecuzione di GD Data Collector / TeleCorr.....	7
Procedura guidata di configurazione Base.....	9
Avvio procedura.....	9
Distributori tradizionali del caldo	10
Distributori tradizionali del freddo	10
Sistemi di pagamento	10
Creazione delle anagrafiche operatori.....	12
Riepilogo dei dati.....	13
Procedura guidata di Configurazione Avanzata.....	14
Selezione del tipo di distributore da configurare	14
Verifica e completamento di marche e modelli	14
Procedura guidata di configurazione Installazioni.....	16
Inserimento del cliente	16
Inserimento o modifica del sito cliente – Dati anagrafici.....	17
Inserimento/modifica del sito cliente – Altri dati	17
Inserimento distributori nel sito cliente – Dati principali	18
Inserimento distributori nel sito cliente – Contatori	19
Riepilogo dei dati.....	20
Utilizzo del terminale portatile Windows CE/Mobile	21
Utilizzo dello smartphone Android via USB	24
Schermate passo passo del palmare Windows Mobile	27
Schermate passo passo del palmare Android	29
Trasferimento dati via rete WiFi per i palmari/smartphone.....	32
Ricarica automatica dei dati.....	35
Acquisizione dati dai sistemi di pagamento.....	37
Acquisizione conteggio moneta	39
Visite (Lista dei passaggi eseguiti)	42
Analisi dati EVA-DTS	43
Impostazione intervallo.....	43
Selezione distributori	43
Selezione valori da totalizzare	44
Visualizzazione totali e stampa.....	45
Analisi Incassi (solo GD DC)	47
Analisi andamento battute effettive (solo GD DC).....	48
Data Analyzer (solo GD DC).....	49
Schema	49
Dati.....	50
Grafico	51
Liste di controllo	53
Impostazioni e Funzioni Generali	55
Inizializzazione terminale	56
Cancella Percorso Palmare.....	57
Invia Database.....	57
Compatta database	58

Backup Database.....	59
Eliminazione di Backup della gestione	59
Ripristina database	60
Importazione dati anagrafici	61
Imposta Path Android	61
Configura GD TrasfServices.....	61
Configurazione della selezionatrice / contamone (solo GD DC).....	61
Configurazione e logica dei sistemi di pagamento	63
Aggiornamento GD Data Collector / TeleCorr.....	71
Integrazioni relative alla configurazione avanzata delle linee prezzo	73
Integrazioni nella procedura guidata di configurazione Base	73
Configurazione avanzata linee prezzo (distributori del caldo)	73
Integrazioni nella procedura guidata di configurazione Avanzata.....	75
Configurazione avanzata linee prezzo (distributori del freddo/snack/tabacchi)	75
Integrazioni nella procedura guidata di configurazione Installazioni.....	76
Trasmissione dati all'Agenzia delle Entrate	78
Preconfigurazione del sistema GD.....	78
Configurazione GDTS per la ricezione dei dati da Internet.....	78
Configurazione del GPS e localizzazione dei siti cliente	79
Configurazione del GPS sui palmari Pidon con Windows Mobile	79
Configurazione del GPS su GDMobile Android	80
Localizzazione manuale del sito cliente.....	81
Accorgimenti per una migliore localizzazione con WMobile	81
Localizzazione all'ingresso del sito cliente	82
Configurazione dei transponder per la lettura dei dati sui palmari/smartphones.....	83
GDMobile per Windows Mobile	83
GDMobile per Android	84
Certificazione ed invio telematico dei corrispettivi in GD	87
Registrarsi ad Entratel/Fisconline e Accreditarsi come Gestore	87
Ottenere e caricare in GD il certificato Gestore.....	92
Censimento dei sistemi master.....	95
Configurazione dei sistemi di pagamento	95
Capire l'ID Dispositivo e lo Stato del sistema master	95
Impostare l'immatricolazione dei sistemi master	98
Capire gli stati del sistema master.....	99
Dettaglio dello stato del sistema master.....	101
Censire i sistemi master	101
Check "Da Verificare"	102
Liste di visualizzazione in "Censimento sistemi master"	103
Gestione della sospensione di un sistema master	109
Gestire stampa e l'applicazione delle etichette con i QRCode tramite GD	111
Installazione della stampante TSC TA210 per la stampa dei kit etichette	111
Censimento dei dispositivi mobili ed invio dei corrispettivi	116
Trasmettere i dati dei corrispettivi all'AdE.....	126
Opzioni trasmissione e password degli operatori in GDDC / GDEasy / Telecorr.....	126
Visualizzazione Corrispettivi trasmessi e Log invio (GDAdmin)	140
Interfacce/transponder fornite dai produttori supportate da GD	152
Coges.....	153
Paytec (Fage/Vesiel)	154
N&W (Necta/Ade)	156
Suzohapp (Comestero) / RF-Tech	157

Crane Payment Innovations (Mei/Mars).....	158
Elkey	159
Mark VMV.....	161
Altri sistemi DEX (ad esempio NRI Clip, Coinco Global)	162
Saeco Card	162
Note operative nell'utilizzo dei principali transponder (6.3A)	163
IR Data-Key Coges	163
BTDataKey Coges	164
N&W BlueRed	166
BT 6000 Paytec	166
RFTech/Comestero Smart-Irda	166
Tabella dei sistemi compatibili	168
Selezionatrici e Contamonete supportate (solo GD DC)	170
Tabella delle contamonete compatibili	170
Per info ed assistenza	172

Requisiti minimi di sistema

Si consiglia di aggiornare il sistema operativo con Windows Update prima di procedere all'installazione e di verificare i requisiti di seguito elencati.

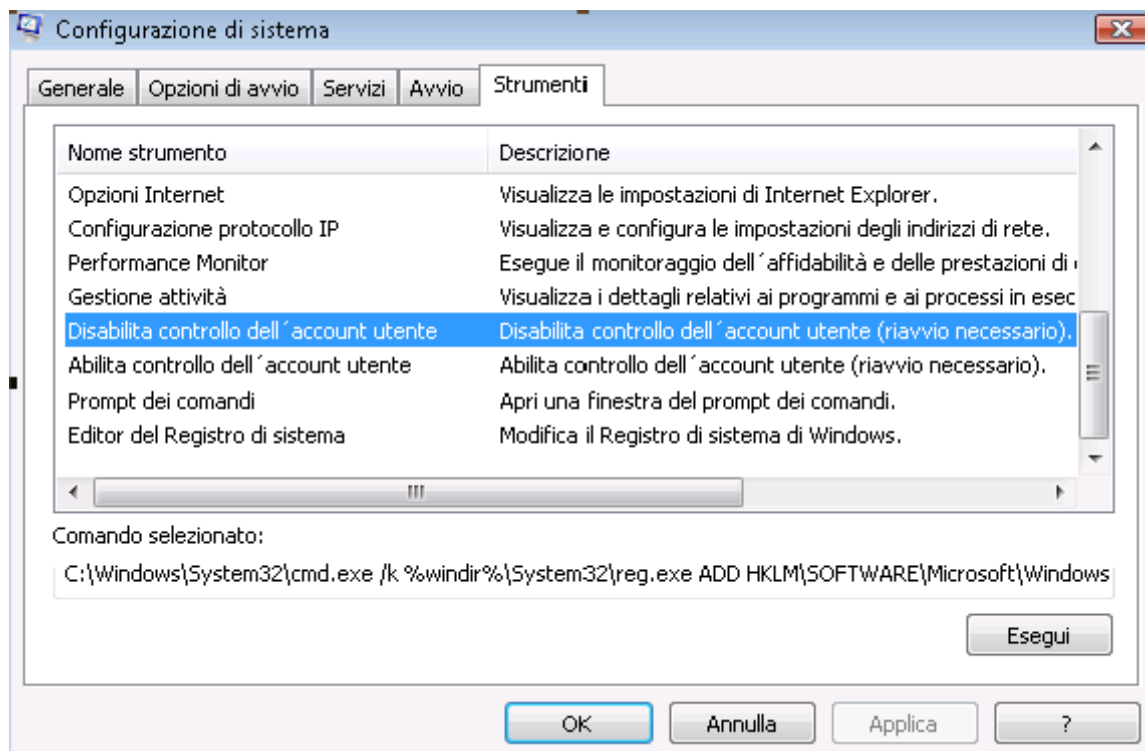
I requisiti minimi per il funzionamento di GD Data Collector/TeleCorr sono analoghi a quelli di Microsoft SQL Server 2012 Express Edition

Requisiti minimi per il funzionamento della release 6.0 e superiori basate su SQL Server 2012

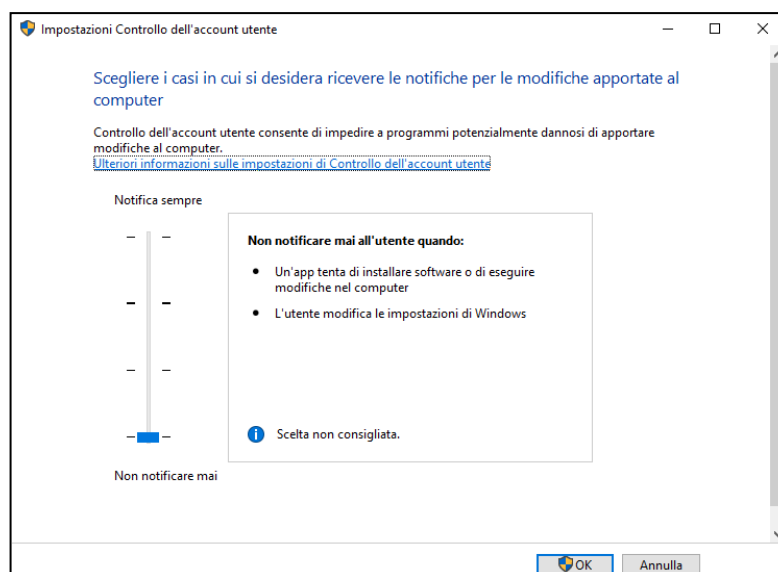
Standard Edition System Requirements	
Processor	x64 Processor: AMD Opteron, AMD Athlon 64, Intel Xeon with Intel EM64T support, Intel Pentium IV with EM64T support (min. speed: 1.4 GHz) x86 Processor: Pentium III-compatible processor or faster (Min speed: 1.0 GHz) Recommended: 2.0 GHz or faster
Operating System	Windows Vista with SP 2, Windows 7 SP 1, Windows 8/8.1, Windows 10, Windows Server 2008R2 / 2012 & 2012R2 Enterprise Edition, Standard Edition, Essentials e Foundation Edition ; Windows Small Business Server 2008 with SP 1 or later
Memory	2 gigabyte (GB) or more recommended
Hard Disk	Approximately 10GB of available hard-disk space for the recommended installation
Drive	DVD-ROM drive
Display	Super VGA (1,024x768) or higher-resolution video adapter and monitor
Other Devices	Microsoft Mouse or compatible pointing device

Disabilitazione UAC (Controllo Account Utente) sul PC

Andate su Start > Esegui, scrivete nella casella msconfig e poi confermate. Tra le schede della finestra che vi si apre andate su Strumenti (Tools) e là troverete Disabilita controllo dell'account utente (Disable UAC).



Avviando il file setup.exe con la modalità Esegui come Amministratore, Windows 10 mostra questo box e cliccando su Mostra altri dettagli si accede alla schermata di Impostazione del Controllo Account utente, che deve essere impostato come da figura qui sotto.



Prima esecuzione di GD Data Collector / TeleCorr

L'installazione del prodotto è estremamente semplice e completamente guidata. E' del tutto simile all'installazione di qualsiasi pacchetto in standard Microsoft Windows.

Fare doppio click sul file setup.exe, quando richiesto inserire le proprie informazioni ed attendere il completamento della procedura di setup confermando e premendo il pulsante Avanti quando richiesto.

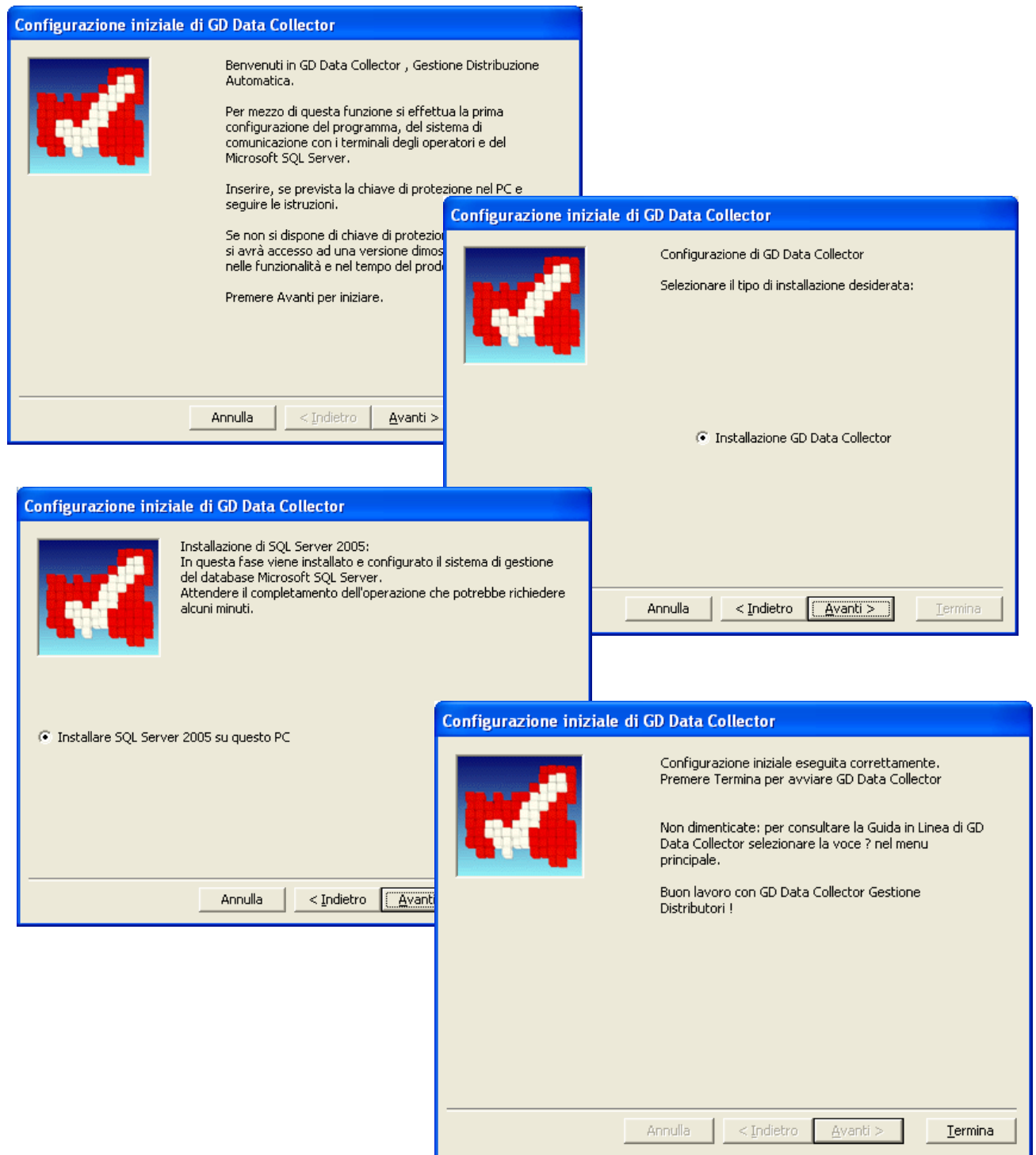
A seconda della versione del sistema Windows potrebbe essere richiesto lo scaricamento di parti del sistema operativo eventualmente non presenti. Nel caso questo accadesse, è sufficiente disporre di una connessione internet e confermare sempre le varie operazioni.

Se state installando la versione DEMO procedete, altrimenti inserite ora la chiave di protezione USB nel PC.

Al termine del setup localizzate l'icona sul desktop o nel menu Programmi di GD Data Collector ed avviate il programma.

Trattandosi della prima volta che viene lanciato, il prodotto provvederà alla prima configurazione ed alla installazione del motore di database utilizzato, ovvero Microsoft SQL Server Express. Tutto il processo è completamente guidato e normalmente non richiede l'intervento di un tecnico. Premere Avanti quando richiesto ed attendere il completamento delle varie operazioni.





A questo punto, premendo Termina, il programma è correttamente installato e viene avviato automaticamente. Buon lavoro con GD Data Collector. Il programma nei palmari/smatphone sarà caricato dal prodotto stesso una volta completata la configurazione iniziale.

Procedura guidata di configurazione Base

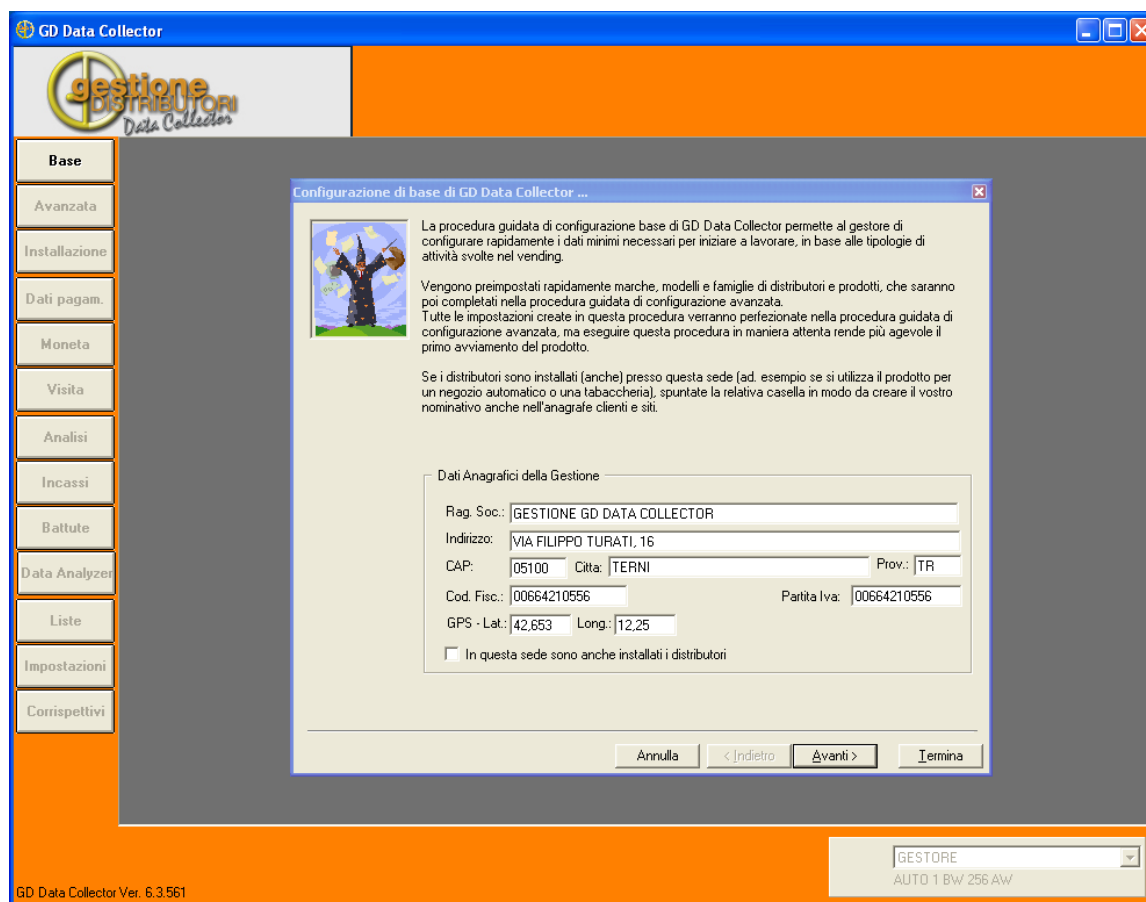
Base

Avvio procedura

Benvenuti nella procedura guidata di configurazione di base di GD Data Collector. Questa procedura permette l'inserimento di macchine, marche e modelli di distributori. Tutti i dati sono modificabili successivamente, ma si consiglia di completare attentamente entrambe le procedure guidate di configurazione, in quanto rendono molto più agevole l'avviamento del prodotto nella vostra azienda.

Se i distributori sono installati (anche) presso la sede specificata (ad. es volete gestire un negozio automatico o una tabaccheria), spuntando la apposita casella 'In questa sede sono anche installati i distributori' sotto riportata l'anagrafica aziendale verrà creata automaticamente nell'archivio dei clienti e in quello dei siti evitando di doverla reinserire più volte.

Prima di tutto verificate e completate i dati anagrafici della vostra azienda, e quindi premete il pulsante Avanti, senza dimenticare di inserire le coordinate GPS di latitudine e longitudine del vostro deposito, indispensabili per gestire la comunicazione con l'Agenzia delle Entrate (AdE). Buon lavoro.



GD Data Collector

gestione DISTRIBUTORI Data Collector

Base

Configurazione di base di GD Data Collector ...

La procedura guidata di configurazione base di GD Data Collector permette al gestore di configurare rapidamente i dati minimi necessari per iniziare a lavorare, in base alle tipologie di attività svolte nel vending.

Vengono preimpostati rapidamente marche, modelli e famiglie di distributori e prodotti, che saranno poi completati nella procedura guidata di configurazione avanzata. Tutte le impostazioni create in questa procedura verranno perfezionate nella procedura guidata di configurazione avanzata, ma eseguire questa procedura in maniera attenta rende più agevole il primo avviamento del prodotto.

Se i distributori sono installati (anche) presso questa sede (ad. esempio se si utilizza il prodotto per un negozio automatico o una tabaccheria), spuntate la relativa casella in modo da creare il vostro nominativo anche nell'anagrafe clienti e siti.

Dati Anagrafici della Gestione

Reg. Soc.:

Indirizzo:

CAP: Città: Prov.:

Cod. Fisc.: Partita Iva:

GPS - Lat.: Long.:

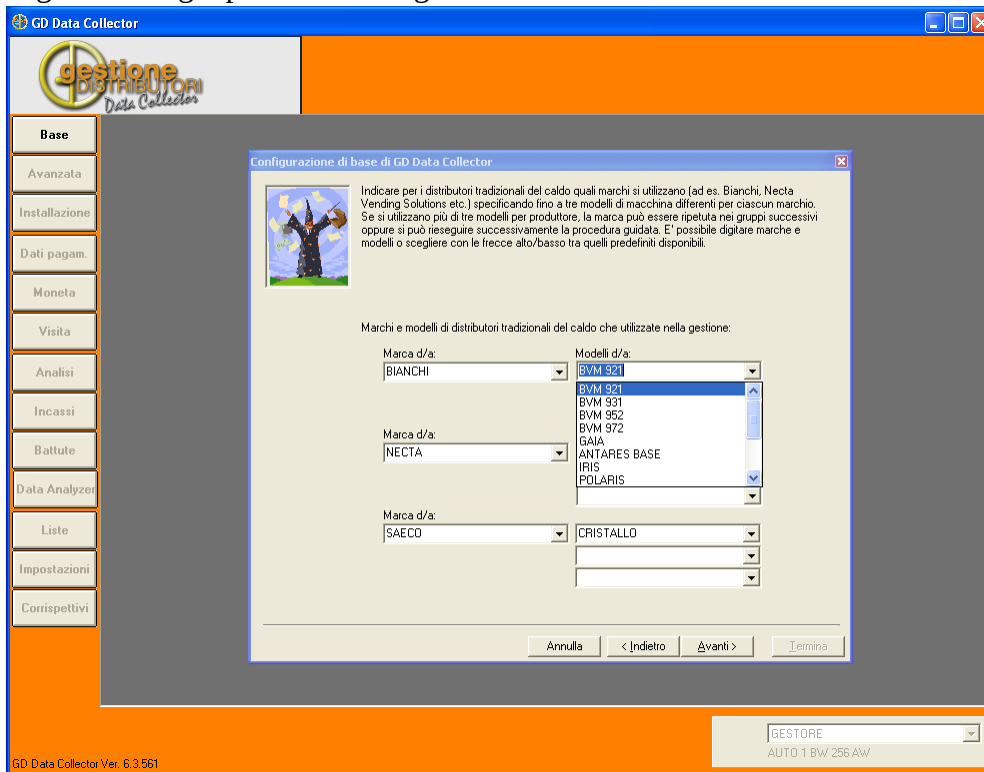
☐ In questa sede sono anche installati i distributori

GESTORE
AUTO 1 BW 256 AW

GD Data Collector Ver. 6.3.561

Distributori tradizionali del caldo

GD Data Collector consente di gestire distributori automatici tradizionali del caldo e del freddo/snack, così come vetrine e similari. In questa schermata si impostano marche e modelli di macchine utilizzati per la produzione di bevande calde. E' possibile scegliere dagli elenchi già precaricati o digitare liberamente marche e modelli.



Distributori tradizionali del freddo

In questa schermata si impostano marche e modelli di macchine utilizzati per le macchine del freddo, degli snack, dei tabacchi e delle vetrine in genere. E' possibile scegliere dagli elenchi già precaricati o digitare liberamente marche e modelli.

La scelta del tipo di distributore non sarebbe indispensabile per il livello di dati gestiti dal GD Data Collector, tuttavia inserirli migliora la qualità delle informazioni statistiche e rende più agevole un eventuale aggiornamento ai livelli di GD che gestiscono anche il carico dei prodotti e le manutenzioni.

Sistemi di pagamento

In questa schermata si impostano i sistemi di pagamento che utilizzate. Questo passo è importante in quanto preconfigura anche le modalità di raccolta dati dai sistemi suddetti, pertanto si consiglia di scegliere accuratamente marche e modelli che utilizzate. GD Data Collector può utilizzare dati EVA-DTS provenienti da qualsiasi fonte e può essere configurato con estremo dettaglio dalla apposita funzione nelle Impostazioni, tuttavia le scelte che vengono fatte qui preconfigurano per ciascun sistema gli schemi di decodifica delle informazioni sono poi utilizzati dal palmare/smartphone per compilare le informazioni da inviare all'AdE: a seconda delle necessità, GD Data Collector permette come vedremo anche di modificare le informazioni necessarie a tradurre i valori nei files statistici EVA-DTS nei dati richiesti dall'AdE.

In questa schermata si sceglie anche se si desidera registrare il conteggio della moneta nel programma confrontandolo con i dati elettronici scaricati dai sistemi, e in tal caso il tipo

di macchina contamonete utilizzata, scegliendo tra quelle più diffuse interfacciabili col computer.

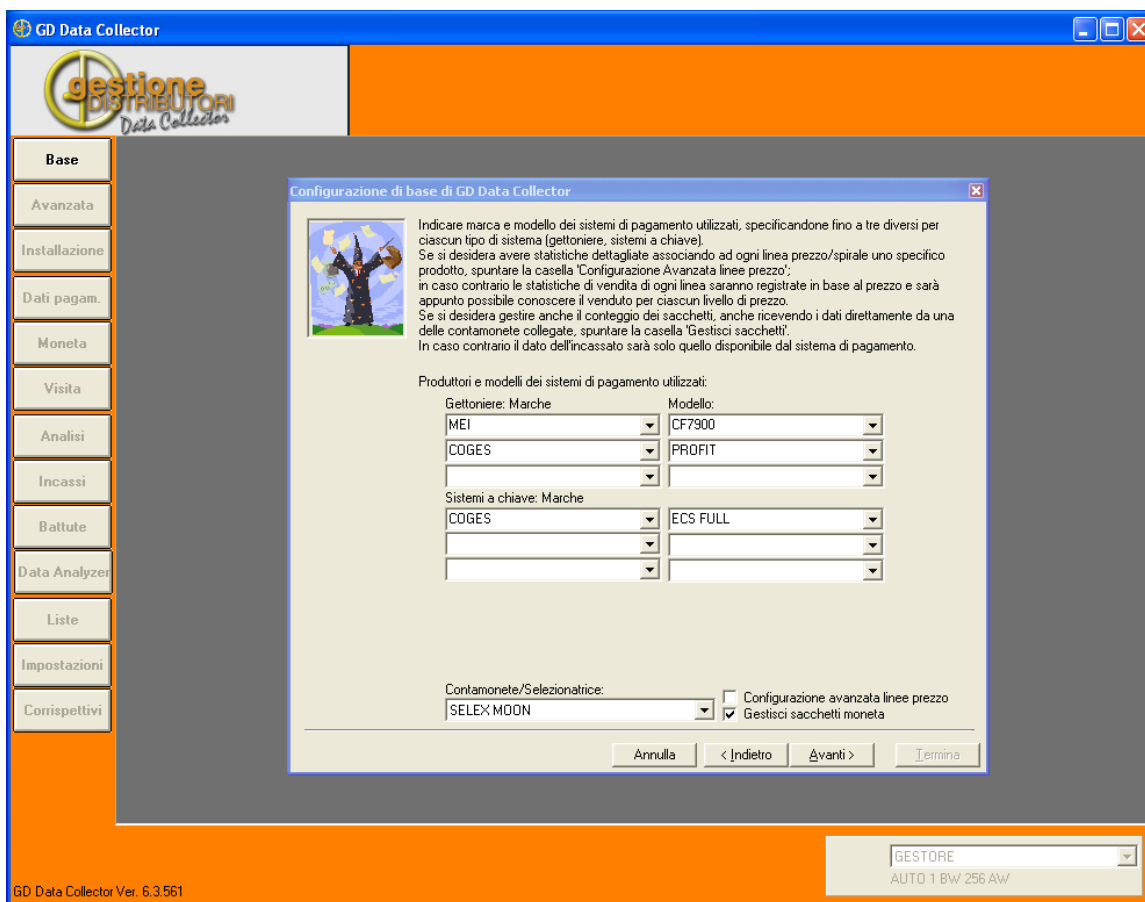
GD Data Collector consente di scegliere la modalità di gestione delle linee prezzo dei sistemi di pagamento, tuttavia è assai consigliabile, almeno in una prima fase, scegliere la configurazione base delle linee che permette di avere un buon livello di informazioni senza avere oneri di programmazione di macchine sistemi troppo pesanti. Proprio per questo la scelta è importante in quanto determina significativamente da un lato l'immediatezza e la semplicità di utilizzo del prodotto e dall'altro il livello di dettaglio delle informazioni statistiche registrate.

Fermo restando che i dati totali di vendita ed incasso e quelli richiesti dal fisco vengono comunque memorizzati, lavorando in modalità standard (senza spuntare la casella 'Configurazione Avanzata Linee Prezzo'), le vendite saranno registrate con dettaglio in base al prezzo, con la sola separazione di prezzo chiave/moneta: ovvero sarà possibile conoscere quanto è stato venduto a chiave o a moneta ad un certo prezzo, ma non sarà possibile conoscere il venduto per singolo prodotto o fascia o spirale. Questo semplifica notevolmente l'utilizzo di GD Data Collector, in quanto questa modalità non richiede la creazione di una anagrafica dettagliata. Nella modalità 'Configurazione Avanzata Linee Prezzo' ogni selezione del distributore o del sistema di pagamento può (e deve) essere abbinata con un prodotto contatore in GD Data Collector.

Questo manuale fa riferimento essenzialmente alla modalità di Configurazione base delle linee prezzo, ma in generale la gran parte delle funzioni è del tutto analoga, salvo nella configurazione iniziale del distributore e nell'acquisizione delle statistiche.

Tuttavia dove, come in questo punto sono presenti differenze significative, trovate una nota come questa:

Per ulteriori info vedi paragrafo in fondo al manuale relativo alle ulteriori funzioni in Configurazione avanzata linee prezzo.



GD Data Collector

gestione DISTRIBUTORI Data Collector

Base

Avanzata

Installazione

Dati pagam.

Moneta

Visita

Analisi

Incassi

Battute

Data Analyzer

Liste

Impostazioni

Corrispettivi

Configurazione di base di GD Data Collector

Indicare marca e modello dei sistemi di pagamento utilizzati, specificandone fino a tre diversi per ciascun tipo di sistema (gettoniere, sistemi a chiave).
 Se si desidera avere statistiche dettagliate associando ad ogni linea prezzo/spirale uno specifico prodotto, spuntare la casella 'Configurazione Avanzata linee prezzo';
 in caso contrario le statistiche di vendita di ogni linea saranno registrate in base al prezzo e sarà appunto possibile conoscere il venduto per ciascun livello di prezzo.
 Se si desidera gestire anche il conteggio dei sacchetti, anche ricevendo i dati direttamente da una delle contamonete collegate, spuntare la casella 'Gestisci sacchetti'.
 In caso contrario il dato dell'incassato sarà solo quello disponibile dal sistema di pagamento.

Produttori e modelli dei sistemi di pagamento utilizzati:

Gettoniere: Marche
 MEI
 COGES

Modello:
 CF7900
 PROFIT

Sistemi a chiave: Marche
 COGES
 ECS FULL

Contamonete/Selezionatrice:
 SELEX MOON

☐ Configurazione avanzata linee prezzo
☒ Gestisci sacchetti moneta

Annulla < Indietro Avanti > Termina

GD Data Collector Ver. 6.3.561

GESTORE
 AUTO 1 BW 256 AW

Creazione delle anagrafiche operatori

In questa fase si inseriscono gli operatori che lavorano nella gestione. Se lo si desidera le statistiche raccolte verranno attribuite al momento della registrazione all'operatore selezionato in quel momento, e questo consente di analizzare i dati anche dal punto di vista di chi gestisce le varie macchine. Pertanto è preferibile inserire anche il furgone utilizzato abitualmente dall'operatore con la relativa targa, cosa che potrà tornare utile anche in seguito.

GD Data Collector

gestione DISTRIBUTORI
Data Collector

Base

Avanzata

Installazione

Dati pagam.

Moneta

Visita

Analisi

Incassi

Battute

Data Analyzer

Liste

Impostazioni

Corrispettivi

Configurazione di base di GD Data Collector

Inserire qui gli operatori della gestione. Si consiglia di inserire i nominativi ed il tipo e targa del furgone di tutti gli operatori che effettueranno la raccolta dei dati statistici, in modo da poter utilizzare anche questi parametri nelle statistiche.
Non inserendo i dati del furgone l'anagrafica operatore verrà creata ma non sarà possibile acquisire i dati statistici:
tuttavia questo permetterà di non perdere alcuna informazione statistica in caso di passaggio ad un prodotto superiore della famiglia di GD - Gestione Distributori.

Aggiungi

Selez	Nome e Cognome	Tipo terminale	Marca e Modello Furgone	Targa
☒	CARICATORE 1	Windows Mobile 5/6 (SQL)	FURGONE 1	AD 183 AC
☒	GESTORE		AUTO 1	BW 256 AW
☒	OPERATORE ANDROID	Android USB	FURGONE 2	KZ 221 AE

Annulla < Indietro Avanti > Termina

GESTORE
AUTO 1 BW 256 AW

GD Data Collector Ver. 6.3.561

Riepilogo dei dati

Ultima schermata di ogni procedura guidata è il riepilogo dei dati che avete inserito. Premendo Termina tutte queste informazioni verranno memorizzate nell'archivio. Se premete annulla e uscite dalla procedura, nessun dato verrà memorizzato.

Procedura guidata di Configurazione Avanzata

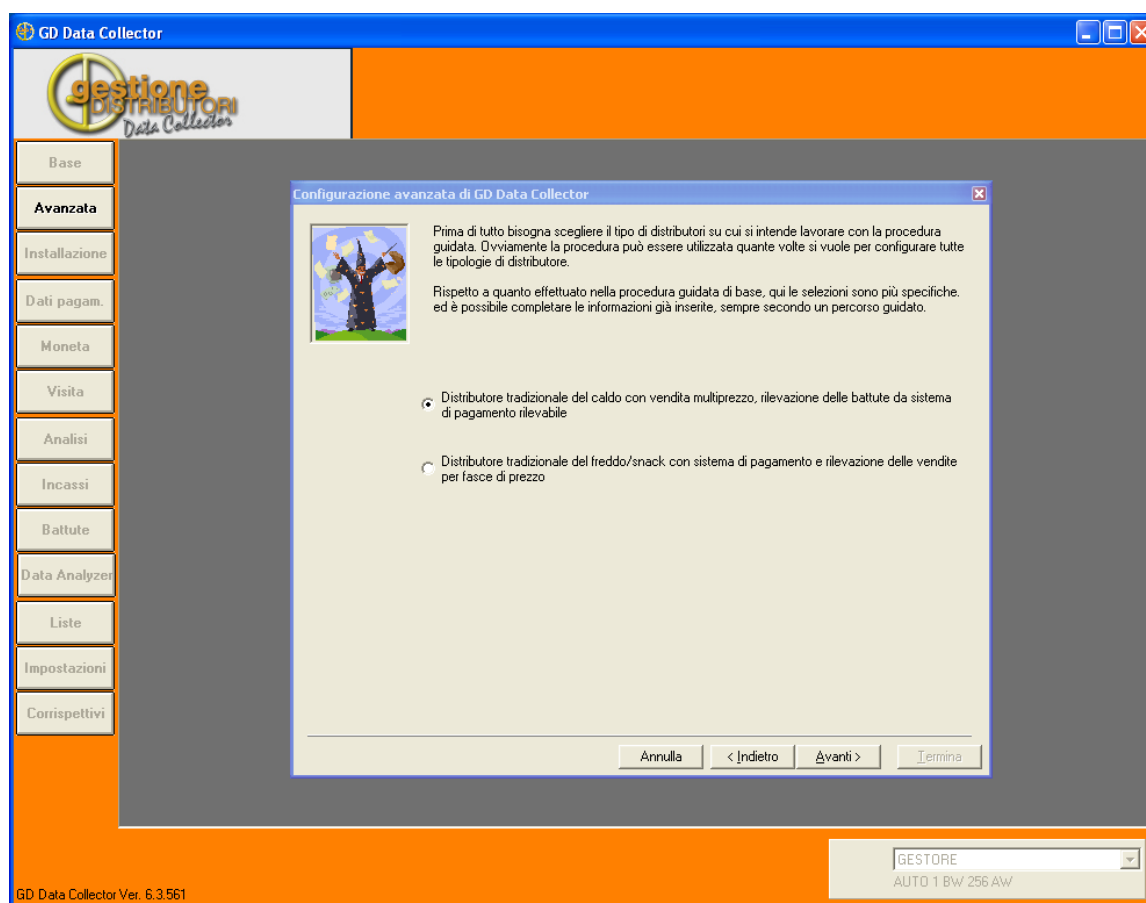
Avanzata

Questa procedura permette di completare il lavoro svolto nella procedura guidata di configurazione di base.

Selezionando i distributori del caldo e del freddo, sarà possibile decidere se registrare le macchine con una matricola automatica fornita da GD Data Collector o se impostarne una vostra (magari già in utilizzo).

Selezione del tipo di distributore da configurare

Scegliere il tipo di distributore che si desidera configurare, facendo click sul bottone corrispondente, e quindi premere avanti. Tutte le scelte successive saranno relative al tipo di distributori scelto.



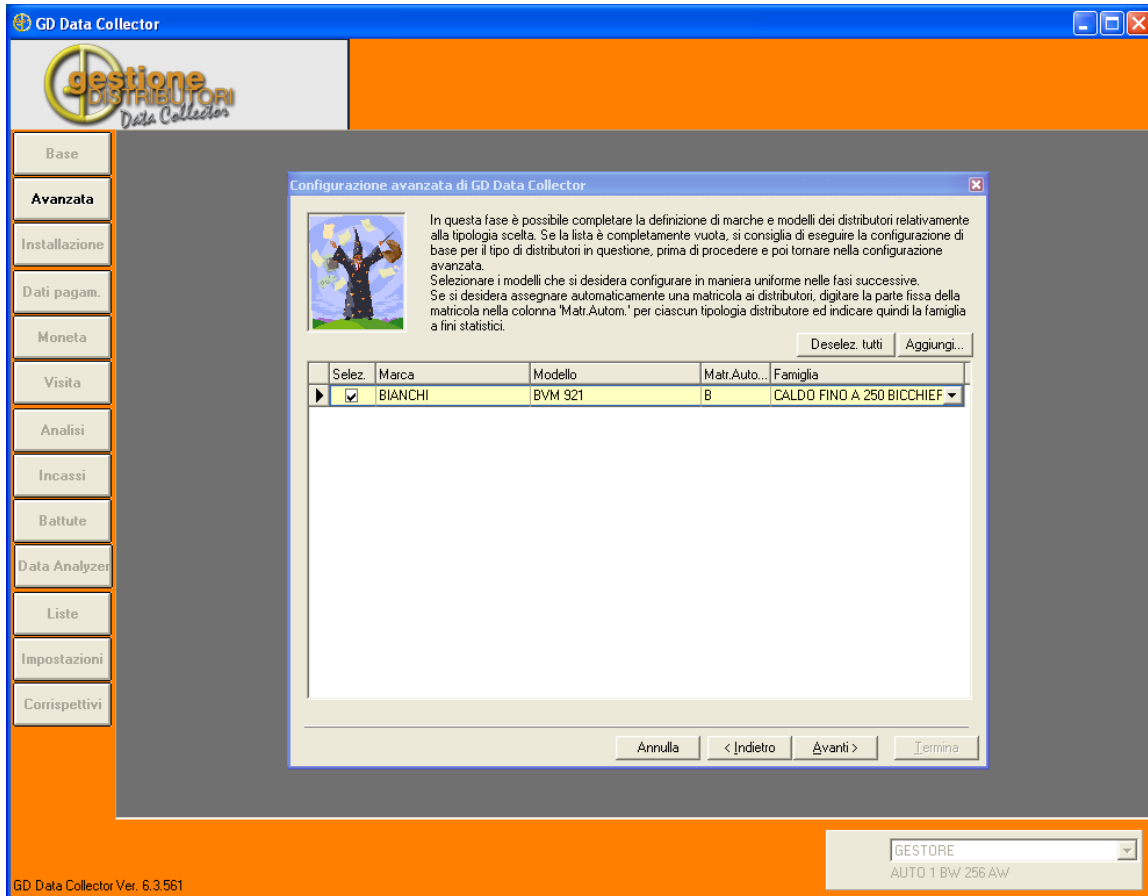
Verifica e completamento di marche e modelli

Per ciascun modello è possibile scegliere se utilizzare o meno la matricola automatica fornita da GD Data Collector. Ogni matricola automatica è composta da 10 caratteri, con una parte testuale fissa iniziale e le restanti cifre numeriche generate automaticamente dal programma. Se ad esempio si sceglie per i distributori Zanussi/Necta/N&W come parte testuale della matricola 'N&W', la prima macchina che registrerete verrà battezzata come N&W0000001, la seconda come N&W0000002 e così via. La parte testuale fissa può essere la stessa per macchine/modelli differenti. E' infatti possibile utilizzare matricole

automatiche più generiche impostando come parte testuale fissa ad esempio 'CALDO' su ogni modello del caldo, per cui si avrà analogamente si avrà CALDO00001.

Specificate quindi la famiglia in cui i modelli di distributore creati nella Procedura guidata di base, devono essere collocati, scegliendo tra quelle disponibili.

E' possibile quindi aggiungere altre marche e modelli, tramite l'apposito pulsante.



Per ulteriori info vedi paragrafo in fondo al manuale relativo alle ulteriori funzioni in Configurazione avanzata linee prezzo.

Procedura guidata di configurazione Installazioni

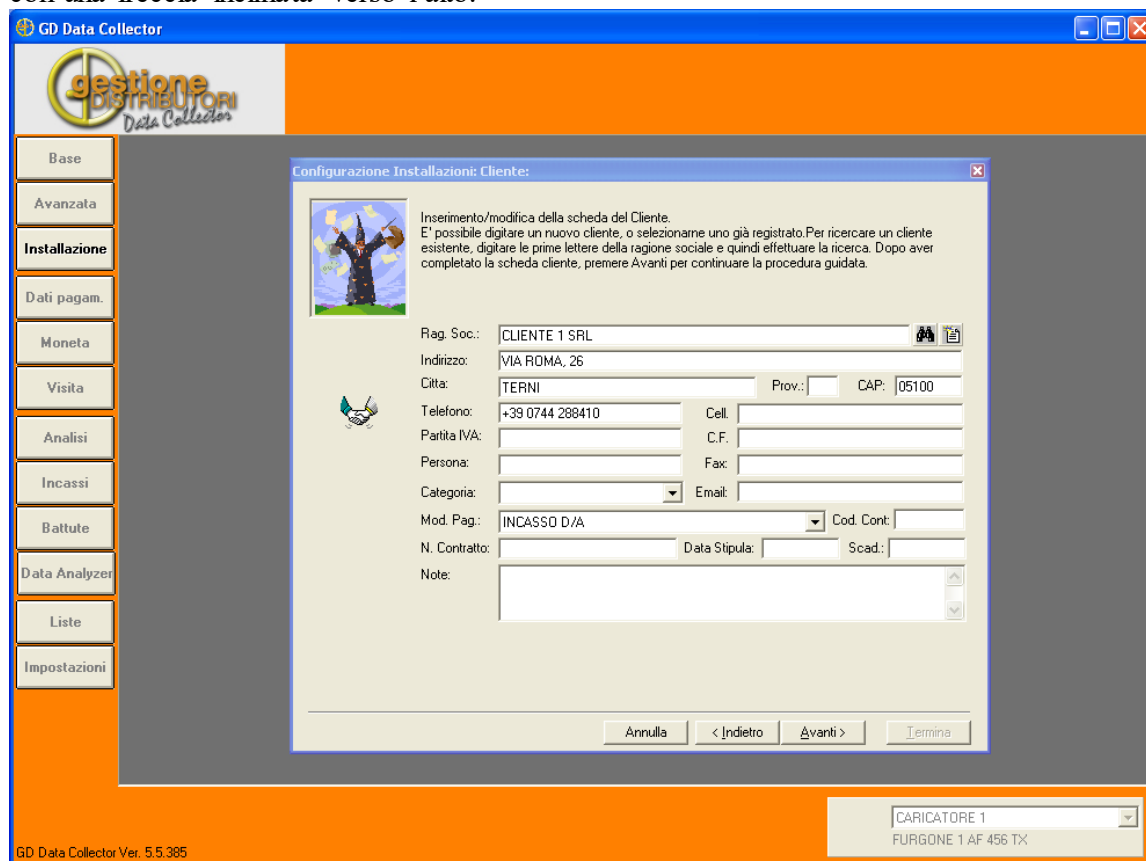
Installazione

Questa procedura guidata permette di creare rapidamente una installazione specificando i dati principali per inserire le anagrafiche. Anche in GD Data Collector, così come nei prodotti maggiori della famiglia GD – Gestione Distributori, le anagrafiche sono organizzate su tre livelli: i clienti, i siti, che corrispondono alle locazioni dove fisicamente si trovano le macchine, ed infine i distributori veri e propri. Con questa procedura guidata, le anagrafiche si possono inserire rapidamente seguendo un ordine logico. La distinzione tra clienti e siti clienti, è stata pensata per differenziare i dati anagrafici veri e propri da quelli operativi, oltre che per associare più siti clienti, e quindi locazioni differenti, ad una stessa ragione sociale.

Inserimento del cliente

In questa schermata vengono inserite le informazioni principali che costituiscono l'anagrafica del cliente ed i dati relativi al contratto stipulato. Se si desidera operare su un cliente esistente digitare le prime lettere della Ragione Sociale e premere il pulsante col binocolo per eseguire la ricerca in archivio. Se sono presenti in archivio più nominativi rispetto a quanto digitato, verrà visualizzata una lista di nomi e dovrete selezionare in essa il nominativo ricercato. Se volete ricercare un nominativo per una parte della ragione sociale, digitate prima il carattere *. Se ad esempio state ricercando lo Studio Giannini e Rossi, potete digitare *Rossi e premere il pulsante col binocolo o battere INVIO.

Se volete annullare la ricerca premete il tasto ESC. Se infine dopo avere caricato una anagrafica, volete ripulire la maschera per effettuare un'altra ricerca, mantenendo premuto il tasto Control premete il tasto Home, che di solito rappresentato sulle tastiere con una freccia inclinata verso l'alto.

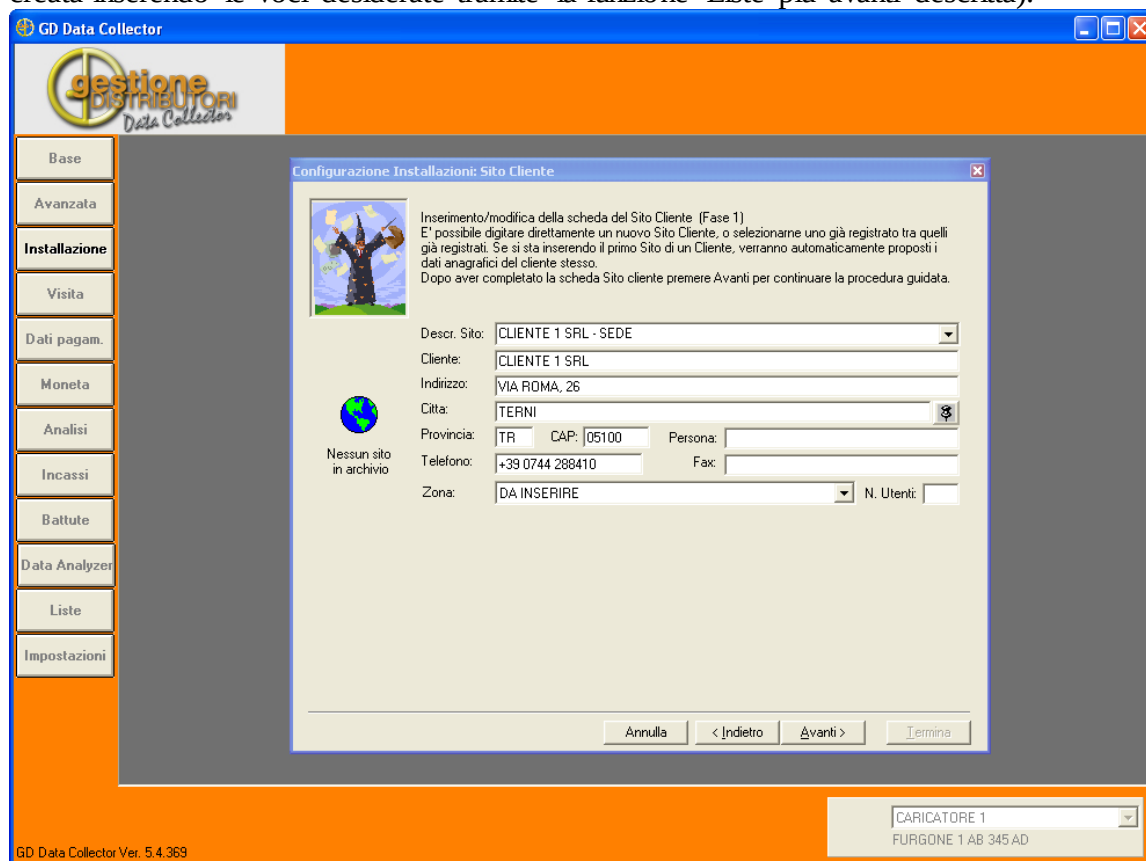


Inserimento o modifica del sito cliente – Dati anagrafici

In questa schermata è possibile inserire un nuovo sito cliente o modificarne uno esistente. Se avete inserito nella fase precedente un nuovo cliente, viene proposta la creazione di un nuovo Sito Cliente, replicando i dati di indirizzo del cliente prelevati dalla schermata precedente.

Se invece avete selezionato il cliente tra quelli già esistenti in archivio, è qui possibile scegliere dalla casella a discesa Descrizione Sito, su quale Sito Cliente volete installare i distributori, o alternativamente inserirne uno nuovo.

Specificate inoltre la Zona a cui appartiene il cliente (la tabella delle zone può essere creata inserendo le voci desiderate tramite la funzione Liste più avanti descritta).



The screenshot shows the 'GD Data Collector' application window. On the left is a vertical menu with buttons: Base, Avanzata, **Installazione**, Visita, Dati pagam., Moneta, Analisi, Incassi, Battute, Data Analyzer, Liste, and Impostazioni. The main area displays a dialog box titled 'Configurazione Installazioni: Sito Cliente'. Inside the dialog, there is a small icon of a person with a star above their head and a globe icon with the text 'Nessun sito in archivio'. The dialog contains the following fields and controls:

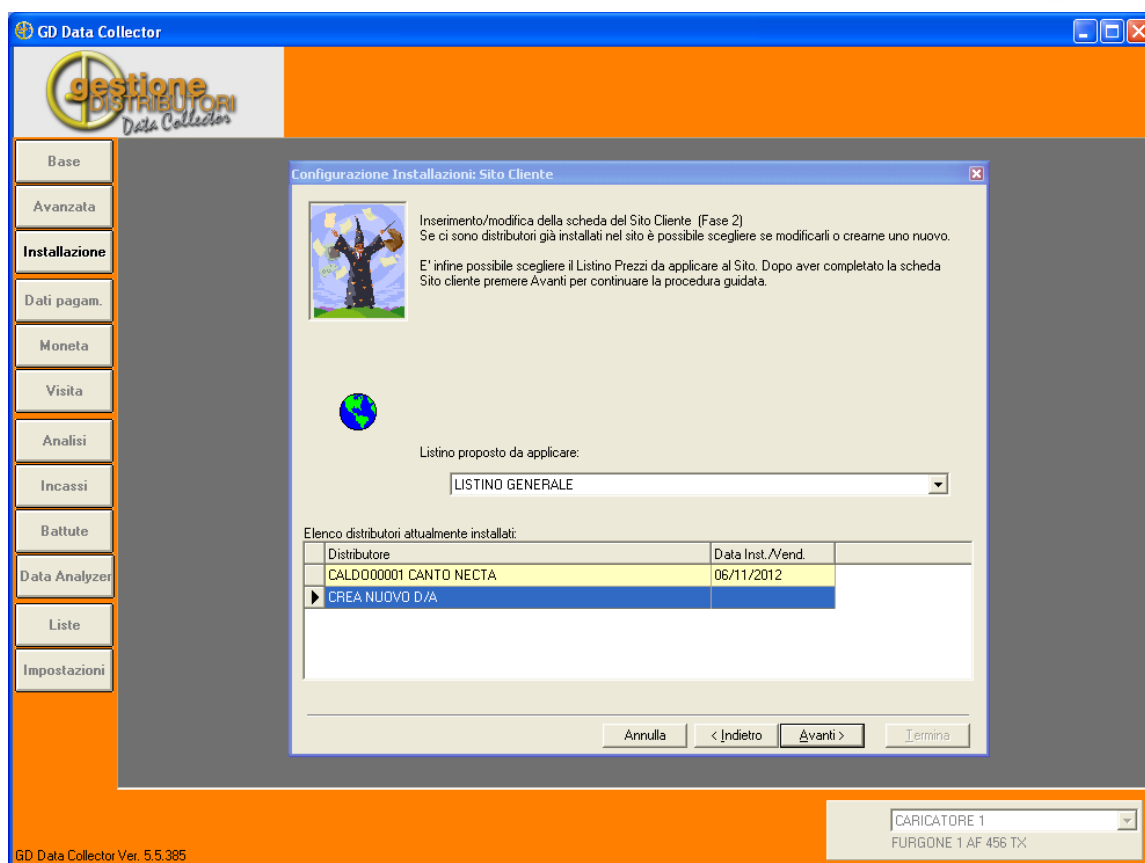
- Descr. Sito: A dropdown menu showing 'CLIENTE 1 SRL - SEDE'.
- Cliente: A text field containing 'CLIENTE 1 SRL'.
- Indirizzo: A text field containing 'VIA ROMA, 26'.
- Città: A text field containing 'TERNI'.
- Provincia: A dropdown menu showing 'TR'.
- CAP: A text field containing '05100'.
- Persona: A text field.
- Telefono: A text field containing '+39 0744 288410'.
- Fax: A text field.
- Zona: A dropdown menu showing 'DA INSERIRE'.
- N. Utenti: A text field.

At the bottom of the dialog are four buttons: 'Annulla', '< Indietro', 'Avanti >', and 'Termina'. Below the dialog, in the bottom right corner of the application window, there is a dropdown menu showing 'CARICATORE 1' and 'FURGONE 1 AB 345 AD'. The version number 'GD Data Collector Ver. 5.4.369' is visible in the bottom left corner.

Inserimento/modifica del sito cliente – Altri dati

Inserite quindi il listino proposto da applicare al sito. Non essendoci una anagrafica prodotti, in modalità di Configurazione Base delle linee prezzo è sufficiente avere un unico listino (LISTINO GENERALE) che contiene tutti i prezzi di vendita possibili che sono gestiti automaticamente dal software.

Se esistono distributori già installati nel sito, essi sono riepilogati in questa schermata.



Inserimento distributori nel sito cliente – Dati principali

La schermata è divisa in tre parti: prima di tutto scegliete se creare il nuovo distributore partendo da una tipologia di modello, se crearlo come copia da uno esistente o infine se installare un distributore già disponibile in archivio, selezionando uno di quelli presenti nei depositi e quindi non installati presso qualche cliente.

Se create un nuovo distributore da una tipologia di modello, è necessario specificare tutte le informazioni ex novo, partendo dal modello selezionato.

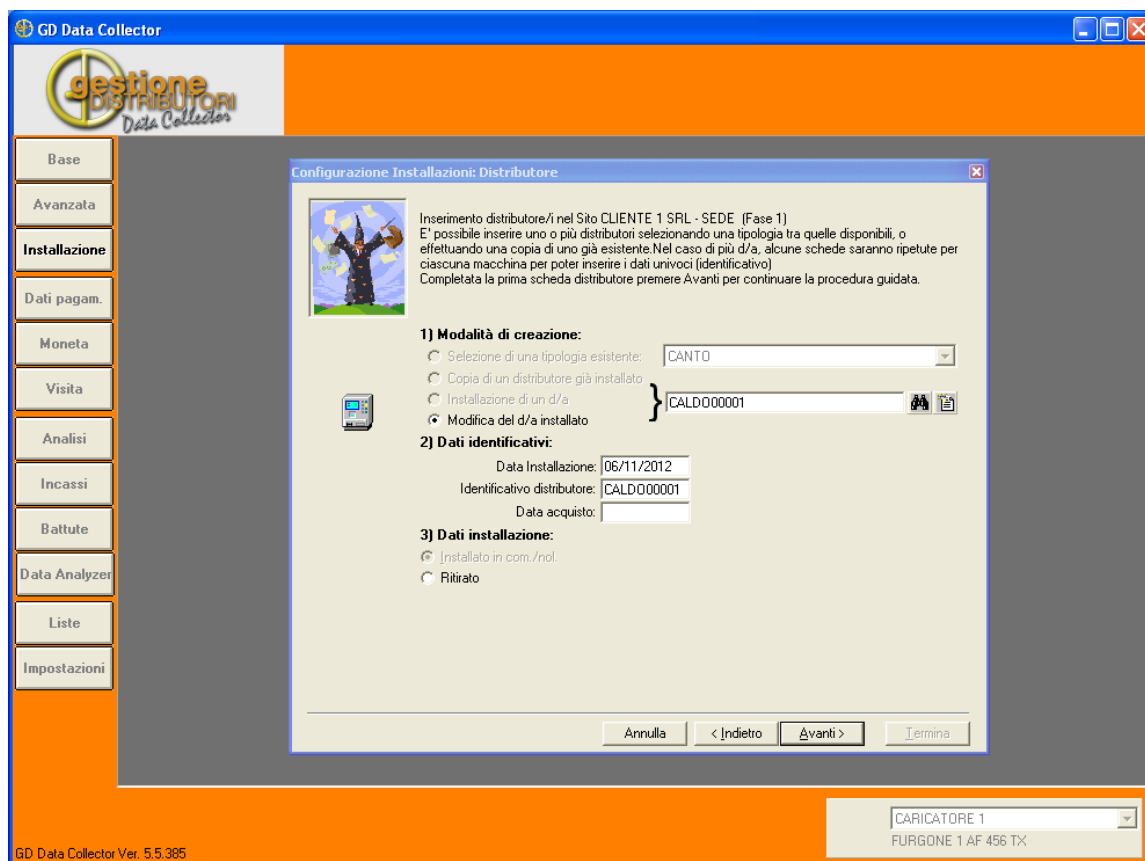
Se invece volete fare la copia di un distributore, tenete presente che per copia si intende appunto la creazione di una nuova matricola con le impostazioni identiche alla macchina copiata, fermo restando che è sempre possibile cambiarle a proprio piacimento.

Potete effettuare la ricerca del distributore da copiare in base alla matricola o in base al nome del sito cliente in cui si trova. Per fare questo digitate il carattere @ nella casella di ricerca, seguito dalle prime lettere del sito in cui si trova appunto la macchina da copiare.

Se infine non volete creare una nuova matricola, ma installare un distributore esistente in archivio, le impostazioni proposte saranno ovviamente quelle della macchina scelta.

La seconda parte della schermata prevede l'inserimento della matricola e dei dati principali del distributore; se la matricola è automatica verrà memorizzata solo alla registrazione effettiva dei dati.

La terza parte della schermata indica e consente eventualmente di variare lo stato del distributore, scegliendo se installarlo o ritirarlo.



GD Data Collector

gestione DISTRIBUTORI Data Collector

Base
Avanzata
Installazione
Dati pagam.
Moneta
Visita
Analisi
Incassi
Battute
Data Analyzer
Liste
Impostazioni

Configurazione Installazioni Distributore

Inserimento distributore/i nel Sito CLIENTE 1 SRL - SEDE (Fase 1)
E' possibile inserire uno o più distributori selezionando una tipologia tra quelle disponibili, o effettuando una copia di uno già esistente. Nel caso di più d/a, alcune schede saranno ripetute per ciascuna macchina per poter inserire i dati univoci (identificativo)
Completata la prima scheda distributore premere Avanti per continuare la procedura guidata.

1) Modalità di creazione:

- ☐ Selezione di una tipologia esistente: CANTO
- ☐ Copia di un distributore già installato
- ☐ Installazione di un d/a
- ☒ Modifica del d/a installato

2) Dati identificativi:

Data Installazione: 06/11/2012
Identificativo distributore: CALD000001
Data acquisto:

3) Dati installazione:

- ☒ Installato in com./nol.
- ☐ Ritirato

Annulla < Indietro Avanti > Termina

GD Data Collector Ver. 5.5.385

CARICATORE 1
FURGONE 1 AF 456 TX

Inserimento distributori nel sito cliente – Contatori

In questa fase dovete indicare il sistema di pagamento ed inserire la matricola elettronica in modo da collegare il distributore in GD Data Collector alla matricola memorizzata nel sistema di pagamento stesso.

L'ID Dispositivo del sistema, come ampiamente descritto di seguito, diventerà, con in testa la partità IVA della vs. azienda, il codice identificativo del sistema master che dovrà trasmettere i dati all'AdE. Tutte le funzioni relative a sistemi master e corrispettivi, sono descritte nell'apposita sezione e accessibili dal pulsante Corrispettivi della barra principale.

Sui distributori del caldo è presente la voce BATT. TOT D/A che permette, se lo si desidera, di registrare le battute del contatore del distributore, come ulteriore riscontro rispetto ai dati del sistema di pagamento.

Nella voce INCASSO invece verrà registrato sul palmare/smartphone il numero del sacchetto in cui si scassetta la moneta, ed in casa al rientro il valore contato, eventualmente anche con la macchina conta monete.

GD Data Collector

gestione DISTRIBUTORI Data Collector

Base
Avanzata
Installazione
Dati pagam.
Moneta
Visita
Analisi
Incassi
Battute
Data Analyzer
Liste
Impostazioni

Configurazione Installazioni: Distributore

Inserimento distributore/i nel Sito CLIENTE 1 SRL - SEDE (Fase 2)
E' possibile scegliere i sistemi di pagamento ed i prodotti da associare al nuovo distributore. Se si sta copiando un d/a esistente, vengono proposti i prodotti ad esso associati.
NB: La variazione delle modalità di pagamento ripristina l'elenco dei prodotti con conseguente perdita delle eventuali modifiche. Al termine premere Avanti per continuare la procedura guidata.

Sistemi di pagamento installati: CF8000 (MEI) Codice (ID) MEI-123456

Prod. Battute/Erogazioni

	Prodotto	Prezzo	01	02	03	04	05	06	07	08
☒	BATT. TOT. D/A	0								
☒	INCASSO	0								

Annulla < Indietro Avanti > Termina

CARICATORE 1
FURGONE 1 AF 456 TX

GD Data Collector Ver. 5.5.385

Per ulteriori info vedi paragrafo in fondo al manuale relativo alle ulteriori funzioni in Configurazione avanzata linee prezzo.

Riepilogo dei dati

Vengono riepilogati i dati che verranno inseriti o modificati prima dell'effettiva scrittura nell'archivio. Verificare con attenzione le impostazioni e premere Termina. Se desiderate confermare e proseguire con l'inserimento di altre tipologie di distributori nello stesso sito cliente, spuntate l'apposita casella in basso e premete Termina. A questo punto avete inserito la vostra prima anagrafica ed installazione completa.

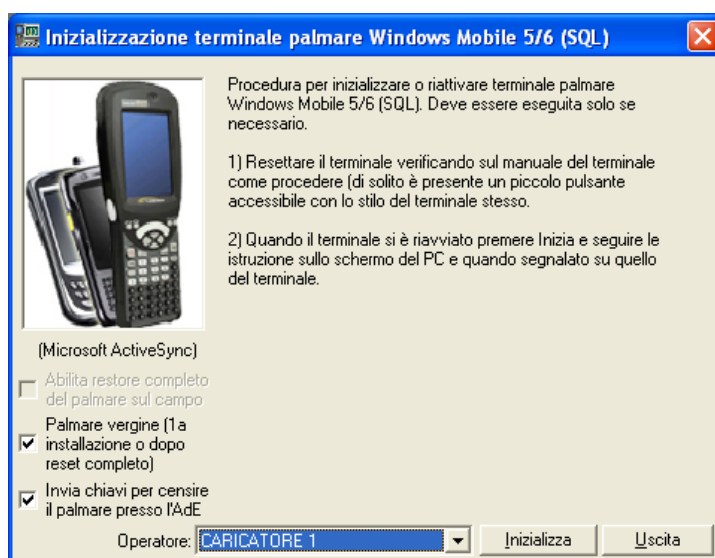
Utilizzo del terminale portatile Windows CE/Mobile



Il prodotto GD – Gestione Distributori prevede per ogni uscita di ogni caricatore la creazione di un percorso giornaliero. Questo percorso esiste anche in GD Data Collector ma è gestito dal sistema, nel senso che è necessario soltanto premere un pulsante per creare ed avviare il percorso trasferendo i dati al palmare, e, a fine giornata, dopo aver ricollegato il palmare, ripremere lo stesso pulsante per ricaricare i dati.

Inizializzazione del palmare

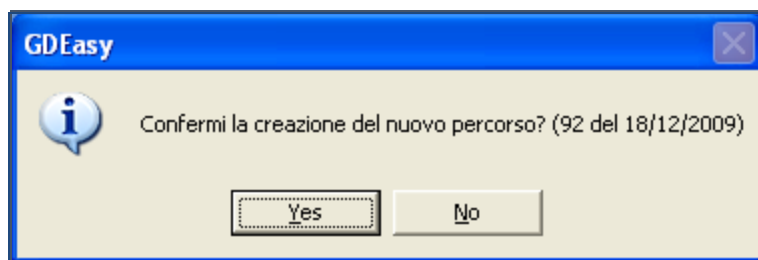
Deve essere eseguita dal pulsante Impostazioni/Altre funzioni e permette di inviare al terminale vergine il programma GD e gli archivi di base iniziali necessari all'utilizzo di GD sul terminale stesso. Prima di eseguirla è necessario verificare che il palmare sia collegato tramite Microsoft ActiveSync/Centro Gestione dispositivi Mobili al PC. Per eventuali delucidazioni in merito vi consigliamo di verificare le istruzioni del palmare stesso o di contattare il nostro servizio assistenza. Scegliendo l'operatore nella lista viene proposto il terminale da lui utilizzato secondo quanto specificato nella procedura delle impostazioni di Base.



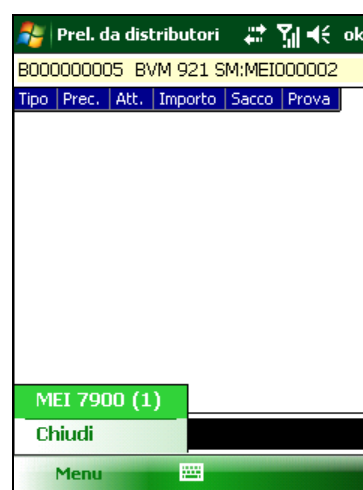
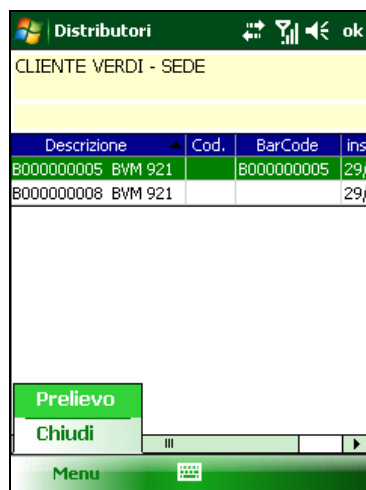
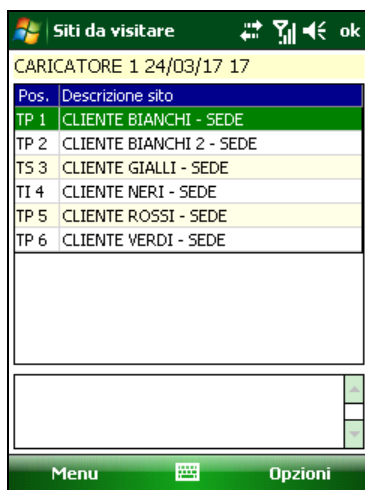
Invio e ricarica del percorso

Come detto l'operatore per avviare il palmare dopo aver creato le installazioni dei clienti deve soltanto scegliere l'operatore del box in basso a dx nella schermata principale e premere il pulsante a fianco che esegue l'avvio del percorso e il suo trasferimento al palmare, o viceversa la ricarica del percorso dal palmare al PC con relativa importazione dei dati. NB: è necessario uscire dal programma GDMobile sul palmare prima di eseguire le operazioni di collegamento col PC.



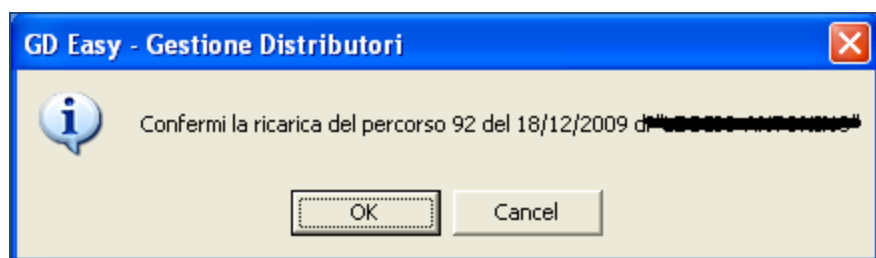


GD Data Collector non prevede un elenco di tappe da visitare nel percorso, ma l'operatore attraverso il menu Nuova Tappa, ha la possibilità di aggiungere alla lista uno qualsiasi dei clienti della gestione e quindi movimentarne le consegne ed i prelievi. Se è dotato di palmare con scanner, ed ha stampato ed inserito i barcode per i distributori, tutta l'operazione può essere fatta scannerizzando il barcode della macchina.



Al momento della Ricarica, dopo aver premuto il pulsante di gestione del percorso, i dati vengono prelevati dal terminale e registrati nel database. Vengono inoltre prodotte le stampe relative al percorso e stampate direttamente o mostrate in anteprima, secondo quanto indicato nelle **Impostazioni generali**.





Utilizzo dello smartphone Android via USB

Le versioni del sistema operativo supportate da GD sono quelle a partire dalla release 4.4 di Android.

ATTENZIONE: per le specificità del sistema Android, molti produttori personalizzano anche significativamente il sistema operativo dei propri smartphone e quindi, a parità di versione si possono riscontrare differenze anche significative sui telefoni nella gestione della memoria, della connessione al pc e in altre aree anche importanti. Questo in generale non crea problemi particolari ma è possibile che con specifici apparati e relative versioni di Android sia necessaria qualche verifica o particolare configurazione non necessaria in altri casi.

Target Informatica ha effettuato test a campione su alcuni device di differenti produttori, ed in generale il consiglio per ridurre le eventuali problematiche, è quello di orientarsi, se possibile, su apparati che abbiano un Android con versioni “stock”, ovvero con un numero più limitato possibile di personalizzazioni ed integrazioni: alcuni esempi sono i Nexus e i Motorola ma ovviamente ne esistono a centinaia.

Operatività sul PC con i palmari Android USB

Dal punto di vista del PC operativamente la gestione della nuova tipologia di terminali è del tutto analoga a quelle già presenti in GD – Gestione Distributori.

Dopo aver impostato nell'operatore il tipo di terminale Android USB, il programma deve essere inviato attraverso l'abituale procedura in GDAdmin di Inizializza Terminale.

Poiché non è possibile in Android avviare dal PC un programma, terminato il trasferimento il software deve essere installato cliccando sul file GDMobile.Apk presente nella cartella \GDArc, che generalmente si trova nella memoria principale del telefono.

Utilizzo di smartphone /palmari con GD

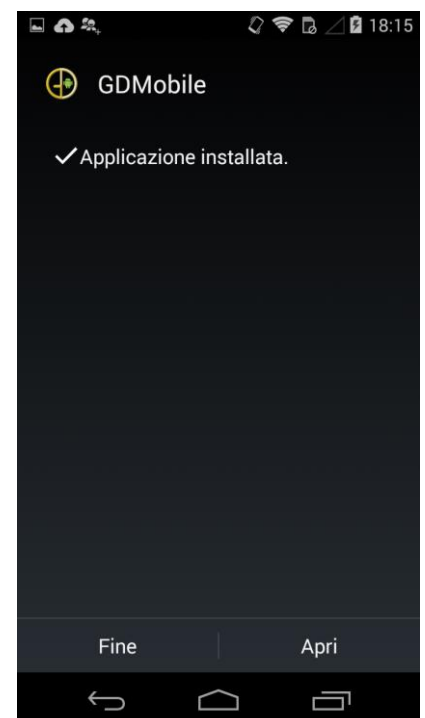
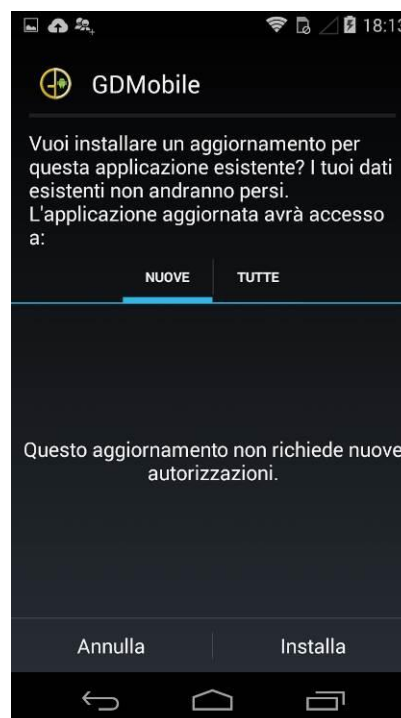
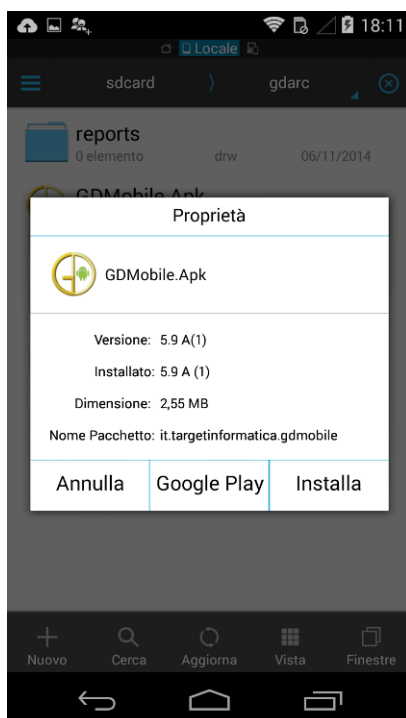
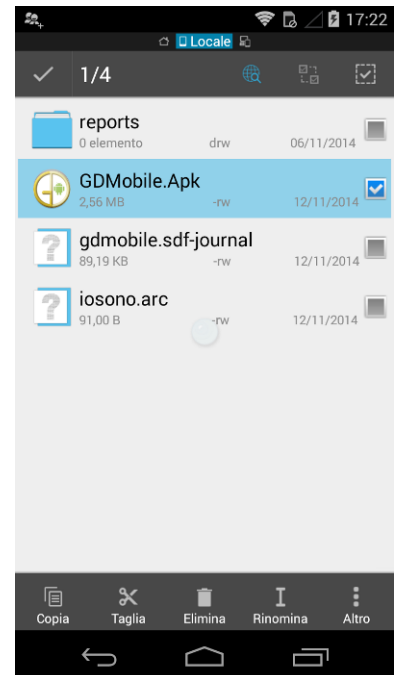
Uno dei vantaggi significativi dei palmari Android è certamente l'aspetto economico, in quanto smartphone con caratteristiche di rilievo possono essere acquistati ad una frazione del costo di palmari industriali. Questo ovviamente non è senza conseguenze ed obbliga a sottostare ad alcuni compromessi: un palmare industriale garantisce una resistenza, una durata nel tempo ed una affidabilità complessiva non paragonabile a quella offerta dagli smartphone, ovviamente ad un costo superiore. Va da sé che apparati di questo tipo in genere non sono dotati di certificazioni specifiche e non sono quindi garantiti contro cadute, umidità, schizzi o polvere.

Altra cosa da tenere presente è che la dotazione hardware di un palmare industriale include spesso uno scanner (lettore) per i codici a barre ed una porta Irda (infrarosso), indispensabile per lo scaricamento dei dati EVA-DTS dai sistemi di pagamento: entrambe queste funzionalità non sono disponibili ad oggi in apparati di tipo consumer non professionali come gli smartphone Android. Tuttavia il minor costo rende comunque interessanti gli smartphone Android, a patto di tenere presente quanto segue:

- La mancanza dello scanner può essere superata attraverso l'utilizzo di uno scanner portatile che si collega via bluetooth allo smartphone, tuttavia la resistenza ed affidabilità della soluzione non è paragonabile a quella di un palmare industriale ed obbliga comunque l'utilizzatore a dover usare un secondo oggetto, generalmente grande come una scatoletta di fiammiferi, anche questo

difficilmente dotato di caratteristiche di resistenza superiori al livello consumer; ovviamente la batteria di questo apparato va ricaricata separatamente

- La mancanza di una porta Irda obbliga a raccogliere i dati dai sistemi di pagamento attraverso transponder dedicati realizzati dai produttori dei sistemi di pagamento che comunque sono già oggi ampiamente integrate nel sistema GD. Nell'apposito paragrafo è possibile vedere come GD Data Collector gestisca in maniera del tutto trasparente questi oggetti, generalmente ma non solo, connessi via bluetooth al terminale/smartphone.



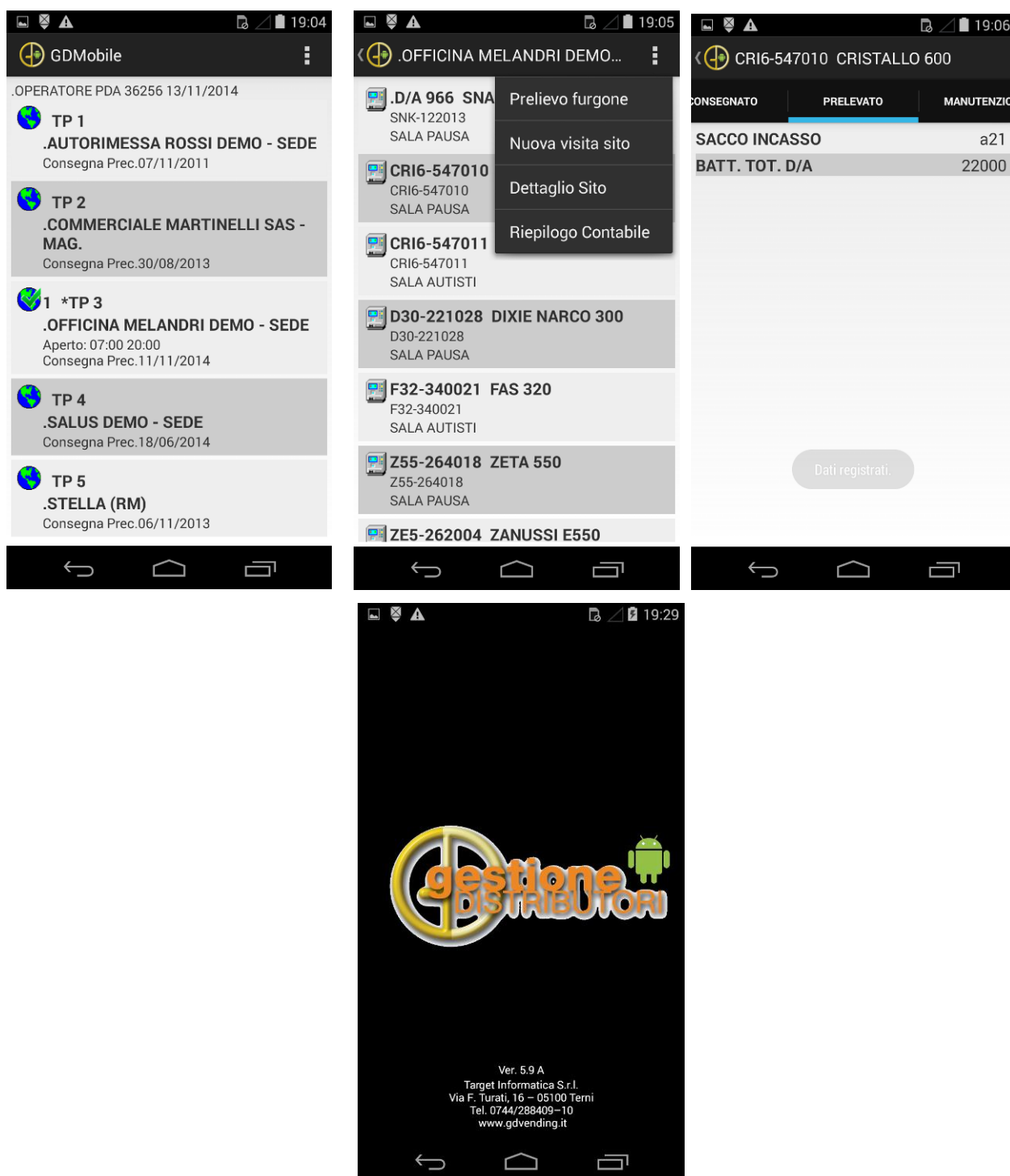
Al termine dell'installazione apparirà nel palmare l'icona di GDMobile Android

Come detto GD Data Collector sul terminale permette di utilizzare un lettore di barcode integrato o un Opticon per scegliere i distributori ed inserire i sacchetti. Utilizzare <http://opticonfigure.opticon.com/> ed eventualmente contattare l'assistenza GD per la configurazione.

Operatività sul terminale con i palmari Android USB

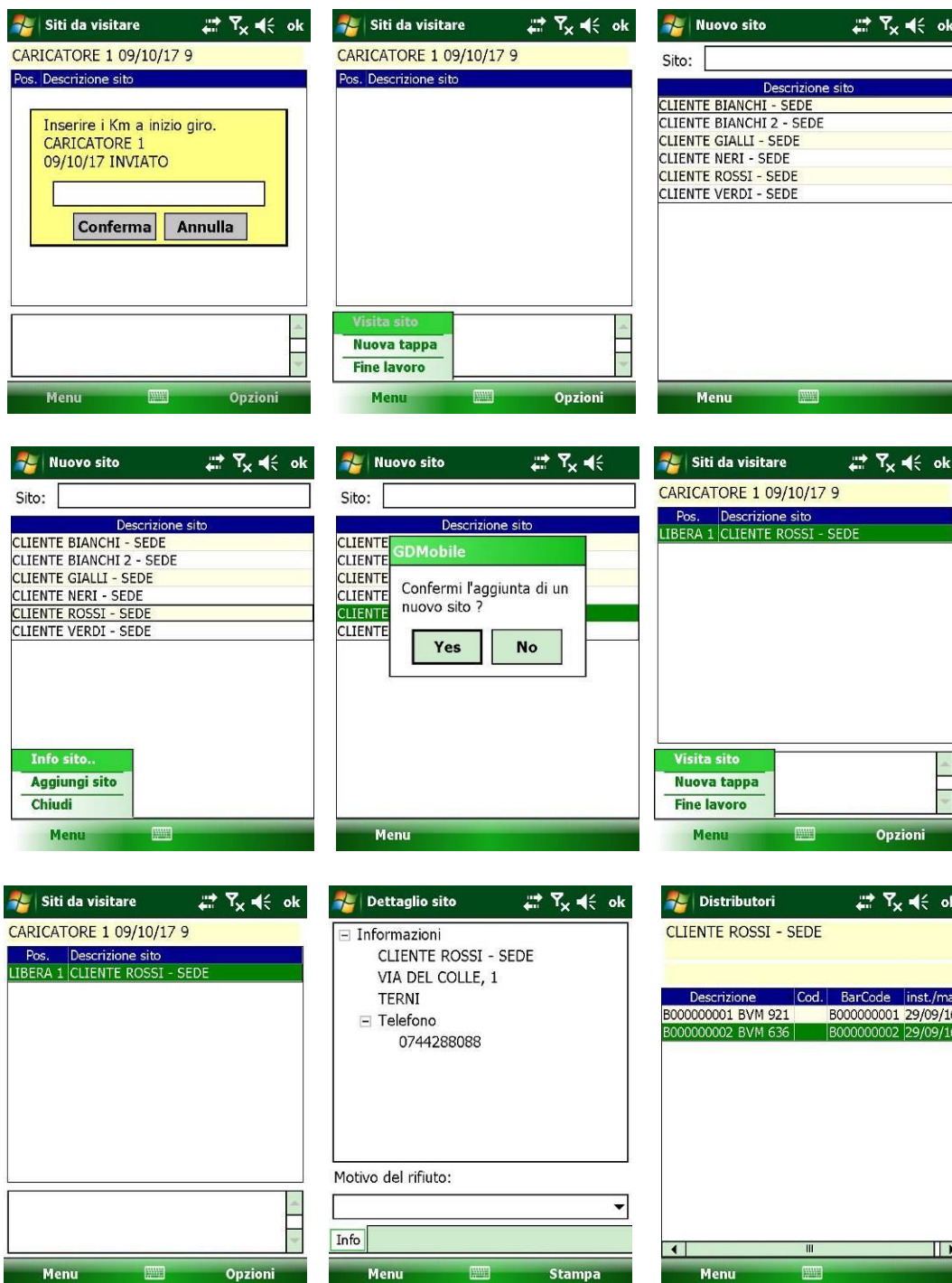
In generale non ci sono differenze sostanziali nell'architettura dell'applicazione, ma le differenze sono legate al diverso approccio alla base dell'interfaccia Android.

La selezione delle voci delle liste avviene generalmente tramite un clic



Schermate passo passo del palmare Windows Mobile

Di seguito i passi principali per entrare in un percorso, inserire una tappa, scegliere la macchina con il sistema master, raccogliere la statistica e trasmetterla, inserire l'identificativo del sacco per l'incasso da contare in sede e chiudere la visita tornando alla lista principale.



Siti da visitare CARICATORE 1 09/10/17 9

Pos. Descrizione sito

Inserire i Km a inizio giro.
CARICATORE 1
09/10/17 INVIATO

Conferma Annulla

Visita sito
Nuova tappa
Fine lavoro

Nuovo sito

Sito:

Descrizione sito

CLIENTE BIANCHI - SEDE
CLIENTE BIANCHI 2 - SEDE
CLIENTE GIALLI - SEDE
CLIENTE NERI - SEDE
CLIENTE ROSSI - SEDE
CLIENTE VERDI - SEDE

Nuovo sito

Sito:

Descrizione sito

CLIENTE BIANCHI - SEDE
CLIENTE BIANCHI 2 - SEDE
CLIENTE GIALLI - SEDE
CLIENTE NERI - SEDE
CLIENTE ROSSI - SEDE
CLIENTE VERDI - SEDE

Info sito..
Aggiungi sito
Chiudi

Siti da visitare CARICATORE 1 09/10/17 9

Pos. Descrizione sito

LIBERA 1 CLIENTE ROSSI - SEDE

Visita sito
Nuova tappa
Fine lavoro

Dettaglio sito

Informazioni

CLIENTE ROSSI - SEDE
VIA DEL COLLE, 1
TERNI

Telefono
0744288088

Motivo del rifiuto:

Info

Distributori

CLIENTE ROSSI - SEDE

Descrizione	Cod.	BarCode	inst/man
B000000001 BVM 921		B000000001	29/09/16
B000000002 BVM 636		B000000002	29/09/16

Distributori [icone] [ok]

CLIENTE ROSSI - SEDE

Descrizione	Cod.	BarCode	inst./man
B000000001 BVM 921	B000000001		29/09/16
B000000002 BVM 636	B000000002		29/09/16

Prelievo

Chiudi

Menu

Prel. da distributori [icone] [ok]

SM:2 B000000002 BVM 636

Tipo	Prec.	Att.	Importo	Sacco	Prova
INCASSO	0	0	0,00		0

INCASSO

Menu

Prel. da distributori [icone] [ok]

SM:2 B000000002 BVM 636

Tipo	Prec.	Att.	Importo	Sacco	Prova
INCASSO	0	0	0,00	123	0

INCASSO

Menu

Prel. da distributori [icone] [ok]

SM:2 B000000002 BVM 636

Tipo	Prec.	Att.	Importo	Sacco	Prova
INCASSO	0	0	0,00	123	0

ECS POINT (COGES) (1)

Chiudi

Menu

Prel. da distributori [icone] [ok]

SM:2 B000000002 BVM 636

Tipo	Prec.	Att.	Importo	Sacco	Prova
INCASSO	0	0	0,00	123	0

1

Cavo

Infrarosso

Radio

INCASSO

Menu

Prel. da distributori [icone] [ok]

SM:2 B000000002 BVM 636

Tipo	Prec.	Att.	Importo	Sacco	Prova
INCASSO	0	0	0,00	123	0

Lettura statistiche:
Ricerca protocollo DDCMP (2400 baud)

Annulla

INCASSO

Menu

Distributori [icone] [ok]

CLIENTE ROSSI - SEDE

Descrizione	Cod.	BarCode	inst./man
B000000001 BVM 921	B000000001		29/09/16
B000000002 BVM 636	B000000002		29/09/16

Menu

Dettaglio sito [icone] [ok]

Informazioni

CLIENTE ROSSI - SEDE
VIA DEL COLLE, 1
TERNI

Telefono
0744288088

Motivo del rifiuto:

Info

Menu **Stampa**

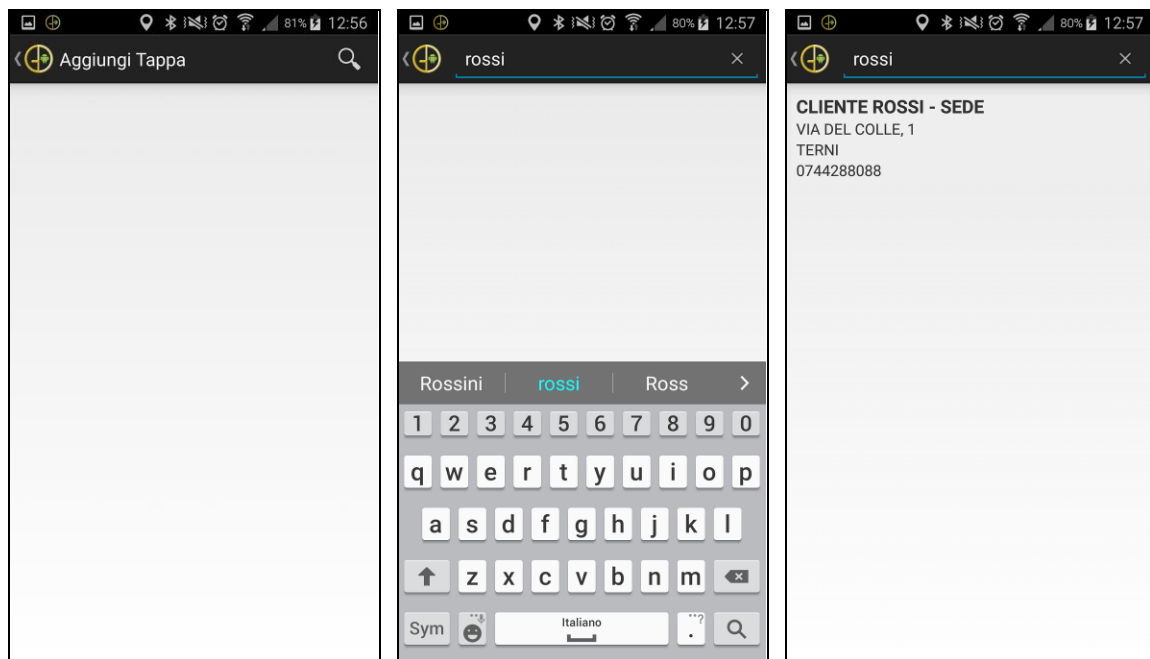
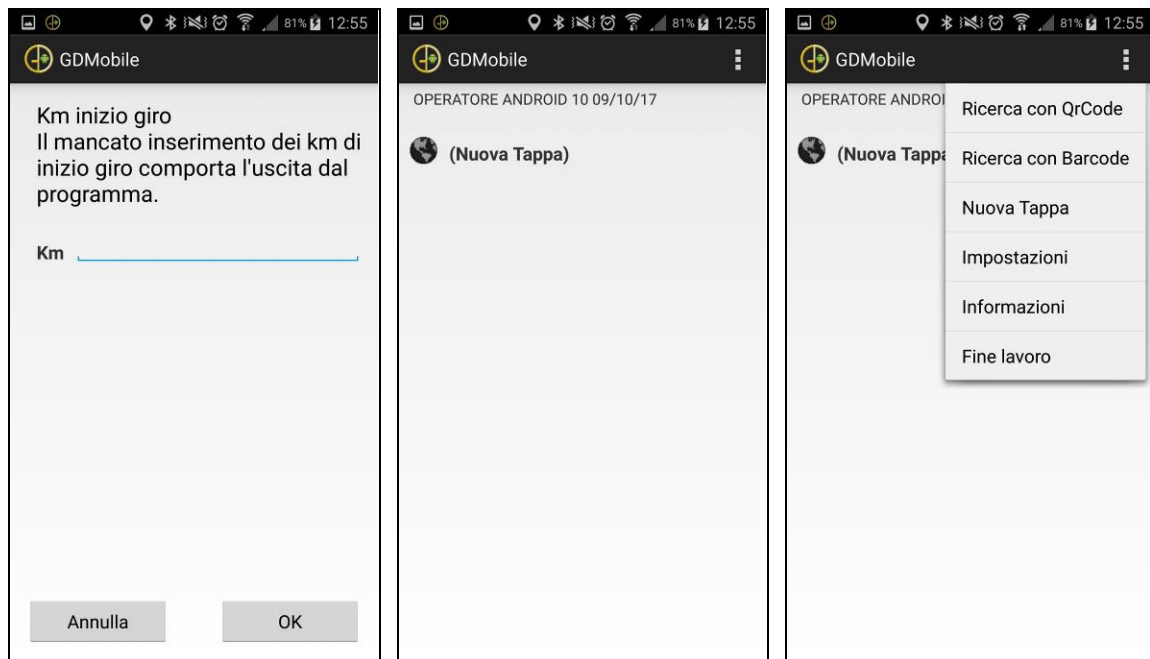
Siti da visitare [icone] [ok]

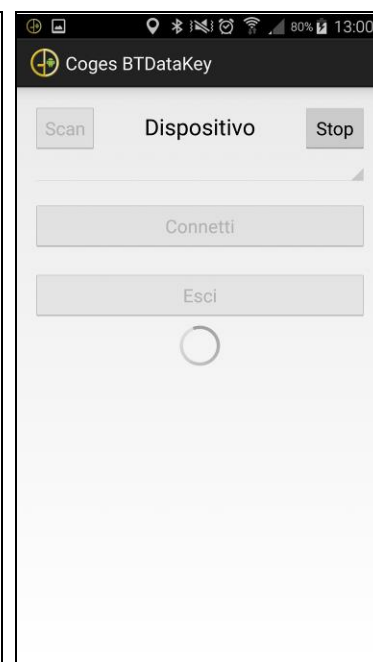
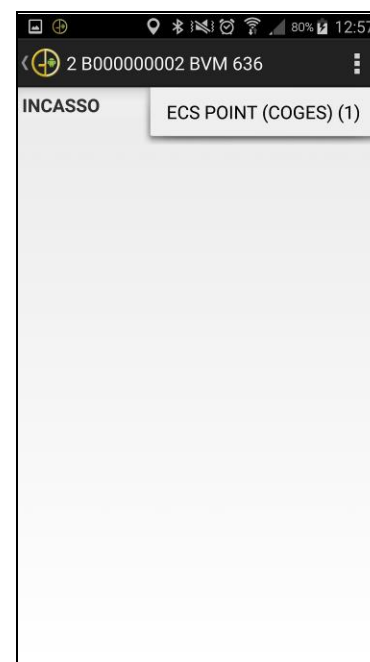
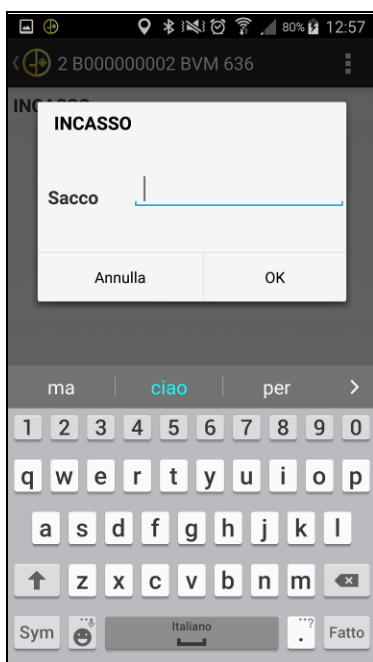
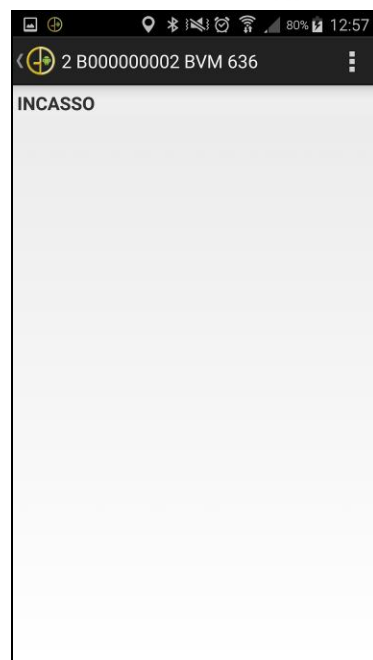
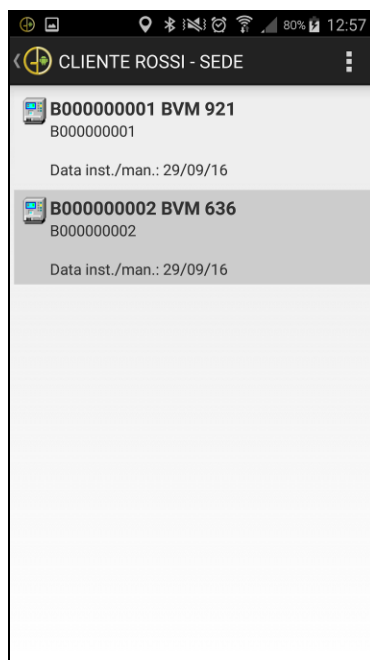
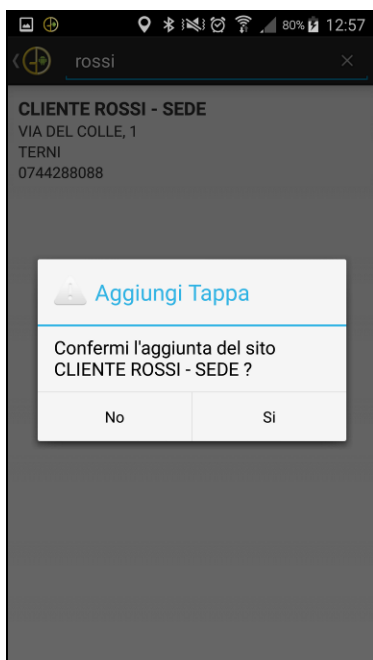
CARICATORE 1 09/10/17 9

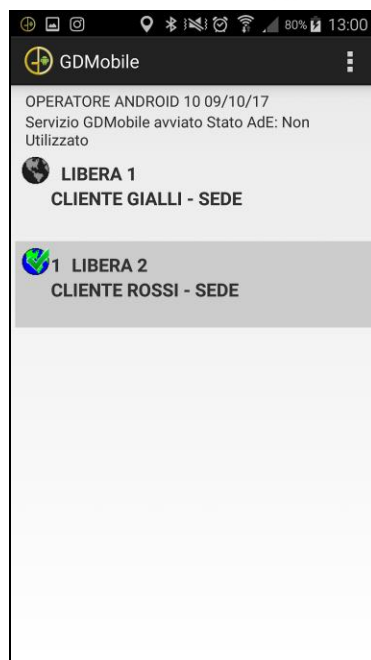
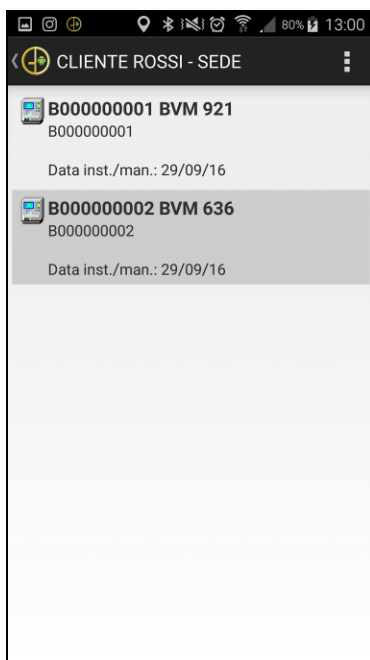
Pos.	Descrizione sito
LIBERA 1(VIS)	CLIENTE ROSSI - SEDE

Menu **Opzioni**

Schermate passo passo del palmare Android







Trasferimento dati via rete WiFi per i palmari/smartphone

A partire dalla versione 6.4 è possibile scambiare i dati con i terminali/palmari anche attraverso la rete LAN oltre che tramite l'USB. La procedura di prima inizializzazione deve comunque essere fatta tramite USB, ma tutte le altre operazioni, compresi gli aggiornamenti del programma sui dispositivi mobili, possono essere fatti anche attraverso la rete. Lo scambio dei dati avviene in maniera molto semplice per l'utente attraverso il GDTrasfService (GDTs).

Per quanto riguarda i palmari Windows Mobile, la scelta di quale tipo di connessione si vuole utilizzare è globale, ovvero a meno di non cambiare l'impostazione ogni volta, deve essere fatta nelle Impostazioni generali e vale per tutti i terminali di questo tipo.



Per i terminali Android al contrario è possibile decidere operatore per operatore che tipo di connessione utilizzare, sempre dopo la prima inizializzazione che va fatta tramite USB

Selez.	Nome e Cognome	Tipo terminale	Marca e Modello Furgone	Targa
☒	CARICATORE 1	Windows Mobile 5/6...	FURGONE 1	AD 183 AC
☒	CARICATORE 2	Android USB	FURGONE 2	FA 322 RT
☒	GESTORE	Android GDTs	AUTO 1	BW 256 AW
☒	OPERATORE ANDROID	Android GDTs	FURGONE AN	AN 443 DR

Dalla funzione Liste/Operatori è possibile controllare le impostazioni e conoscere il numero di terminale e quindi l'utente/password (che in questa versione di prodotto sono automatici e corrispondono entrambi al codice cartella formattato a due cifre). L'operatore GDTs Admin può svolgere specifici compiti amministrativi quali ad esempio il cambio dell'operatore per il dispositivo mobile.

Tipo lista:

☐ Visualizzazione scheda ☐ Lista inattivi
☐ Abilita modifica

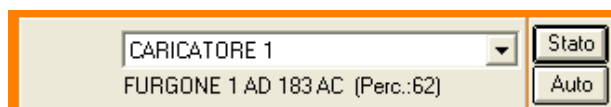
Per raggruppare secondo una colonna, trascinare l'intestazione della colonna su quest'area

Rag.Sociale	Cartella	Terminale	Tipo	Utente
GESTORE	2	Android GDTs	GDTs Admin	02
CARICATORE 1	3	Android GDTs	GDTrasfService	03
CARICATORE 2	5	Windows Mobile 5/6 (SQL)	GDTrasfService	05

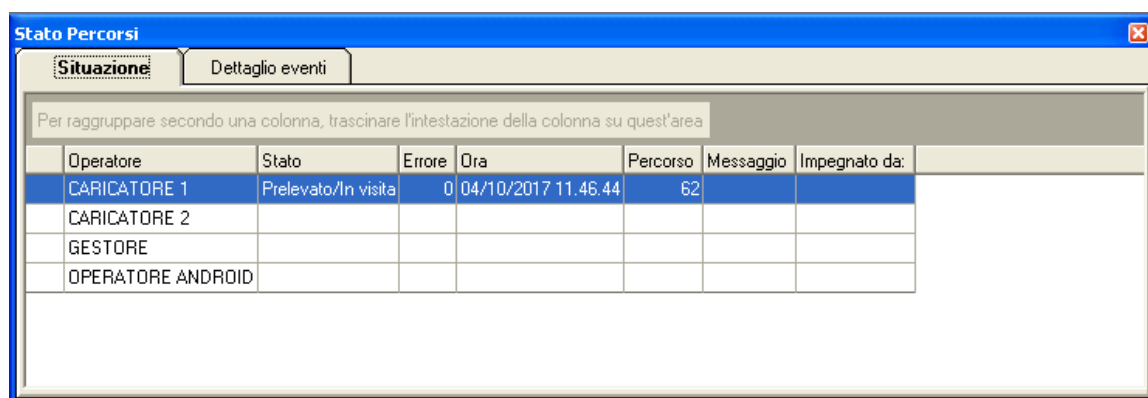
NB: l'utente e Password degli operatori per GDDC e GDEasy non possono essere personalizzati ma sono uguali al codice operatore a due cifre, secondo quanto visualizzato nella lista Operatori di GDDC. Ad esempio l'operatore che ha codice cartella 3 potrà impostare sul palmare come utente "03" e come password "03"



L'operatività per l'utente del PC rimane la stessa, ovvero è possibile inviare e ricaricare i dati dai palmari tramite il pulsante posto in basso a dx che invia e ricarica il percorso da ogni palmare. Tuttavia per controllare lo stato di ogni singolo terminale, è stata aggiunta una finestra denominata Stato Percorsi, da sempre presente nei prodotti GD/GD1 che può essere richiamata tramite il pulsante Stato.

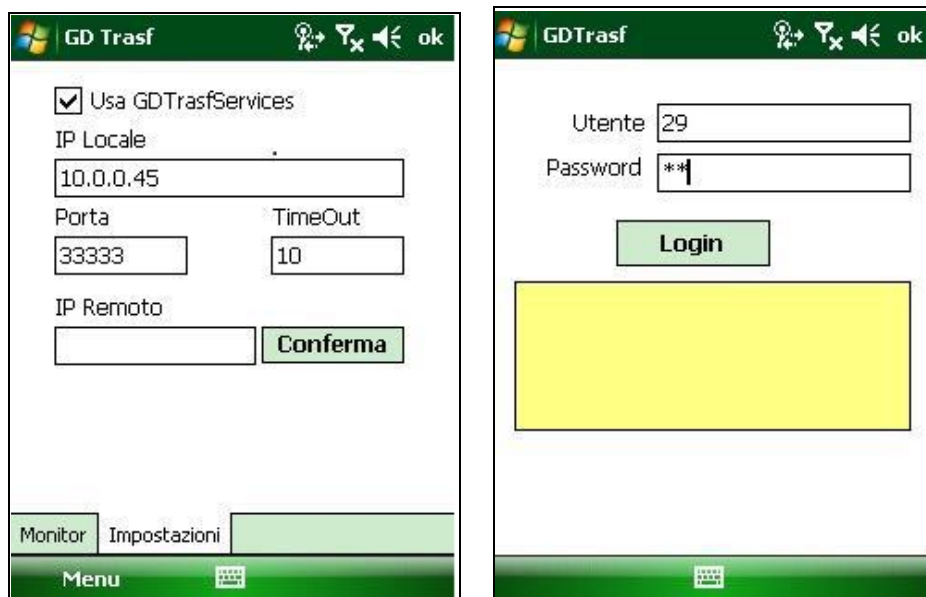


Successivamente, una volta che si sarà compreso l'utilizzo dei palmari con il trasferimento dati via rete, tramite il pulsante Auto è possibile trasferire automaticamente i dati ai palmari e quindi il trasferimento delle informazioni diventerà del tutto automatico.



A differenza della connessione dei dispositivi tramite USB, nella quale esiste la connessione fisica tra PC e palmare/smartphone, sul palmare è necessario utilizzare un programma denominato GDTrasf che gestisce prelevamento ed invio dei dati al GDTrasfervice e quindi al PC. Il suo utilizzo è molto semplice e una volta installato e configurato, le operazioni di trasferimento sono anche più veloci, specie se si lavora con molteplici terminali.

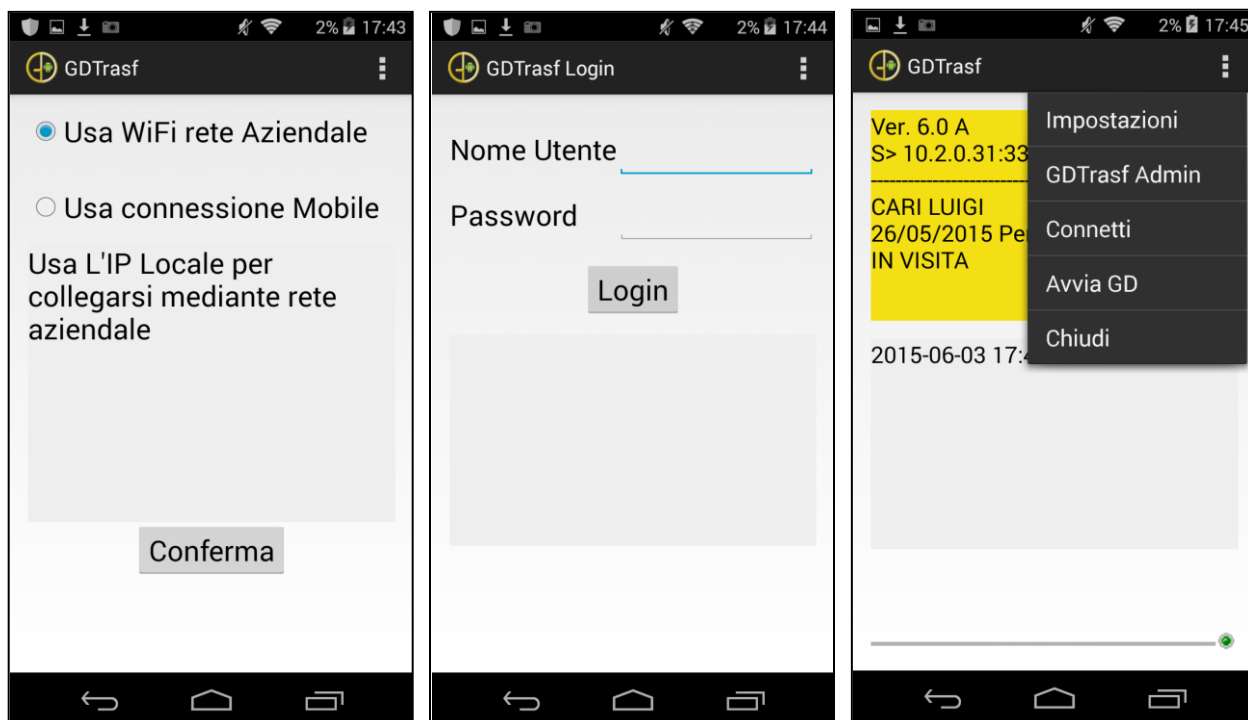
Una volta completata l'inizializzazione del palmare/Smartphone, impostare per il trasferimento dati via rete è possibile installare il file CAB (Apk per gli Android) di GDTrasf, configurare l'indirizzo IP del proprio PC e confermare. Verrà quindi chiesto ad ogni accesso utente e password dell'operatore del palmare, come mostrato di seguito.



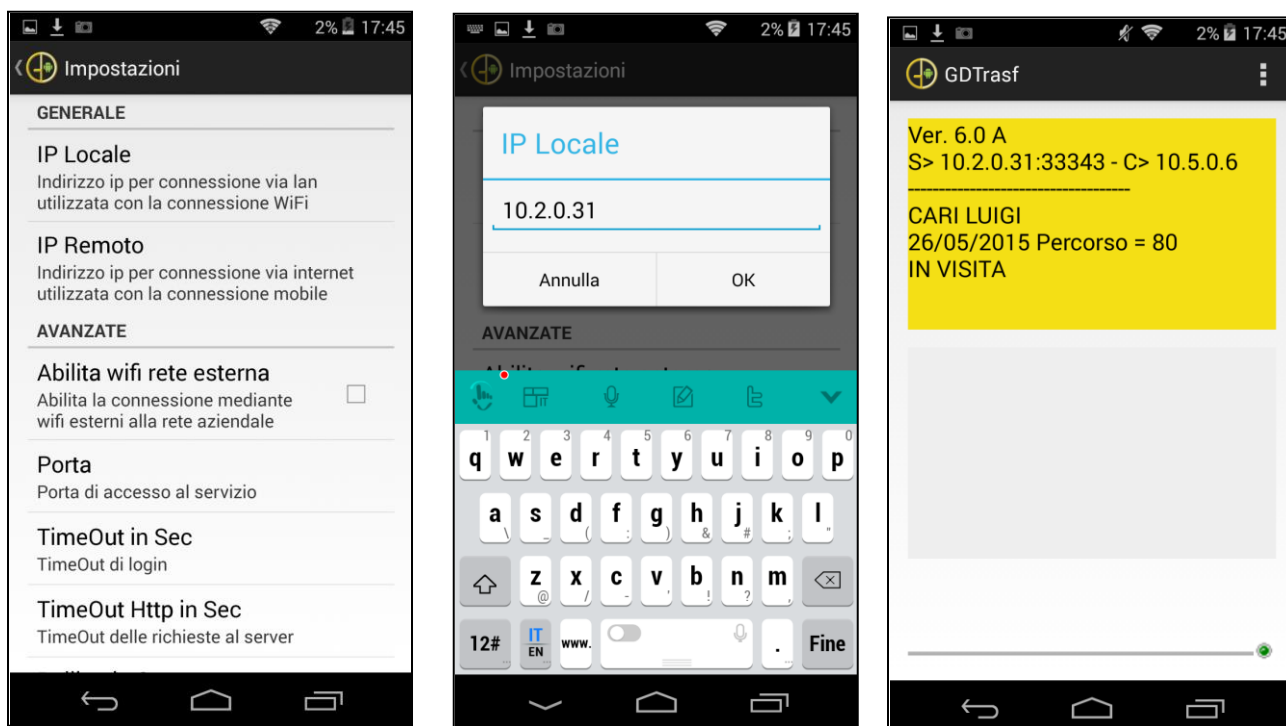
The image displays two screenshots of the GDTrasf application interface. The left screenshot shows the 'Impostazioni' (Settings) screen. It features a green header bar with the 'GD Trasf' logo and navigation icons. Below the header, there is a checkbox labeled 'Usa GDTrasfServices' which is checked. Underneath, there are input fields for 'IP Locale' (containing '10.0.0.45'), 'Porta' (containing '33333'), and 'TimeOut' (containing '10'). There is also an 'IP Remoto' field and a 'Conferma' button. At the bottom, there is a green bar with a 'Menu' button and a 'Monitor' button. The right screenshot shows the 'Login' screen. It has a similar green header bar. Below the header, there are input fields for 'Utente' (containing '29') and 'Password' (containing '**'). A green 'Login' button is positioned below these fields. A large yellow rectangular area is visible below the login fields. At the bottom, there is a green bar with a 'Menu' button.

Se a questo punto è pronto il percorso (i dati) relativi all'operatore, GDTrasf li preleva e li rende disponibili sul palmare, mentre se al contrario, a fine giornata, nel palmare ci sono i dati raccolti durante il giorno, GDTrasf previa conferma li invia al PC perché possano essere ricaricati nel database.

In Android la procedura da seguire per la prima configurazione e per l'utilizzo del GDTrasf è del tutto identica. Dopo aver eseguito l'installazione, avviare quindi il Gdtrasf dalla relativa icona: scegliere se ci si vuole connettere dall'interno della rete aziendale o tramite la connessione internet (nel caso è necessario disporre del modulo GDRemote di GD- Gestione Distributori). Dalle impostazioni inserire una volta per tutte l'indirizzo IP locale o remoto del server a seconda della scelta.



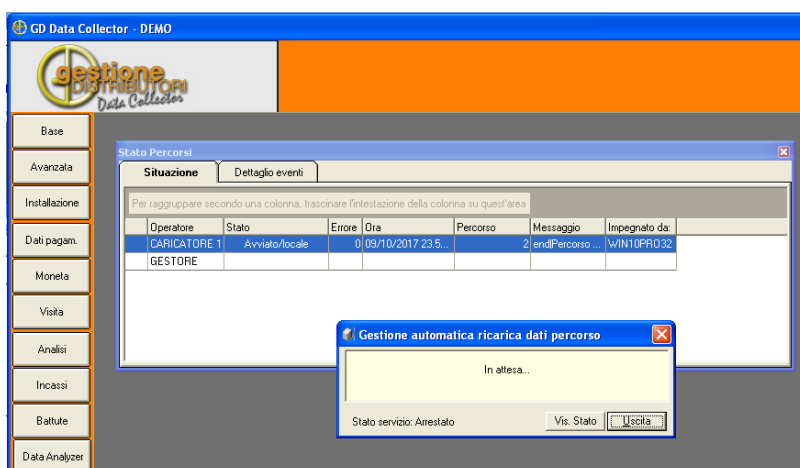
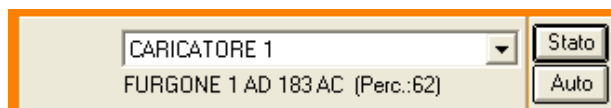
Digitare quindi il nome utente e la password dell'operatore che utilizzerà il palmare: il dispositivo tenterà il login al servizio GDTrasfServices e procederà al prelievo dei dati



Ricarica automatica dei dati

Con il trasferimento dei dati via rete, è possibile attivare la ricarica automatica dei dati percorso, ovvero la possibilità di lasciare il pieno controllo delle operazioni di invio e prelievo dei dati per il lavoro successivo completamente al palmare.

In questa modalità, una volta trasferito il primo percorso al palmare, il PC viene messo in uno stato di attesa: non appena il palmare lo contatta per inviare i dati, il sistema verifica l'accesso, acquisisce i dati e prepara le informazioni aggiornate per il palmare da inviare per il percorso successivo. L'attività risulta completamente automatica ed è monitorabile attraverso la finestra di Stato dei percorsi sopra descritta. Per attivare la funzione, che ricordiamo è attiva solo per i trasferimenti via rete e non per i trasferimenti via USB, è sufficiente premere il pulsante Auto.

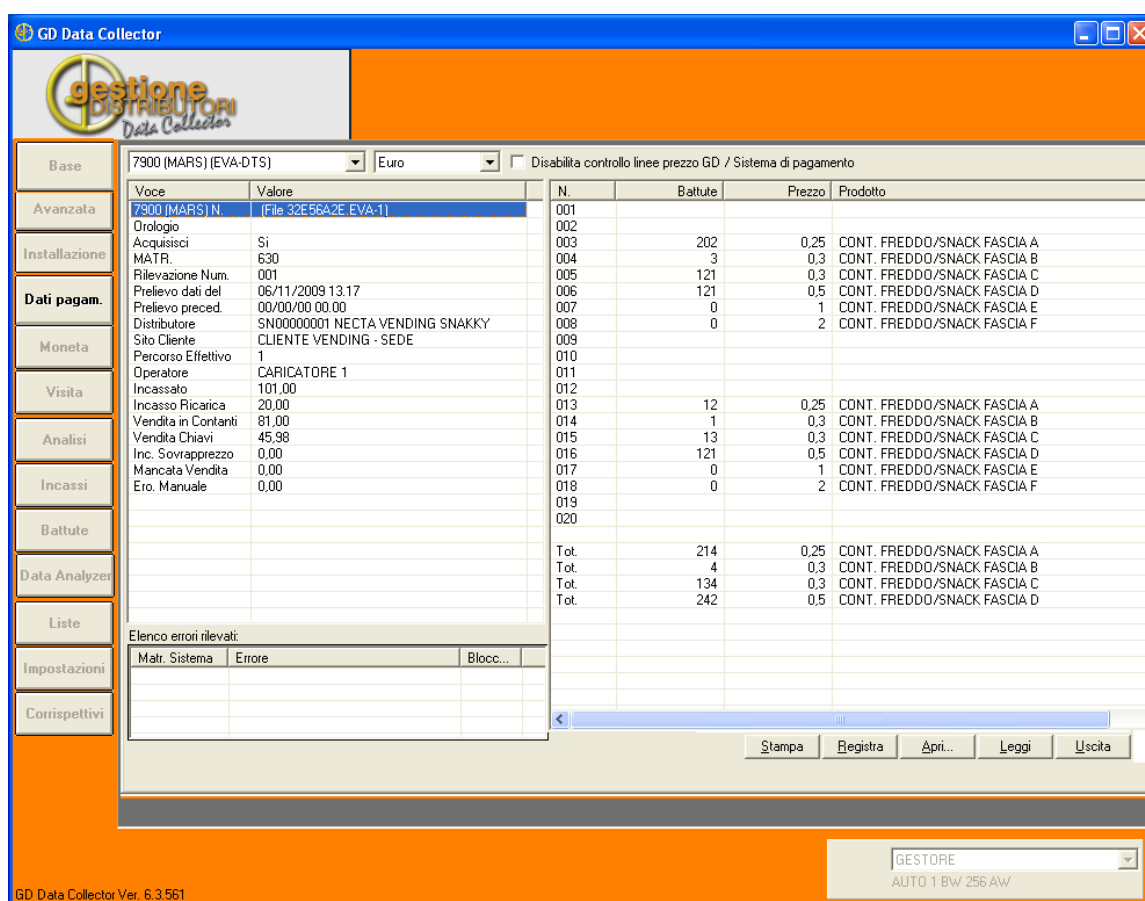


Operatore	Stato	Errore	Ora	Percorso	Messaggio	Impegnato da
CARICATORE 1	Avviato/locale		0 09/10/2017 23.5...	2 endPercorso ...		WIN10PRO32
GESTORE						

Acquisizione dati dai sistemi di pagamento

Dati pagam.

I dati rilevati con i palmari e/o i transponder dai sistemi di pagamento, vengono alla ricarica resi disponibili nel pc e sono di due tipi: **Dati generali**: Incassi, Vendite, in contanti e a chiave e dati relativi ai colpi rilevati per ciascuna linea (contatore) del sistema di pagamento, che possono essere associati anche in gruppo (più linee ad un singolo prodotto), ai diversi prodotti erogazione e che con essi devono essere coerenti per quanto concerne il prezzo di vendita. I Dati generali, parziali (quindi relativi a quanto operato dall'ultimo prelievo statistico, o cumulati (progressivi dall'inizializzazione del sistema), sono quelli richiesti dall'AdE e vengono trasmessi all'Agenzia direttamente dal palmare, secondo quanto descritto nel documento della trasmissione dei corrispettivi allegato.



Voce	Valore	N.	Battute	Prezzo	Prodotto
7900 (MARS) N.	(File 32E56A2E EVA-1)	001			
Orologio		002			
Acquisisci	Si	003	202	0,25	CONT. FREDDO/SNACK FASCIA A
MATR.	630	004	3	0,3	CONT. FREDDO/SNACK FASCIA B
Rilevazione Num.	001	005	121	0,3	CONT. FREDDO/SNACK FASCIA C
Prelievo dati del	06/11/2009 13.17	006	121	0,5	CONT. FREDDO/SNACK FASCIA D
Prelievo preced.	00/00/00 00.00	007	0	1	CONT. FREDDO/SNACK FASCIA E
Distributore	SN00000001 NECTA VENDING SNAKY	008	0	2	CONT. FREDDO/SNACK FASCIA F
Sito Cliente	CLIENTE VENDING - SEDE	009			
Percorso Effettivo	1	010			
Operatore	CARICATORE 1	011			
Incassato	101,00	012			
Incasso Ricarica	20,00	013	12	0,25	CONT. FREDDO/SNACK FASCIA A
Vendita in Contanti	81,00	014	1	0,3	CONT. FREDDO/SNACK FASCIA B
Vendita Chiavi	45,98	015	13	0,3	CONT. FREDDO/SNACK FASCIA C
Inc. Sovrapprezzo	0,00	016	121	0,5	CONT. FREDDO/SNACK FASCIA D
Mancata Vendita	0,00	017	0	1	CONT. FREDDO/SNACK FASCIA E
Ero. Manuale	0,00	018	0	2	CONT. FREDDO/SNACK FASCIA F
		019			
		020			
		Tot.	214	0,25	CONT. FREDDO/SNACK FASCIA A
		Tot.	4	0,3	CONT. FREDDO/SNACK FASCIA B
		Tot.	134	0,3	CONT. FREDDO/SNACK FASCIA C
		Tot.	242	0,5	CONT. FREDDO/SNACK FASCIA D

Ad eccezione delle Battute Totali dei distributori del caldo e del sacchetto moneta (il cui identificativo viene inserito sul palmare per rendere l'incasso identificabile in sala conteggio), tutti gli altri dati vengono caricati in GD a partire dai valori statistici scaricati dalle letture EVA-DTS dei sistemi. I dati realmente disponibili sono generalmente dipendenti dal sistema ma comunque di solito abbastanza completi per ottemperare agli obblighi di legge attuali e comunque per avere le erogazioni rilevate, ovviamente con differenti livelli di dettaglio di queste ultime.

Quello che determina la configurazione ed il tipo di dati rilevati è il fatto di disporre dal sistema di pagamento, oltre che dei dati generali, anche dei contatori per ciascuna linea

del sistema di pagamento stesso. In questi casi le battute vengono rilevate per ciascuna linea ed è possibile raggrupparle e farle registrare nelle rilevazioni di “Battute/Incassi” nei prodotti erogazione automaticamente dal sistema di pagamento.

Da notare che in generale quasi tutti i sistemi di pagamento dispongono di un numero minimo di 10 contatori che spesso sono anche doppi (tot. a chiave, tot in contanti) ma che in GD Data Collector sono sempre identificati con un numero di linee diverse che possono essere differenziate (esempio 1-10 linee a contanti, o 11-20 linee a chiave).

Il sistema di pagamento in **Executive Standard** (generalmente si tratta dell'impostazione standard sia del distributore che del sistema di pagamento) **ha una sua linea (contatore) configurata per ciascun prezzo diverso disponibile**: quando premo il pulsante caffè, sulla macchina, al sistema di pagamento arriva l'informazione: “Colpo a 30 centesimi in contanti/chiave” ed il sistema registra nella sua linea che riporta 0.30 (ad esempio la linea 1) un colpo in più oltre a sommare 0.30 nei dati generali relativi alla vendita. Ovviamente in questo caso non ha senso configurare più linee a 0.30 centesimi: eventuali linee multiple hanno senso solo per prezzi diversi.

Quindi in GD Data Collector si possono creare vari prodotti erogazione per ciascun prezzo diverso (che ovviamente saranno senza distinta base, in quanto generalmente non si è in grado di determinare se il colpo da 0.30 viene da un caffè o da un cioccolato), rilevando dal sistema i colpi per ciascun prezzo. Oppure, in caso di un prezzo unico per tutte le erogazioni in contanti e di un altro per tutte quelle a chiave, si può creare un prodotto erogazione per i contanti ed uno per le chiavi (associando nel listino del sito i relativi prezzi).

Il sistema di pagamento in **Executive Price Holding** (deve essere impostato fisicamente/elettronicamente nel distributore e nel sistema di pagamento) **ha una sua linea (contatore) configurata per ciascuna selezione con il relativo prezzo**: quando premo il pulsante caffè sulla macchina, al sistema di pagamento arriva l'informazione: “Colpo della linea 3 e a 0.30 centesimi contanti/chiave” ed il sistema registra nella sua linea 3 (che ovviamente deve riportare 0.30) un colpo in più, oltre a sommare 0.30 nei dati generali relativi alla vendita. Questo, con un'accorta associazione tra Erogazioni di GD Data Collector e linee del sistema di pagamento, permette di sapere non solo quanti colpi a 0.30 centesimi sono stati fatti (senza distinzione della selezione caffè/cioccolato etc fatta sulla macchina) ma anche il numero dei colpi delle linee 1,2,3 etc. Visto che GD Data Collector permette di associare a ciascun prodotto erogazione una di queste linee, alla fine è possibile determinare indirettamente quanti colpi sono stati fatti e di quale tipo.

Esempio: se i primi tre pulsanti della macchina corrispondono alle linee 1,2,3 e sono Caffé Espresso/Caffé Lungo/Caffé Corto, la somma delle tre linee globalmente equivale al numero di caffè eseguiti sulla macchina. Associando le tre linee al prodotto erogazione ERO CAFFE' si può sapere indirettamente dal sistema quanti caffè sono stati effettuati; inoltre, se si è impostata la grammatura nella distinta dell' erogazione caffè, si avrà il valore teorico di prodotto consumato oltre che la ripesatura in base al tipo di colpi delle erogazioni teoriche.

Acquisizione conteggio moneta



La funzione **Acquisizione conteggio moneta (Moneta)**, consente opzionalmente di registrare gli incassi in base ai percorsi ed ai sacchetti da contare. Il suo utilizzo tuttavia è fondamentale per produrre la documentazione di corredo alle rilevazioni da fornire all'AdE in caso di controlli per documentare le discrepanze tra corrispettivi (incassi) inviati e dichiarati.

Per le contamomete interfacciabili, solo in GD DC, la funzione **Acquisizione conteggio moneta** permette di acquisire i dati dei sacchetti e il numero del sacchetto direttamente digitato sulla contamomete senza dover aprire prima la schermata con il dettaglio della riga che corrisponde al sacchetto che si vuole contare.

Questa funzione è attiva solo in GD DC e se nella procedura iniziale è stata spuntata la casella Gestione Incassi.

In pratica GD Data Collector ricava dai dati del sistema di pagamento l'Incassato di ciascuna macchina, e questo è il dato elettronico saliente. Tuttavia l'incasso reale è ovviamente quello contato con la macchina Contamomete, che grazie a questa funzione, può essere memorizzato nel database per tutte le verifiche e confronti immediati in sala conta e successivi a titolo statistico per verificare ricorsività ed entità nel tempo degli eventuali ammanchi.

Aperto la schermata per ciascuna rilevazione sarà visibile una riga in cui sono visualizzati tutti i dati utili a capire chi e dove ha eseguito la rilevazione, ed inoltre l'importo Incassato atteso nel sacchetto.

L'operatore seleziona la riga relativa al sacchetto che deve contare e sulla macchina contamomete procede con la conta. Il dato non verrà registrato fintantoché non sarà premuto il pulsante *Registra*.

GD Data Collector

gestione DISTRIBUTORI Data Collector

Base | Avanzata | Installazione | Visita | Dati pagam. | Moneta | Analisi | Incassi | Battute | Data Analyzer | Liste | Impostazioni

Percorsi: [Tutti] Tot. incassi: 317,90 [Dettaglio] [Stampa] [Conteggio] [Registra] [Uscita]

Per raggruppare secondo una colonna, trascinare l'intestazione della colonna su quest'area

	Data	Operatore	Percorso	Sacchetto	Incassi	Di cui banconote	Incassato	Mancante
	07/05/2012	.OPERATORE DEMO	27007	5	0	0	0	0
!	12/04/2011	OPERATORE 47	23678	0537	227	0	227,7	-0,7
	12/04/2011	.COMMERCIALE	23675	0086	39,6	0	39,6	0
	12/04/2011	.COMMERCIALE	23675	0794	38,8	0	38,8	0
	12/04/2011	.TECNICO	23674	0258	12,5	0	12,5	0
! ●	08/04/2011	OPERATORE 24	23632	0234	0	0	148	-148

Contamonete **Potenza COM:**

TICKET Nr.: 100

RIEPILOGO TOTALE		
Rosa.	P. 21	Tot.
0.01	0	0.00
0.02	0	0.00
0.05	0	0.00
0.10	0	0.00
0.20	1	0.20
0.50	100	25.00
1.00	50	50.00
2.00	5	10.00
Banconote		15.00
Totale :		100.20

Importo contante: 100.20 ☐ Stampa Automatica ☐ Ricevi n. sacchetto ☐ Euro

Importo banconote: 15 ☐ Sacco: 100

Percorso	Incassi	Incassato	Mancante	Data
25444	152,6	153,6	-1	02/09/2011
25544	83,5	84,3	-0,8	09/09/2011
25708	166,2	166,2	0	22/09/2011
25868	112,7	112,7	0	04/10/2011
26022	107,3	107,3	0	14/10/2011
26210	154,9	154,9	0	28/10/2011
26393	153,15	153,6	-0,45	14/11/2011
26501	93,9	93,9	0	22/11/2011
26700	152,5	152,5	0	06/12/2011
26877	139,9	139,9	0	20/12/2011

GD Data Collector Ver. 5.4.363

OPERATORE 2
FURGONE 33 AB 563 DS

Questa funzione può essere utilizzata anche da chi ha interfacciato a GD Data Collector un diverso tipo di contamonete consentendo all'operatore di digitare lui, sulla maschera del conteggio, il numero del sacchetto da registrare

Attraverso il pulsante Dettaglio su specifiche colonne, se i dati della rilevazione lo contengono, è possibile inoltre conoscere ulteriori informazioni utilissime in sala conta. In particolare:

- posizionandosi sulla colonna Mancante, premendo Dettaglio viene visualizzata la situazione dei conteggi precedenti per approfondire eventuali situazioni anomale (ad es. mancanza di rilevazioni o di prelievi incasso precedenti)
- posizionandosi sulla colonna Incassi premendo Dettaglio viene visualizzata il dettaglio di monete e banconote gestite dal sistema di pagamento
- posizionandosi sulla seconda colonna, in presenza del pallino rosso, il dettaglio di eventi significativi se inviati dalla gettoniera o dal sistema come ad esempio aperture manuali dei tubi, accensioni e spegnimenti ed altri eventi che possono aiutare a capire il perché di situazioni anomale.

GD Data Collector

gestione DISTRIBUTORI Data Collector

Base | Avanzata | Installazione | Visita | Dati pagam. | Moneta | Analisi | Incassi | Battute | Data Analyzer | Liste | Impostazioni

Percorsi: (Tutti) Tot. incassi: 317,90 | Dettaglio | Stampa | Conteggio | Registra | Uscita

Per raggruppare secondo una colonna, trascinare l'intestazione della colonna su quest'area

	Data	Operatore	Percorso	Sacchetto	Incassi	Di cui banconote	Incassato	Mancante	D
	07/05/2012	.OPERATORE D...	27007	5	0	0	0	0	
!	12/04/2011	OPERATORE 47	23678	0537	227	0	227,7	-0,7	
	12/04/2011	.COMMERCIALE	23675	0086	39,6	0	39,6	0	
	12/04/2011	.COMMERCIALE	23675	0794	38,8	0	38,8	0	
	12/04/2011	.TECNICO	23674	0258	12,5	0	12,5	0	
! ●	08/04/2011	OPERATORE 24	23632	0234	0	0	148	-148	

Evento	Data/ora
Gettoniera: accesa	08/04/11 09.30.00
Gettoniera: cassetto rimosso	08/04/11 14.54.00
Gettoniera: guasto nell'erogatore	08/04/11 15.22.00

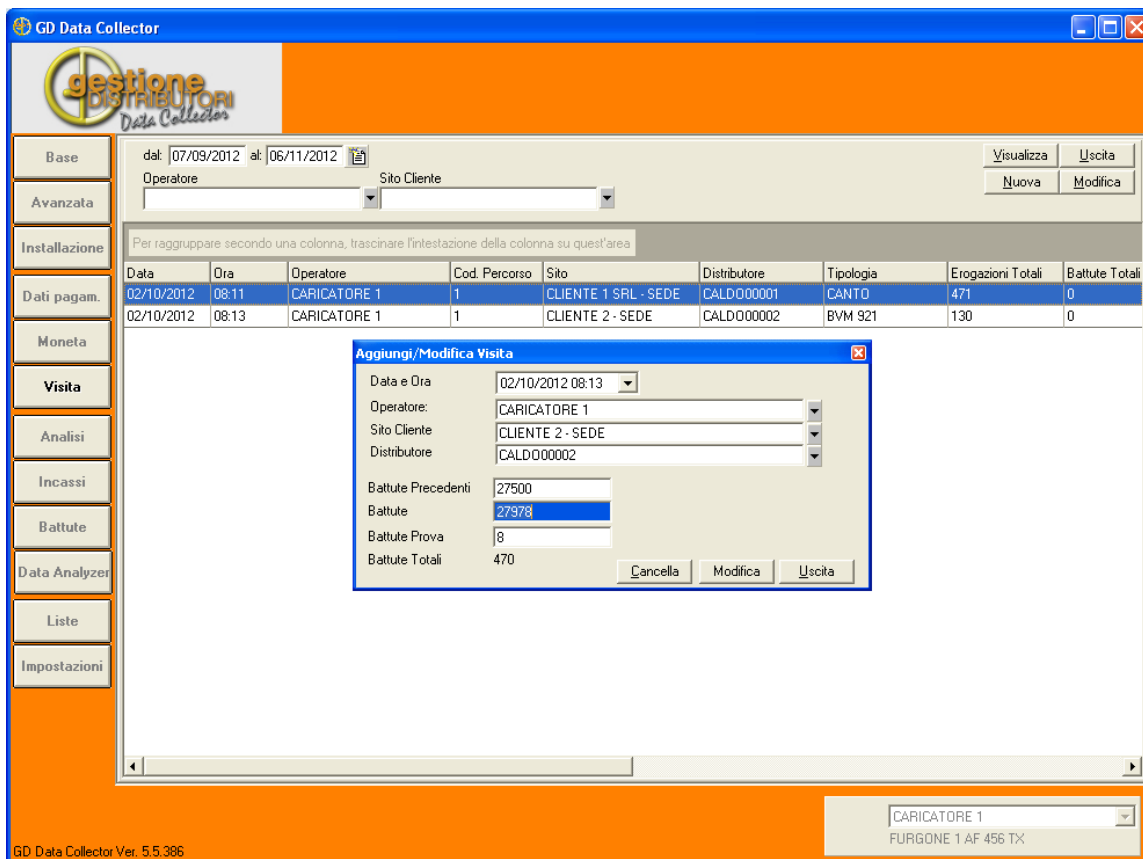
GD Data Collector Ver. 5.4.369

OPERATORE 2
FURGONE 33 AB 569 DS

Come detto in TeleCorr non è disponibile il collegamento con la macchina contamonete, per cui è necessario gestire il conteggio manualmente, inserendo il dato nella colonna Incassi. In aggiunta, al posto del pulsante Conteggio, è disponibile il pulsante AutoConta che trasferisce per tutte le righe da contare, il valore Incassato (in cassetta), fornito dal sistema di pagamento, in quello Incassi. Da notare che poiché il Report di Conteggio e gli altri relativi al conteggio incassi sono basati sull'incasso contato, per produrli è necessario comunque avere valorizzato il campo Incassi, cosa che con AutoConta si può fare con un unico click per tutti i sacchetti, senza effettuare le singole registrazioni a mano.

Visite (Lista dei passaggi eseguiti)

Attraverso questa funzione è possibile ottenere la lista dei passaggi effettuati su un distributore e l'autore degli stessi, ricavandoli dalla data e dall'ora delle statistiche EVA-DTS prelevate. E' possibile anche conoscere rapidamente il numero di vendite eseguite (nella colonna Erogazioni totali). Attraverso questa funzione è infine possibile registrare eventuali rilevazioni manuali dei contatori meccanici/elettronici del distributori: tali rilevazioni non vengono ovviamente sommate a quelle provenienti dai sistemi di pagamento, ma forniscono se lo si desidera, una controprova indicativa della correttezza dei numeri provenienti dal sistema di pagamento.



GD Data Collector Ver. 5.5.386

Visualizza Uscita
Nuova Modifica

Per raggruppare secondo una colonna, trascinare l'intestazione della colonna su quest'area

Data	Ora	Operatore	Cod. Percorso	Sito	Distributore	Tipologia	Erogazioni Totali	Battute Totali
02/10/2012	08:11	CARICATORE 1	1	CLIENTE 1 SRL - SEDE	CALDO00001	CANTO	471	0
02/10/2012	08:13	CARICATORE 1	1	CLIENTE 2 - SEDE	CALDO00002	BVM 921	130	0

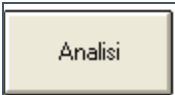
Aggiungi/Modifica Visita

Data e Ora: 02/10/2012 08:13
 Operatore: CARICATORE 1
 Sito Cliente: CLIENTE 2 - SEDE
 Distributore: CALDO00002
 Battute Precedenti: 27500
 Battute: 27978
 Battute Prova: 8
 Battute Totali: 470

Cancel Modifica Uscita

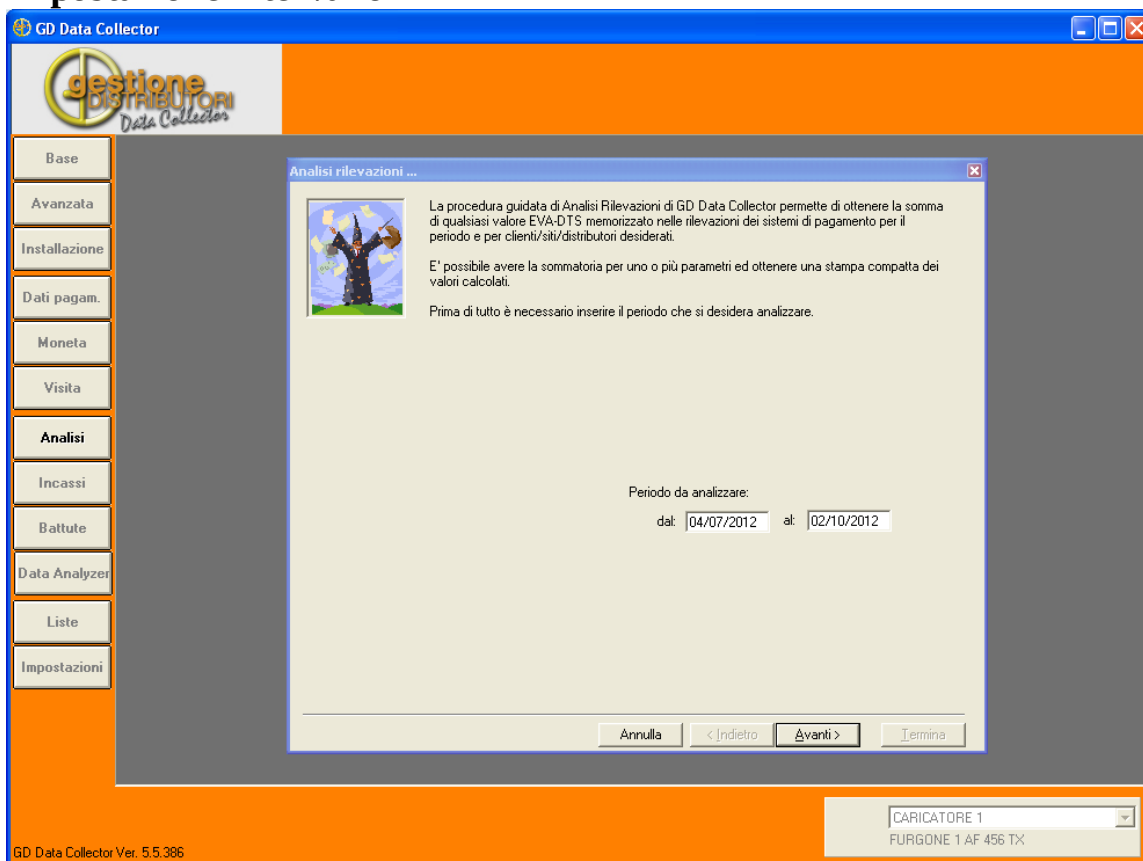
CARICATORE 1
FURGONE 1 AF 456 TX

Analisi dati EVA-DTS



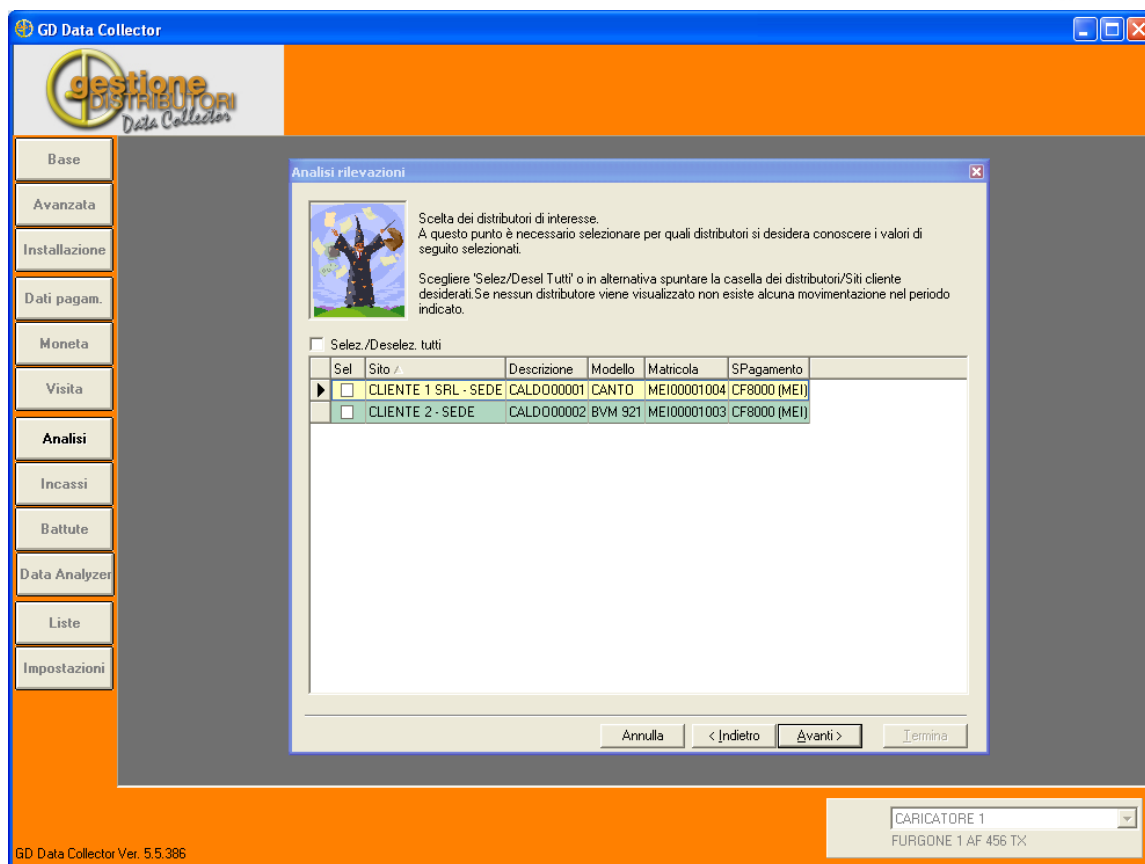
Questa funzione permette di totalizzare qualsiasi valore statistico acquisito selezionando i distributori di interesse e l'intervallo di riferimento. L'utilizzo è estremamente semplice e prevede, prima di tutto la selezione dell'intervallo di tempo da analizzare.

Impostazione intervallo



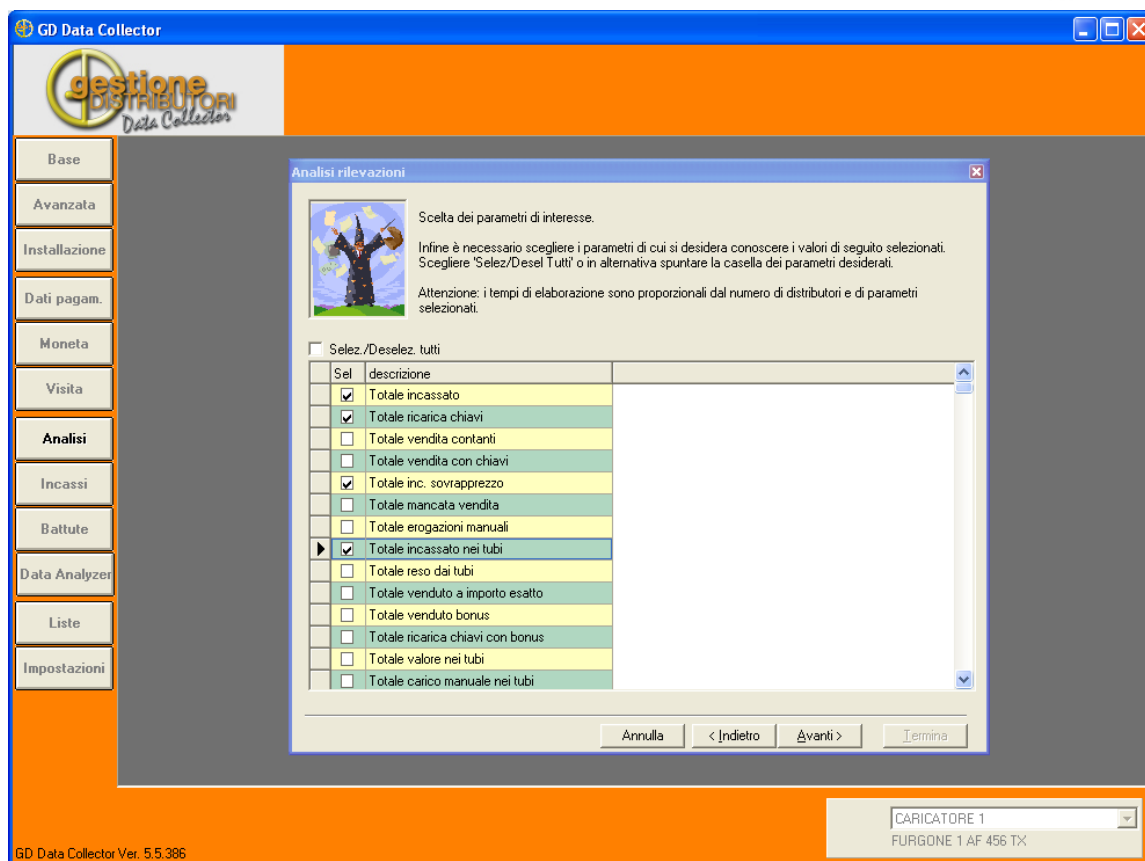
Selezione distributori

Dopo avere verificato la movimentazione, GD Data Collector mostra tutti i distributori movimentati nel periodo indicato: e' necessario selezionare quelli di interesse o se richiesto spuntarli tutti e passare allo step successivo.



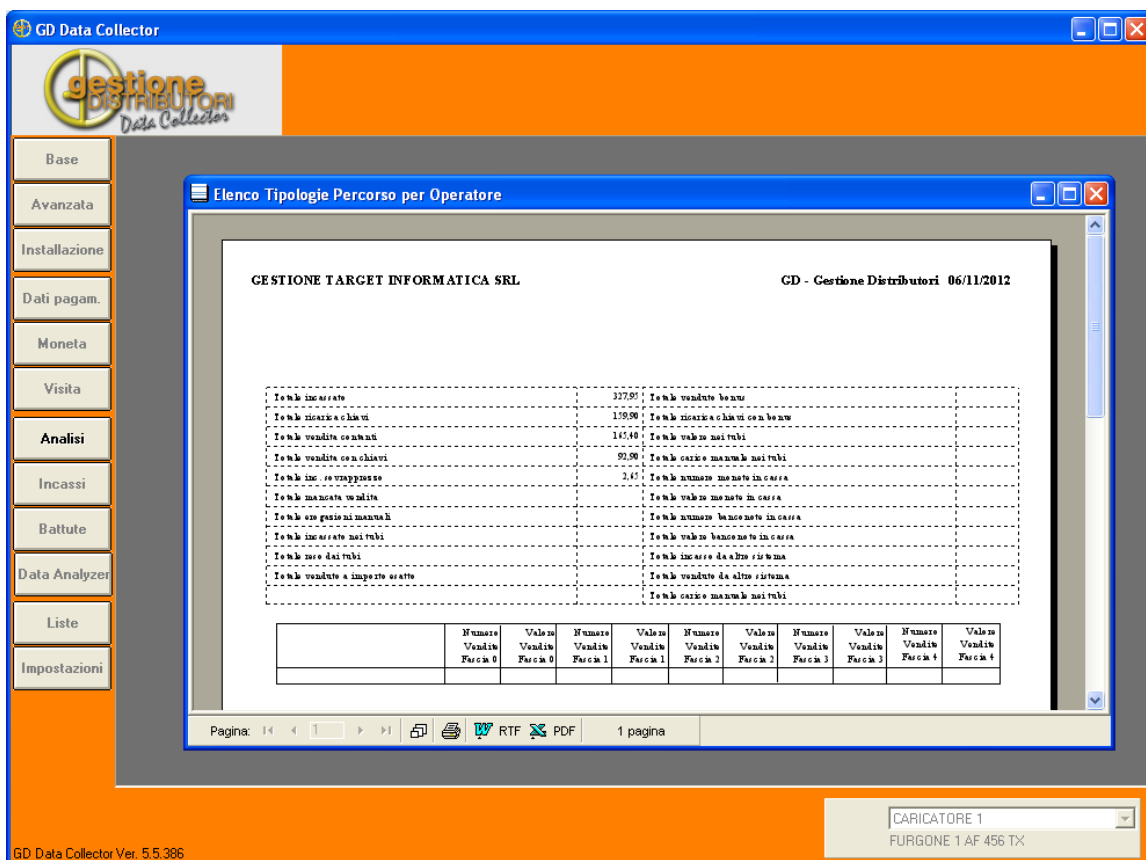
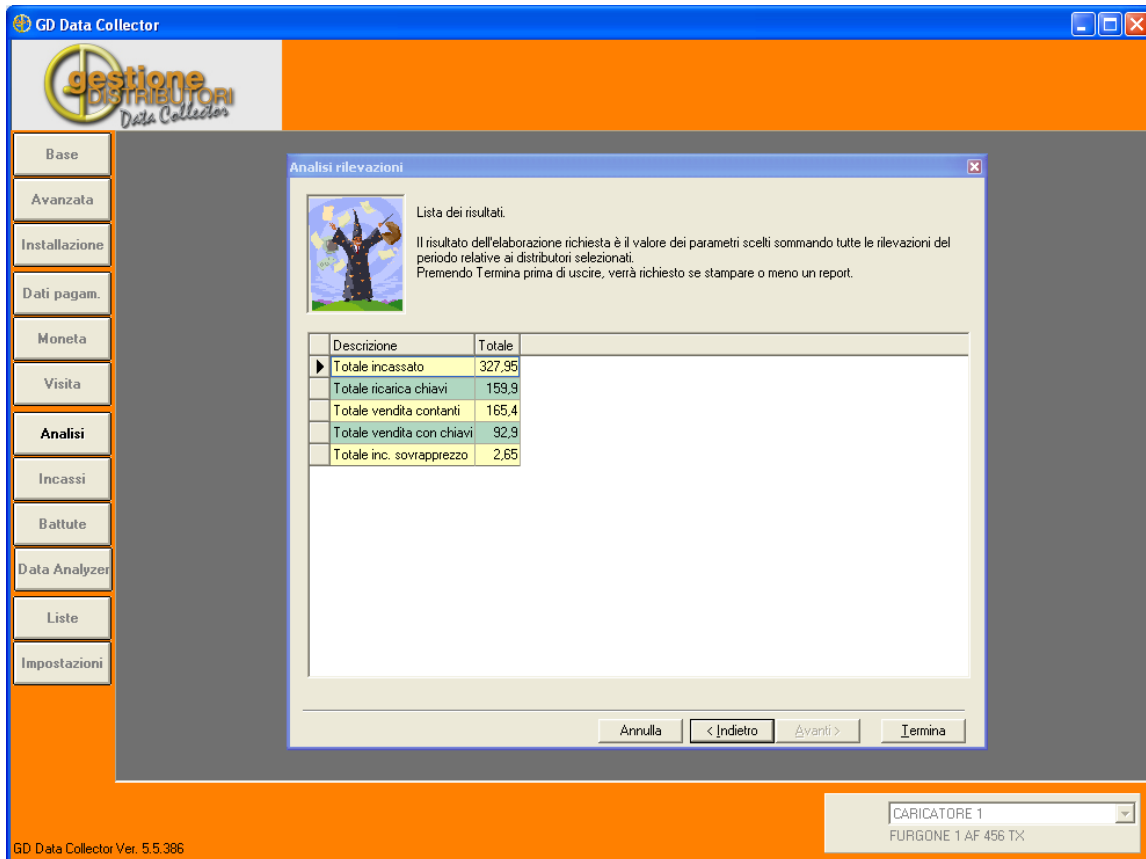
Selezione valori da totalizzare

A questo punto scegliere i valori che si desidera totalizzare nel periodo, tra tutti quelli disponibili in GD Data Collector ovvero praticamente tra tutti quelli disponibili nei sistemi di pagamento.



Il sistema mostra i totali calcolati e permette di stamparli opportunamente premendo il tasto Termina.

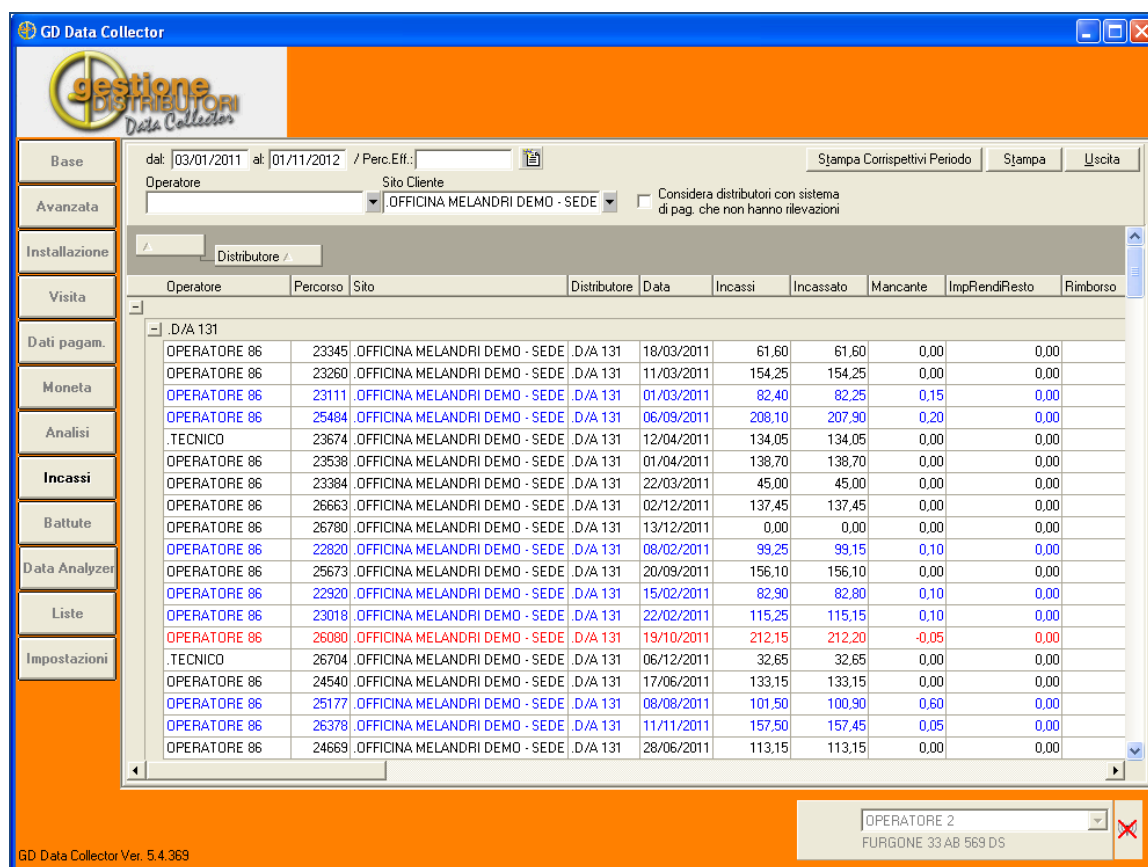
Visualizzazione totali e stampa



Analisi Incassi (solo GD DC)

Incassi

Permette di effettuare un controllo degli incassi confrontandoli con i dati dell'incassato rilevati dal sistema di pagamento, scegliendo il periodo di interesse, l'analisi può essere fatta in modo generale (senza selezionare nulla), per operatore o per sito cliente.



Operatore	Percorso	Sito	Distributore	Data	Incassi	Incassato	Mancante	ImpRendiResto	Rimborso
- D/A 131									
OPERATORE 86	23345	OFFICINA MELANDRI DEMO - SEDE	D/A 131	18/03/2011	61,60	61,60	0,00	0,00	
OPERATORE 86	23260	OFFICINA MELANDRI DEMO - SEDE	D/A 131	11/03/2011	154,25	154,25	0,00	0,00	
OPERATORE 86	23111	OFFICINA MELANDRI DEMO - SEDE	D/A 131	01/03/2011	82,40	82,25	0,15	0,00	
OPERATORE 86	25484	OFFICINA MELANDRI DEMO - SEDE	D/A 131	06/09/2011	208,10	207,90	0,20	0,00	
OPERATORE 86	23674	OFFICINA MELANDRI DEMO - SEDE	D/A 131	12/04/2011	134,05	134,05	0,00	0,00	
OPERATORE 86	23538	OFFICINA MELANDRI DEMO - SEDE	D/A 131	01/04/2011	138,70	138,70	0,00	0,00	
OPERATORE 86	23384	OFFICINA MELANDRI DEMO - SEDE	D/A 131	22/03/2011	45,00	45,00	0,00	0,00	
OPERATORE 86	26663	OFFICINA MELANDRI DEMO - SEDE	D/A 131	02/12/2011	137,45	137,45	0,00	0,00	
OPERATORE 86	26780	OFFICINA MELANDRI DEMO - SEDE	D/A 131	13/12/2011	0,00	0,00	0,00	0,00	
OPERATORE 86	22820	OFFICINA MELANDRI DEMO - SEDE	D/A 131	08/02/2011	99,25	99,15	0,10	0,00	
OPERATORE 86	25673	OFFICINA MELANDRI DEMO - SEDE	D/A 131	20/09/2011	156,10	156,10	0,00	0,00	
OPERATORE 86	22920	OFFICINA MELANDRI DEMO - SEDE	D/A 131	15/02/2011	82,90	82,80	0,10	0,00	
OPERATORE 86	23018	OFFICINA MELANDRI DEMO - SEDE	D/A 131	22/02/2011	115,25	115,15	0,10	0,00	
OPERATORE 86	26080	OFFICINA MELANDRI DEMO - SEDE	D/A 131	19/10/2011	212,15	212,20	-0,05	0,00	
OPERATORE 86	26704	OFFICINA MELANDRI DEMO - SEDE	D/A 131	06/12/2011	32,65	32,65	0,00	0,00	
OPERATORE 86	24540	OFFICINA MELANDRI DEMO - SEDE	D/A 131	17/06/2011	133,15	133,15	0,00	0,00	
OPERATORE 86	25177	OFFICINA MELANDRI DEMO - SEDE	D/A 131	08/08/2011	101,50	100,90	0,60	0,00	
OPERATORE 86	26378	OFFICINA MELANDRI DEMO - SEDE	D/A 131	11/11/2011	157,50	157,45	0,05	0,00	
OPERATORE 86	24663	OFFICINA MELANDRI DEMO - SEDE	D/A 131	28/06/2011	113,15	113,15	0,00	0,00	

Le colonne visualizzano: l'operatore, il numero di percorso, il sito, il distributore, la data, l'incasso, l'incassato, il mancante (ovvero la differenza tra incasso ed incassato)

Se tra i dati dell'incasso e dell'incassato non ci sono differenze il mancante viene visualizzato in Nero, se l'incassato è superiore dell'incasso il mancante viene visualizzato in Rosso con un segna meno, se gli incassi sono maggiori dell'incassato il mancante viene visualizzato in Blu.

Da questa schermata è possibile anche avere una stampa dei corrispettivi del periodo che può essere utilizzata anche come documento base da consegnare al proprio commercialista. Questa funzione è ovviamente disponibile solo se è stato effettuato e registrato in GD Data Collector il conteggio degli incassi.

Facendo doppio click su una singola riga è possibile avere il dettaglio delle erogazioni registrate.

Analisi andamento battute effettive (solo GD DC)

Battute

Permette di effettuare un'analisi nel periodo di tempo selezionato impostando tutti i filtri disponibili in GD Data Collector. I dati forniti sono raggruppati per sito cliente e tipologia di distributore: è possibile scegliere il periodo di interesse; sono visualizzati raggruppati per mese e viene visualizzato un totale periodo e le medie.



Stampa Uscita

Base

Avanzata

Installazione

Visita

Dati pagam.

Moneta

Analisi

Incassi

Battute

Data Analyzer

Liste

Impostazioni

dat: 03/01/2011 al: 01/11/2012



Operatore

Cat. Cli.

Sito Cliente

Zona

Comune

Macrofamiglia d/a

Famiglia d/a

Tipologia d/a

CLIENTE/DISTRIBUTORE	UBICAZIONE	DATA INST.	DATA RIT.	Gen.2011	Feb.2011	Mar.2011	Apr.2011	Mag.2011	Giu.2011	Lug.2011	Ago.2011	Set.2011	0
- OFFICINA MELANDRI DEMO - SEDE													
D/A 131 SPAZIO C	.	12/11/2007		2.020	1.574	1.328	1.642	1.408	1.442	1.152	376	1.186	
D/A 329 SPAZIO C	.	14/06/2007		986	1.320	1.178	1.507	1.123	1.302	488	1.006	833	
D/A 966 SNAKKY	.	14/06/2007		226	279	278	317	193	447	157	244	240	
D/A 1025 ZANUSSI E550	.	11/07/2008		478	164	138	371	247	809	562	179	749	
D/A 130 FAS 320	.	29/07/2008		736	357	342	456	233	520	343	134	343	
D/A 1303 DIXIE NARCO 300	.	14/06/2007		24	27	36	0	116	140	78	122	151	
D/A 334 ZETA 550	.	14/06/2007		131	199	177	407	240	931	489	780	847	
TOTALE				4.601	3.920	3.477	4.700	3.560	5.591	3.269	2.841	4.349	
TOTALE GENERALE				4.601	3.920	3.477	4.700	3.560	5.591	3.269	2.841	4.349	
MEDIA PER I 7 D/A IN E...				657,29	560,00	496,71	671,43	508,57	798,71	467,00	405,86	621,29	

OPERATORE 2

FURGONE 33 AB 569 DS

✖

GD Data Collector Ver. 5.4.369

Copyright Target Informatica S.r.l.
E' vietata la riproduzione

48

Data Analyzer (solo GD DC)

La funzionalità consente di costruire analisi personalizzate con visualizzazione grafica e/o a griglia in cui sostanzialmente impostare liberamente le righe, le colonne e il valore visualizzato nelle celle.

Sono disponibili una serie di cartelle in cui definire lo Schema, e altre per visualizzare i dati in forma tabellare e grafica.

Attualmente sono disponibili due accessi diversi ai dati per mezzo del Data Analyzer,, una con particolare riferimento ai dati di dettaglio dei distributori ed una seconda con particolare riferimento ai dati di dettaglio dei movimenti/prodotti.

Schema

In questa pagina è possibile scegliere cosa visualizzare nelle righe e nelle colonne della griglia. Sia per le righe che per le colonne è possibile scegliere fra Misure o Dimensioni.

Con Misure si intendono i dati di GD Data Collector che possono essere totalizzati come le battute e gli incassi, mentre con Dimensioni si intendono le anagrafiche di GD Data Collector come Distributori, Operatori, Clienti etc...

Nelle righe è possibile selezionare una o più misure o in alternativa una o più dimensioni mentre nelle colonne è possibile selezionare una o più misure ma una sola dimensione.

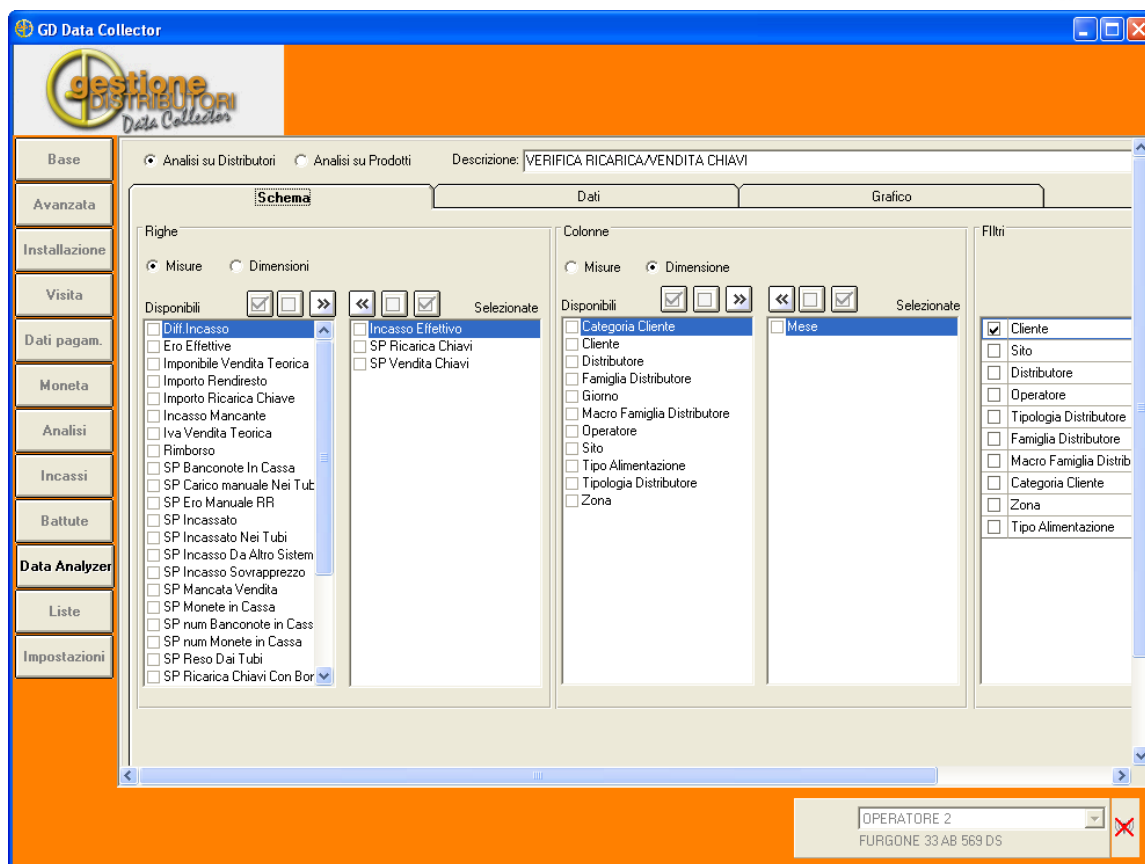
Tutte le dimensioni disponibili nelle righe e nelle colonne possono essere selezionate come filtri opzionali nell'apposita sezione Filtri che permettono di limitare l'analisi ad uno o più valori od escludere dall'analisi uno o più valori.

Il filtro per periodo è sempre presente e obbligatorio.

E' possibile assegnare un nome allo schema così definito e salvare il tutto.

Se si seleziona l'opzione Dimensioni sia nelle righe che nelle colonne, sarà visibile una casella 'Misura' in cui scegliere una sola misura che sarà visualizzata nella griglia.

Alla prima analisi GD Data Collector, in base all'intervallo di date specificato, preelabora una tabella dei dati di base incrociando tutte le informazioni presenti nell'archivio: questo può richiedere un certo tempo, ma velocizza notevolmente le analisi successive, anche cambiando i filtri applicati ed i campi visualizzati.



GD Data Collector

gestione DISTRIBUTORI Data Collector

Base Avanzata Installazione Visita Dati pagam. Moneta Analisi Incassi Battute Data Analyzer Liste Impostazioni

Analisi su Distributori Analisi su Prodotti Descrizione: VERIFICA RICARICA/VENDITA CHIAVI

Schema

Righe

Misure Dimensioni

Disponibili Selezionate

Diff. Incasso
Ero Effettivo
Imponibile Vendita Teorica
Importo Rendiresto
Importo Ricarica Chiave
Incasso Mancante
Iva Vendita Teorica
Rimborso
SP Banconote In Cassa
SP Carico manuale Nei Tubi
SP Ero Manuale RR
SP Incassato
SP Incassato Nei Tubi
SP Incasso Da Altro Sistem
SP Incasso Sovrapprezzo
SP Mancata Vendita
SP Monete in Cassa
SP num Banconote in Cass
SP num Monete in Cassa
SP Reso Dai Tubi
SP Ricarica Chiavi Con Bor

Incasso Effettivo
SP Ricarica Chiavi
SP Vendita Chiavi

Colonne

Misure Dimensione

Disponibili Selezionate

Categoria Cliente
Cliente
Distributore
Famiglia Distributore
Giorno
Macro Famiglia Distributore
Operatore
Sito
Tipo Alimentazione
Tipologia Distributore
Zona

Mese

Filtro

Cliente
Sito
Distributore
Operatore
Tipologia Distributore
Famiglia Distributore
Macro Famiglia Distrib
Categoria Cliente
Zona
Tipo Alimentazione

OPERATORE 2
FURGONE 33 AB 569 DS

Dati

In questa pagina, dopo aver costruito lo schema, è possibile visualizzare l'analisi mediante una griglia, impostarne il layout e inserire dei valori per i filtri opzionali che saranno salvati e riproposti ogni volta che si acceda nuovamente all'analisi.

Con layout si intende la scelta dei campi di raggruppamento nella griglia e l'eventuale ordinamento di una o più colonne.

GD Data Collector

gestione DISTRIBUTORI Data Collector

Base ☒ Analisi su Distributori ☐ Analisi su Prodotti Descrizione: VERIFICA RICARICA/VENDITA CHIAVI

Avanzata Schema **Dati** Grafico

Data: 20/04/2011 At: 20/04/2012 ☐ Escludi righe a valori zero Pre-elaborato il: 01/11/2012 12:59 ☐ Ricalcola

Filtri opzionali

Ciente è: ▶ MELANDRI (CLIENTE DEMO CIALDA...

Misura Valore Min Valore Max

▶ Incasso Effettivo

SP Ricarica Chiavi

SP Vendita Chiavi

	Grafico	04/2011	05/2011	06/2011	07/2011	08/2011	09/2011	10/2011	11/2011	12/2011	Totale
Incasso Effettivo	☒	918,05	1.305,00	1.977,40	841,02	985,00	1.561,50	2.198,00	1.154,30	1.114,60	12.054,...
SP Ricarica Chiavi	☒	787,75	1.126,60	1.673,10	934,60	846,60	1.311,40	1.879,75	964,30	917,55	10.441,...
SP Vendita Chiavi	☒	815,22	986,63	1.609,94	957,12	870,19	1.252,21	1.947,65	942,01	941,89	10.322,...

Data Analyzer

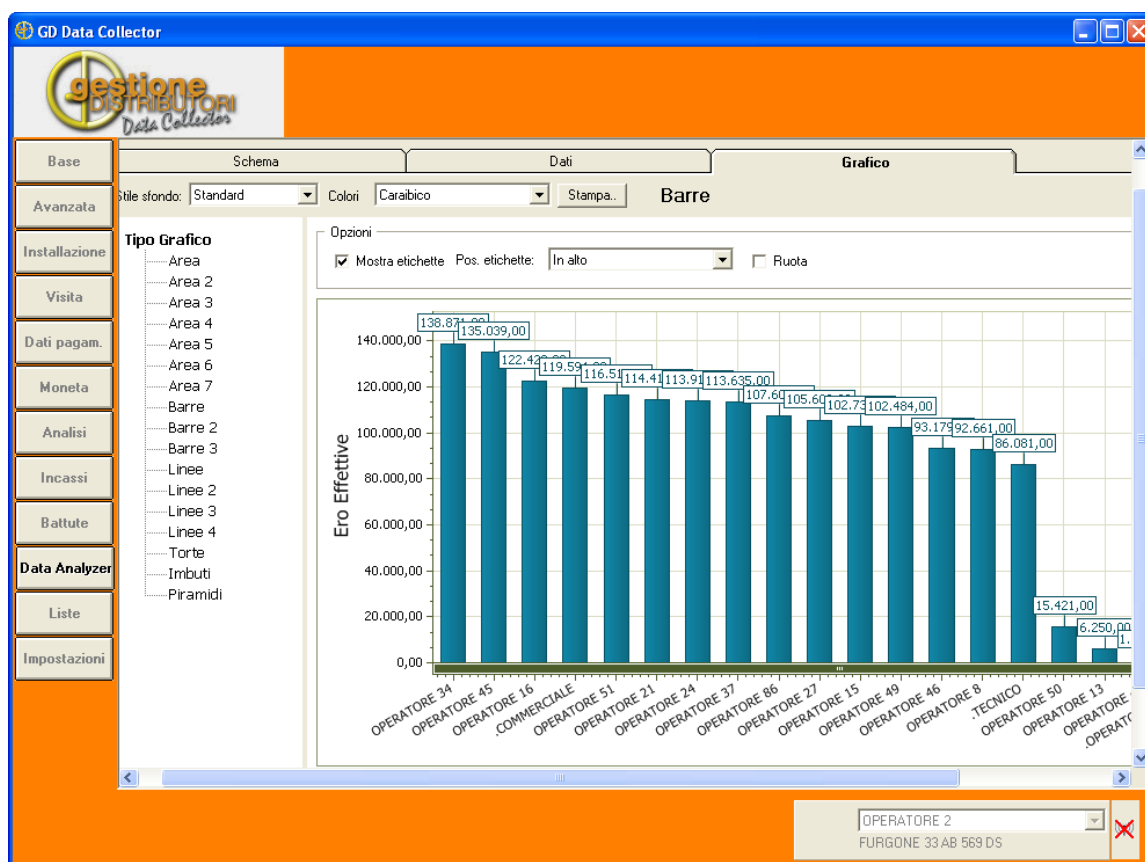
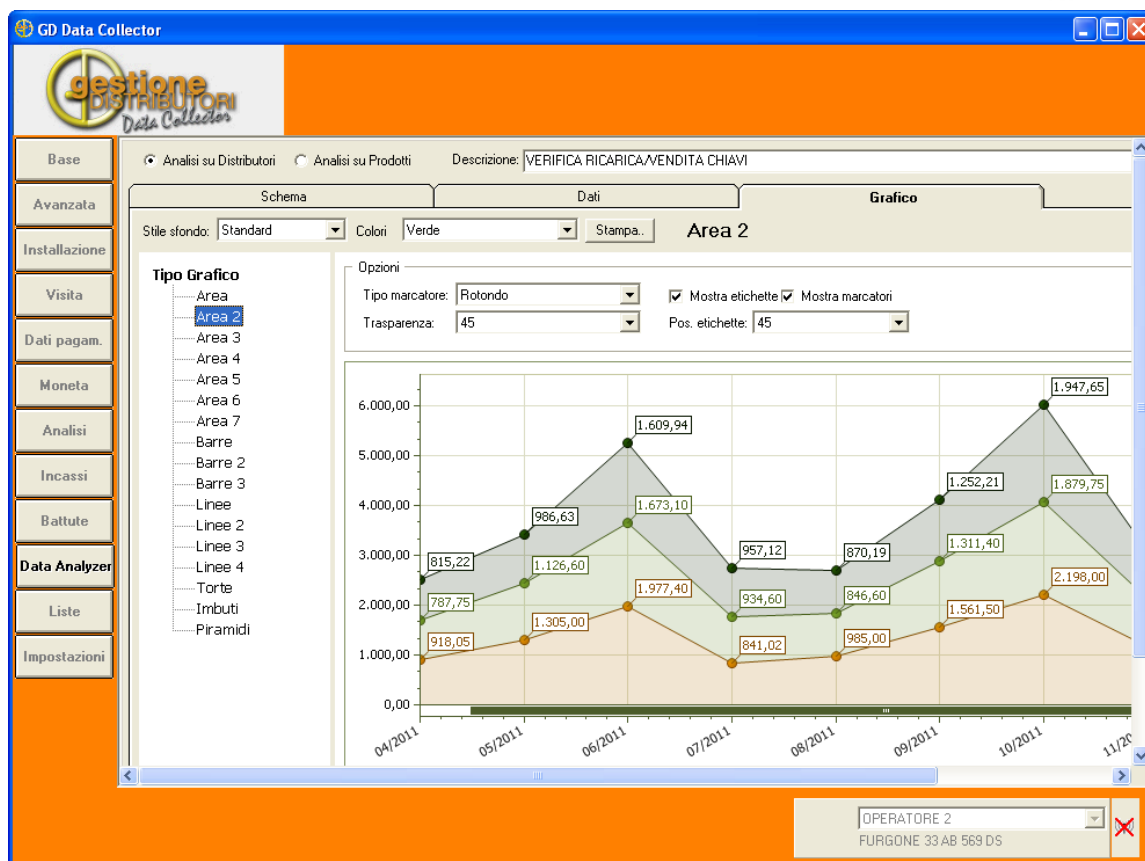
Liste

Impostazioni

OPERATORE 2
FURGONE 33 AB 569 DS

Grafico

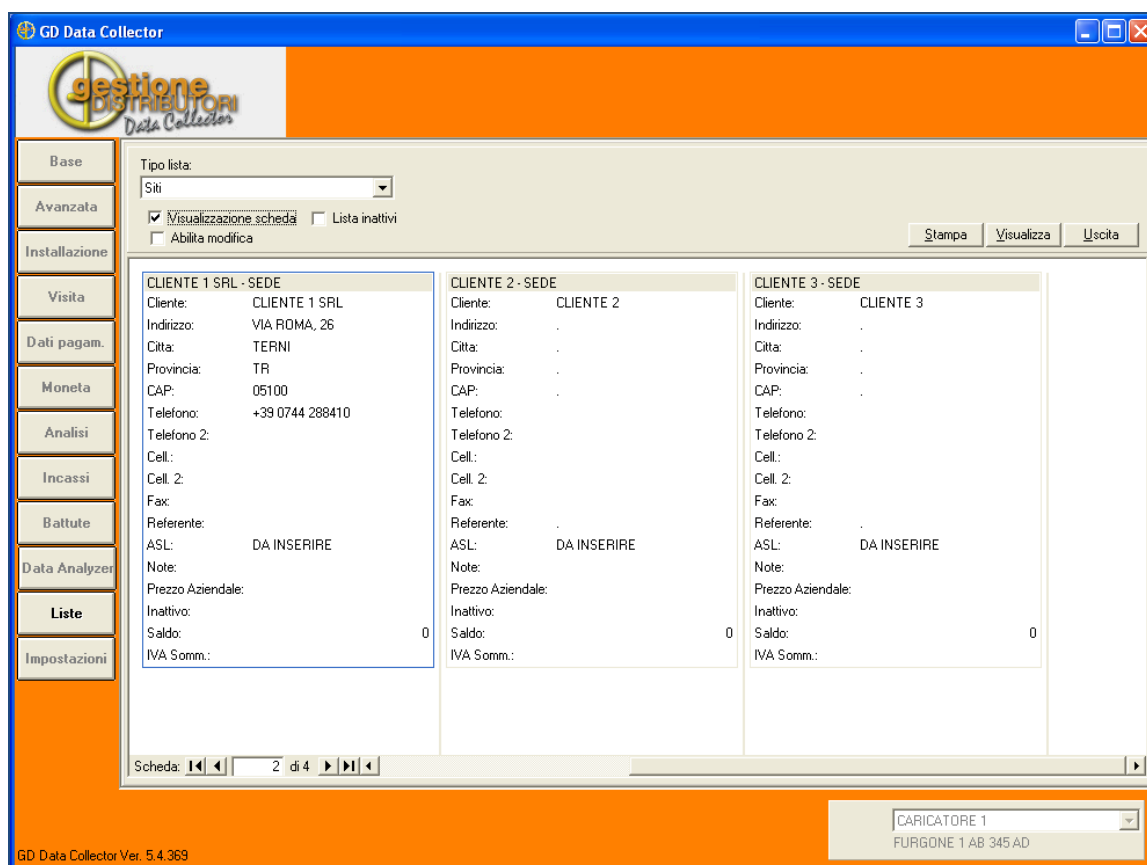
In questa pagina è possibile visualizzare i dati della griglia in modalità grafica scegliendo fra i tipi di grafico proposti e personalizzando le modalità di visualizzazione



Liste di controllo

Liste

Questa funzione permette di elencare tutti gli elementi delle tabelle anagrafiche utilizzate in GD Data Collector. Dopo aver scelto il Tipo Lista che interessa, la visualizzazione può essere impostata a lista normale oppure a schede.



The screenshot shows the 'GD Data Collector' application window with the 'Liste' (Lists) menu item selected in the left sidebar. The main window displays a list of three clients, each with a detailed data sheet. The 'Tipo lista' dropdown is set to 'Siti'. The 'Visualizzazione scheda' checkbox is checked, indicating a card view. The 'Stampa', 'Visualizza', and 'Uscita' buttons are visible in the top right of the main area.

CLIENTE 1 SRL - SEDE	CLIENTE 2 - SEDE	CLIENTE 3 - SEDE
Cliente: CLIENTE 1 SRL	Cliente: CLIENTE 2	Cliente: CLIENTE 3
Indirizzo: VIA ROMA, 26	Indirizzo: .	Indirizzo: .
Citta: TERNI	Citta: .	Citta: .
Provincia: TR	Provincia: .	Provincia: .
CAP: 05100	CAP: .	CAP: .
Telefono: +39 0744 288410	Telefono: .	Telefono: .
Telefono 2: .	Telefono 2: .	Telefono 2: .
Cell: .	Cell: .	Cell: .
Cell. 2: .	Cell. 2: .	Cell. 2: .
Fax: .	Fax: .	Fax: .
Referente: .	Referente: .	Referente: .
ASL: DA INSERIRE	ASL: DA INSERIRE	ASL: DA INSERIRE
Note: .	Note: .	Note: .
Prezzo Aziendale: .	Prezzo Aziendale: .	Prezzo Aziendale: .
Inattivo: .	Inattivo: .	Inattivo: .
Saldo: 0	Saldo: 0	Saldo: 0
IVA Somm: .	IVA Somm: .	IVA Somm: .

Scheda: 1 2 di 4

GD Data Collector Ver. 5.4.369

CARICATORE 1
FURGONE 1 AB 345 AD

GD Data Collector

gestione DISTRIBUTORI
Data Collector

Base
Avanzata
Installazione
Visita
Dati pagam.
Moneta
Analisi
Incassi
Battute
Data Analyzer
Liste
Impostazioni

Tipo lista:
Siti
Clienti
Distributori
Tipologie Distributori
Prodotti
Modalità di pagamento
Categoria clienti
Accessori distributori

Stampa Visualizza Uscita

are l'intestazione della colonna su quest'area

	Cliente	Indirizzo	Città	Provincia	CAP	Telefono	Telefono 2	Cell.	Cell.
GESTIONE TARGET INFORMATICA SRL - SEDE	GESTIONE TARGET INFORMATICA SRL	VIA F. TURATI, 16	TERNI	TR	05100				
CLIENTE 1 SRL - SEDE	CLIENTE 1 SRL	VIA ROMA, 26	TERNI	TR	05100	+39 0744 288410			
CLIENTE 2 - SEDE	CLIENTE 2	.	.	.	.				
CLIENTE 3 - SEDE	CLIENTE 3	.	.	.	.				

Riga: 1 di 4

GD Data Collector Ver. 5.4.369

CARICATORE 1
FURGONE 1 AB 345 AD

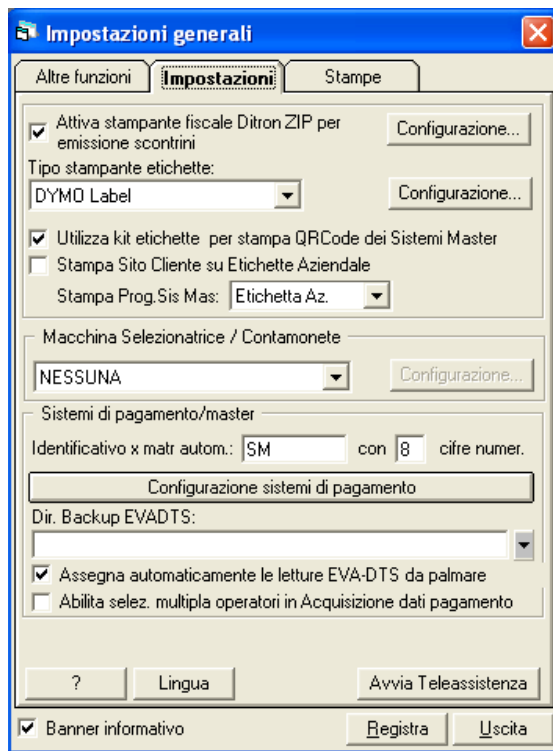
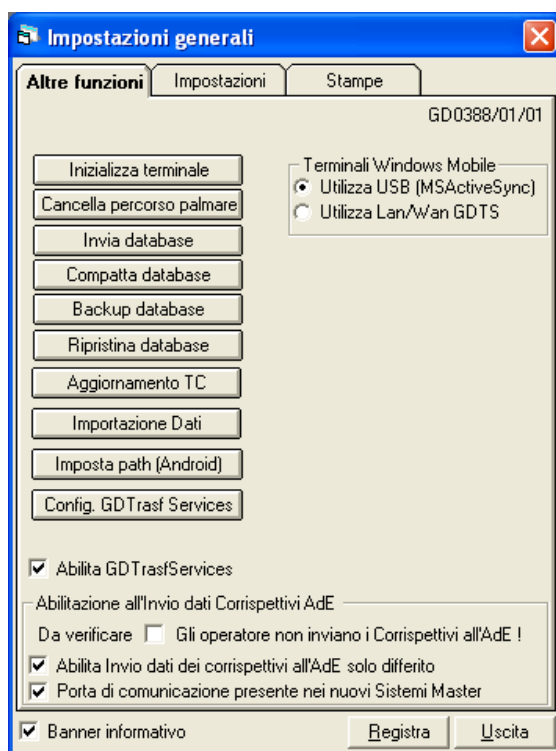
Se si abilita la casella Modifica alcuni valori possono essere direttamente modificati da dalla lista o dalla scheda. Le liste disponibili sono quelle anagrafiche (clienti, siti cliente e distributori, tipologia distributori) e tutte quelle di supporto al programma, quali i prodotti gestiti, le modalità di pagamento e così via.

Impostazioni e Funzioni Generali

Impostazioni

Attraverso questo pulsante si accede alle funzionalità di configurazione del GD Data Collector, con particolare riferimento ad alcune funzioni di servizio e all'impostazione della contamonete e dei sistemi di pagamento.

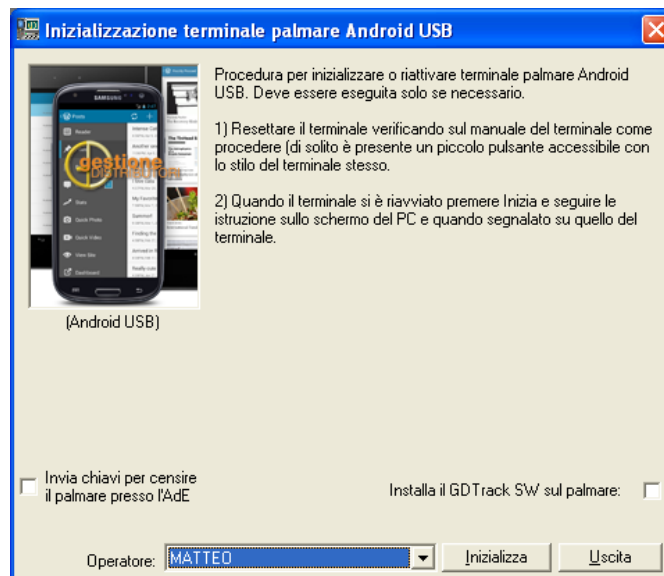
Di seguito vengono spiegate le varie possibilità e funzioni (la differenza sostanziale con GD DataCollector è che TeleCorr non ha la possibilità di collegare configurare e quindi di utilizzare la contamonete elettronica (che risulta disabilitata)



Inizializzazione terminale

Questa funzione permette di caricare all'interno del palmare/smartphone il software di GD. Prevede opzioni diverse a seconda del tipo di terminale e del tipo di collegamento scelto. La procedura in generale si svolge in modo guidato ed è sufficiente consultare lo schermo del PC e quello del palmare durante l'esecuzione dei vari step. Per ulteriori informazioni consultare i paragrafi precedenti relativi ai vari tipi di terminale, tenendo presente che comunque la prima volta che un palmare/smartphone viene inizializzato, in GD DC e TeleCorr è richiesto l'utilizzo della connessione USB (questo potrebbe non essere necessario utilizzando palmari di Target Informatica che all'atto del test iniziale del prodotto installa l'ultima versione del software).

Da notare che per all'atto della prima inizializzazione del palmare/smartphone che dovrà trasmettere i dati all'AdE è necessario spuntare la casella "Invia chiavi per censire il palmare presso l'AdE" cosa che non dovrà più essere ripetuta anche nel caso si ripristini il palmare da zero. Le chiavi sono le informazioni di sicurezza che identificano in modo univoco, insieme al certificato rilasciato dall'AdE stessa, il vostro palmare all'atto della trasmissione dei corrispettivi al portale. Ulteriori informazioni in merito al censimento dei dispositivi mobili, sono reperibili nell'apposito paragrafo successivo.





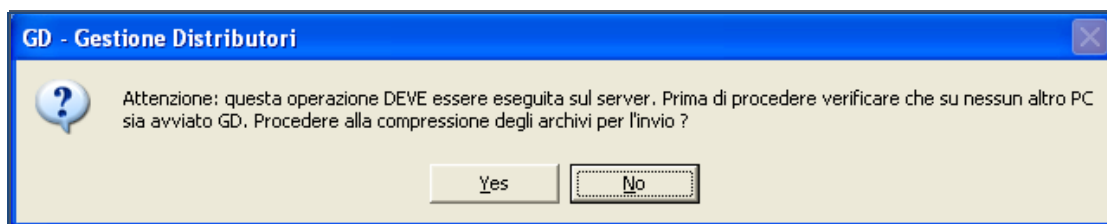
Cancella Percorso Palmare

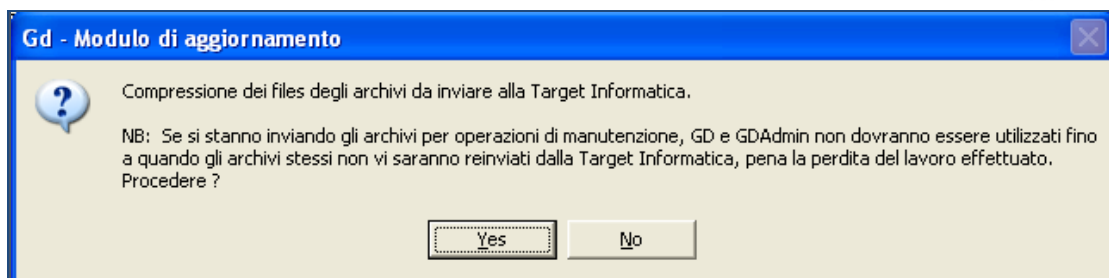
Questa funzione di sicurezza permette di cancellare un percorso aperto o inviato al palmare prima che vengano ricaricati i dati. Normalmente non è necessario utilizzarla, ma permette di sbloccare un operatore/furgone in caso di errori operativi senza dover ricaricare i dati.

Invia Database

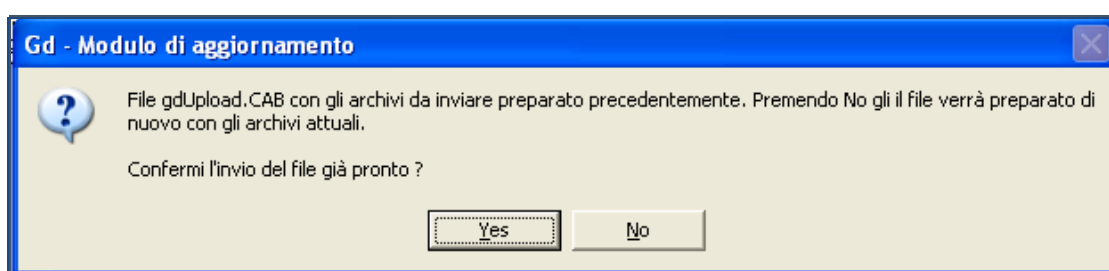
La procedura che segue consente di inviare a Target Informatica gli archivi di GD per effettuare operazioni di manutenzione; se si tratta di operazioni di aggiornamento o modifica dei dati, GD e GD Admin non dovranno essere assolutamente utilizzati fino a quando gli archivi stessi non vi saranno rinviati dalla Target Informatica, pena la perdita delle registrazioni effettuate: i files rinviati saranno infatti quelli originariamente inviati alla Target con le modifiche apportate, che andranno a sovrascrivere qualsiasi modifica fatta nel frattempo.

Chiudere GD e GD Admin su tutti i pc lasciando aperto solo il programma "GD Admin" sul server. A questo punto dal menù strumenti selezionare – "Utilità database" – "Prepara invio database", e seguire la procedura guidata sotto riportata. Ovviamente, nel caso lo si desidera, è possibile utilizzare questo sistema per preparare un file di backup degli archivi senza inviarlo alla Target Informatica.

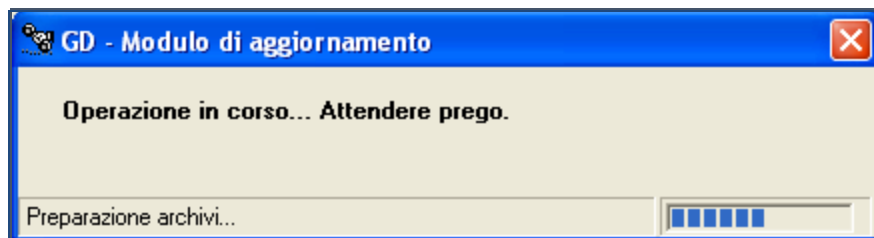




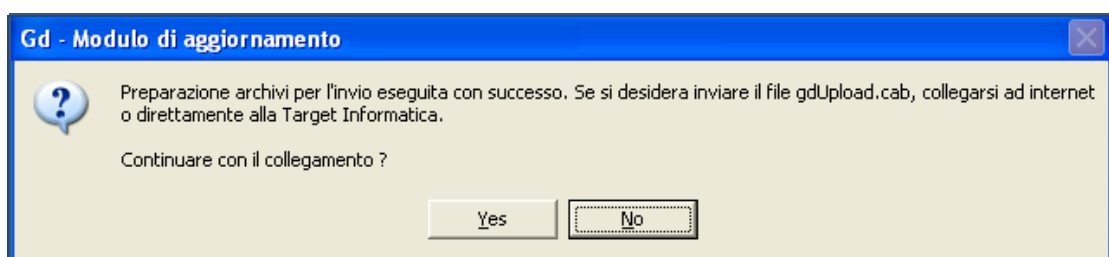
Dopo aver confermato, nel caso in cui l'archivio sia già stato preparato per l'invio alla Target Informatica e non inviato contemporaneamente, si potrà scegliere di inviare l'archivio già pronto oppure di preparare un nuovo file con gli archivi aggiornati. Gli archivi della gestione aperta al momento della compressione (generalmente gd.mdb e gddoc.mdb) vengono compressi in un unico file denominato "GDUUpload.cab".



Confermando la preparazione di un nuovo file "gdUpload.cab", viene eseguita la compressione dei files dell'archivio corrente.



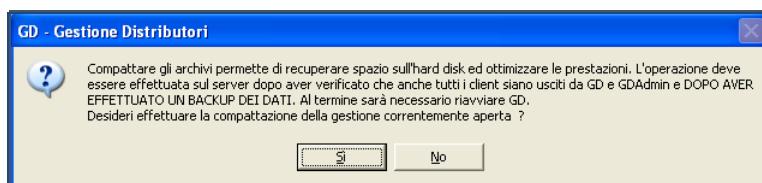
Al termine della preparazione degli archivi è possibile continuare con il collegamento ed inviare gli archivi alla Target Informatica o in alternativa terminare la procedura ed inviare gli archivi successivamente.



Compatta database

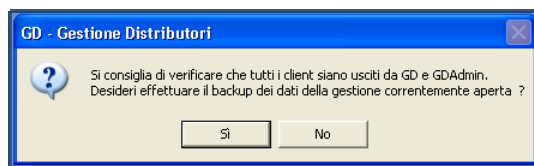
Permette di compattare gli archivi, cancella eventuali doppioni dei codici dei siti liberi ed elimina anche i prodotti che nei listini di vendita non hanno nessun prezzo inserito e quei prodotti che sono stati eliminati.

Tale operazione deve essere effettuata solo sul PC Server dopo aver verificato che anche tutti i Client siano usciti sia da GD che da GD Admin. Si consiglia di effettuare una copia di Backup dei dati, onde evitare la perdita degli stessi, prima di eseguire la procedura Compatta database.



Backup Database

L'operazione di backup permette di eseguire una copia di sicurezza della gestione che potrà essere ripristinata, se necessario, dalla Funzione "Ripristina Database...". Selezionando la voce "Backup database", dopo aver confermato l'operazione da apposito box, verrà eseguita una copia di backup della gestione corrente.



Questa copia sarà situata fisicamente sulla macchina server, in genere il file di backup si trova in:

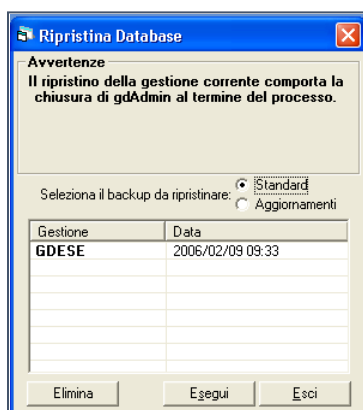
C:\Programmi\Microsoft SQL Server\MSSQL.1\MSSQL\Backup.

Una volta eseguito il backup si consiglia di spostare il file relativo su un altro supporto o su un altro PC in modo che in caso di necessità sia sempre possibile recuperarlo e ripristinarlo.

Si consiglia di fare il backup quotidianamente per avere sempre disponibile almeno il backup del giorno prima.

Eliminazione di Backup della gestione

Se sono presenti file di ripristino vecchi che si vuole eliminare è possibile attivare la funzione di eliminazione selezionando la voce di menu "Ripristina Database..." mentre si tiene premuto il tasto "Ctrl", in tal caso si aprirà la maschera Ripristina Database in cui è visibile il tasto "Elimina":



A questo punto è sufficiente selezionare la voce dell'elenco che si vuole eliminare e premere l'apposito tasto. Il file di ripristino sarà eliminato dopo un'ulteriore conferma.

NOTA: la funzione "Elimina" è utilizzabile solo

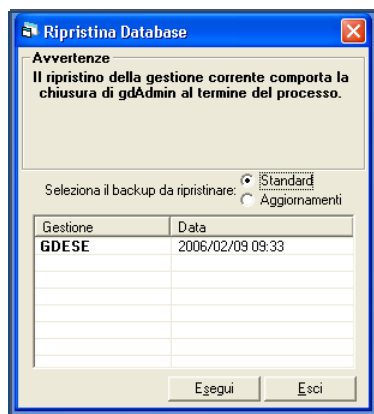
nella modalità “Standard”

Ripristina database

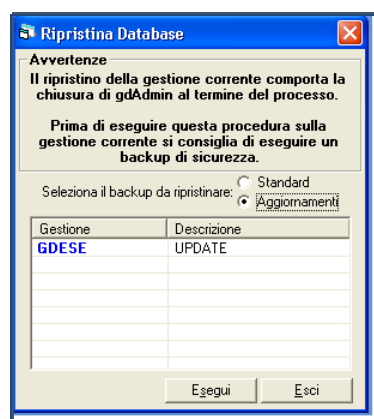
La funzione permette di ripristinare una gestione di cui è stato eseguito un backup, permette inoltre di aggiornare il database nel caso in cui sia stato scaricato un aggiornamento dalla Target Informatica.

Attenzione se il nome della gestione attuale è identico alla gestione che si vuole ripristinare la gestione attuale verrà sovrascritta.

Selezionando l’opzione “Standard” viene visualizzato un elenco delle gestioni di cui è stato eseguito il backup con la data di esecuzione, selezionare la voce desiderata nell’elenco delle gestioni mediante un click del mouse sulla colonna “Gestione” e premere il tasto esegui. Attendere il messaggio di fine esecuzione. Se si sta eseguendo il ripristino della gestione corrente GD Admin si chiuderà automaticamente. Se il nome della gestione nella colonna “Gestione” corrisponde a quella correntemente aperta sarà evidenziata in grassetto.



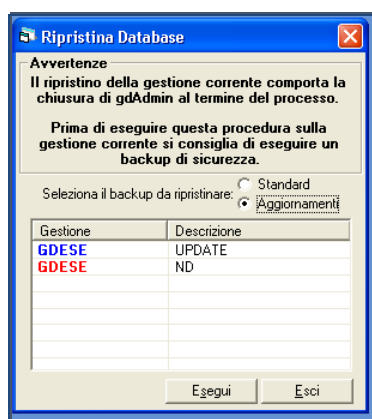
Selezionando l’opzione “Aggiornamenti” è possibile aggiornare i dati del database con gli aggiornamenti scaricati dalla Target Informatica. Il nome della gestione è evidenziato in celeste per distinguerlo dalla modalità standard. Se il nome della gestione nella colonna “Gestione” corrisponde a quella correntemente aperta sarà evidenziata in grassetto .



Selezionare la voce desiderata nell’elenco delle gestioni mediante un click del mouse sulla colonna “Gestione” e premere il tasto esegui. Attendere il messaggio di fine

esecuzione. Se si sta eseguendo il ripristino della gestione corrente GD Admin si chiuderà automaticamente.

NOTA: se la procedura trova un backup di aggiornamento inserisce nella colonna “Descrizione” la dicitura UPDATE, se individua un file di backup non riconoscibile come aggiornamento, inserisce nella dicitura “ND” ed evidenzia in rosso il nome della gestione. La figura seguente mostra il caso in cui è stato trovato un file di aggiornamento della gestione GDESE (gestione corrente) ed un altro file non classificabile come aggiornamento.



Importazione dati anagrafici

Permette in caso di informazioni disponibili in altra forma elettronica (tipicamente Excel), di caricare in anagrafica di GD dati eventualmente disponibili. Va verificata caso per caso con l'Assistenza Tecnica GD

Imposta Path Android

Permette sui dispositivi Android di ciascun operatore di stabilire dove posizionare i dati di GD. Questo può essere necessario a seconda delle caratteristiche del terminale che come noto in Android possono variare sensibilmente. In generale non è necessario utilizzarla, ma serve solo in casi specifici.

Configura GD TrasfServices

Questa funzione serve per configurare il servizio che si occupa di dialogare via rete sia con l'AdE per la trasmissione dei dati dei censimenti che per quanto riguarda lo scambio dati con i palmari, laddove si non scelga di utilizzare il trasferimento via USB. Se si dispone di un indirizzo IP pubblico può essere utilizzato anche per farsi inviare dai palmari/smartphones i dati dei corrispettivi trasmessi all'AdE in sede anche prima dei rientri dei terminali stessi.

Configurazione della selezionatrice / contamomete (solo GD DC)

Una volta selezionata la vostra macchina selezionatrice / contamomete occorrerà configurarla, in base al modello da voi selezionato, cliccando sull'apposito pulsante Configurazione.

Non esistendo un protocollo standard per l'interfacciamento delle contamomete, ciascuna marca/modello deve essere esplicitamente implementata in GD – Gestione Distributori (a

meno che i produttori non rendano disponibili nuovi modelli in cui non cambiano il protocollo rispetto a quelli precedenti)

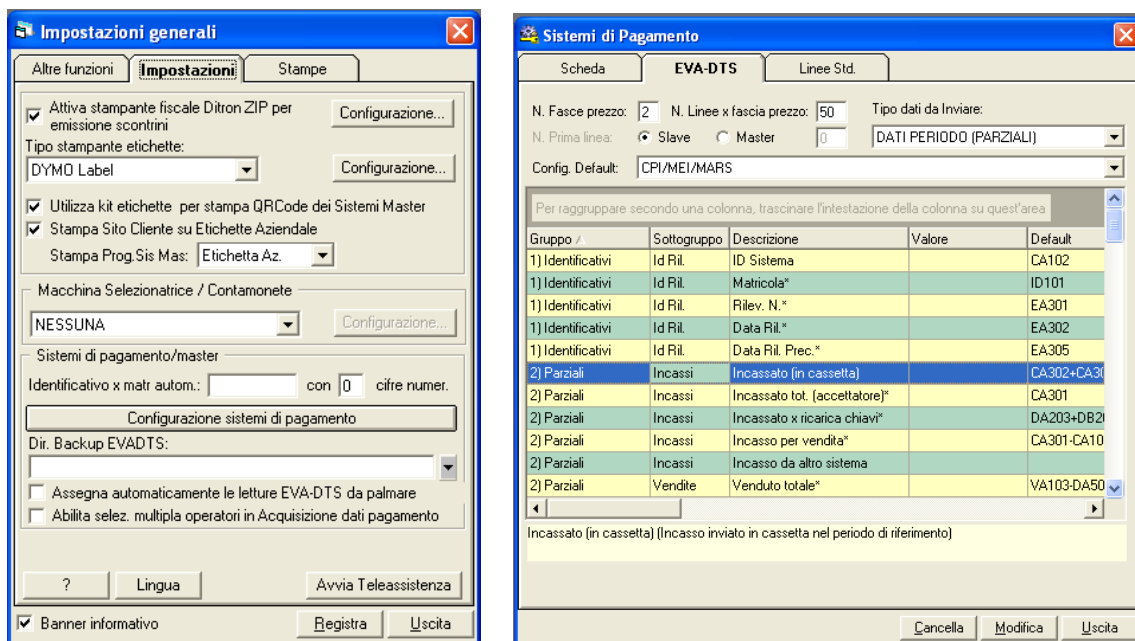
Poiché la procedura di realizzazione del programma di collegamento è in generale realizzabile, Vi preghiamo di comunicarci eventuali modelli in uso che non siano supportati: provvederemo a metterci in contatto col produttore della macchina e a rendere disponibile il modello in GD appena possibile.

Questo è l'elenco dei modelli supportati attualmente:

- **Selex Modello V1** (solo selezionatrice senza tastiera a membrana)
- **Selex Modello V2** (con tastiera a membrana)
- **Sitrade Mach 5 Serie 6800 e Mach 6**
- **Scan Coin SC 20/22 e SC202**
- **Scan Coin 2200 Active 1.04**
- **Sitrade CT309**
- **Comestero 701**
- **Selex Moon**

Configurazione e logica dei sistemi di pagamento

La tabella **Sistemi di Pagamento**, accessibile dal pulsante Configurazione sistemi di pagamento, permette di gestire le diverse tipologie di sistemi di pagamento.



The image shows two screenshots of a software interface. The left window is titled 'Impostazioni generali' and contains various settings for the system, including printer configuration, QR code settings, and payment system master configuration. The right window is titled 'Sistemi di Pagamento' and displays a table of payment systems.

Gruppo /	Sottogruppo	Descrizione	Valore	Default
1) Identificativi	Id Ril.	ID Sistema		CA102
1) Identificativi	Id Ril.	Matricola*		ID101
1) Identificativi	Id Ril.	Rilev. N.*		EA301
1) Identificativi	Id Ril.	Data Ril.*		EA302
1) Identificativi	Id Ril.	Data Ril. Prec.*		EA305
2) Parziali	Incassi	Incassato (in cassetta)		CA302+CA301
2) Parziali	Incassi	Incassato tot. (accettatore)*		CA301
2) Parziali	Incassi	Incassato x ricarica chiavi*		DA203+DB2
2) Parziali	Incassi	Incasso per vendita*		CA301-CA10
2) Parziali	Incassi	Incasso da altro sistema		
2) Parziali	Vendite	Venduto totale*		VA103-DA50

Incassato (in cassetta) (Incasso inviato in cassetta nel periodo di riferimento)

Alla voce **Descrizione** di questa scheda è possibile aggiungere/modificare il tipo di sistema di pagamento che si intende utilizzare. La Descrizione è il Campo chiave per ricercare le tipologie inserite. Consente di richiamare la voce desiderata o una lista di tipologie tra cui scegliere se dalla ricerca specificata si ottengono due o più voci.

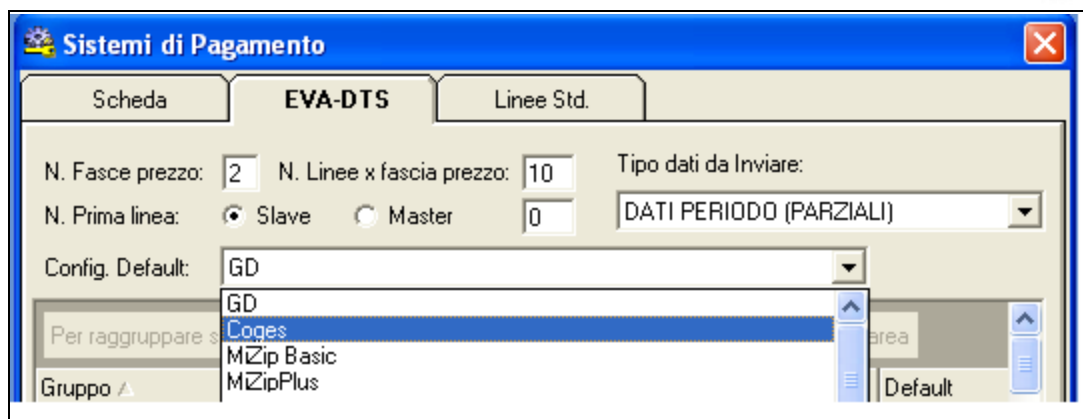
Premere INVIO (o digitare le prime lettere della descrizione + INVIO) per scegliere la voce di interesse. Digitando *TESSERA si ottengono tutte le tipologie che contengono il testo "TESSERA" nella descrizione.

Per **aggiungere** una tipologia di pagamento compilare i dati richiesti e premere Aggiungi

Per **modificare** o **consultare** una tipologia di pagamento, posizionarsi sul campo Descrizione e richiamare la voce che interessa. Premere modifica per registrare le variazioni o CTRL + HOME per ripristinare lo stato iniziale senza registrare. Premere Cancella per **eliminare** la voce.

Con l'avvento della trasmissione telematica dei corrispettivi (al cui manuale rimandiamo per capire meglio la configurazione dei sistemi di pagamento), i diversi produttori di sistemi stanno inviando a Confida per ciascun sistema (o gruppo di sistemi a seconda delle situazioni) una lista dei campi da leggere nella rilevazione per ottenere i valori, specialmente per quanto riguarda i dati richiesti dall'AdE. La corrispondenza tra i valori da inviare all'AdE e il valore dei campi forniti nel tracciato EVA-DTS quindi, è e sarà sempre più frequentemente fornita dal produttore dei sistemi, e dovrebbe richiedere personalizzazioni solo in casi specifici.

Così come l'interpretazione alla ricarica dei dati, anche la compilazione del file XML inviato all'AdE da parte del terminale/smartphone avverrà secondo le regole specificate nella configurazione



Per facilitare il lavoro, come si vede nella schermata qui sotto, **a partire dalla versione 6.2 la Configurazione di Default non sarà più unica per tutti i sistemi in GD, ma potrà essere personalizzata per ciascun sistema definito.** Ci saranno pertanto, già cablati all'interno del programma secondo le specifiche inviate a mano a mano dai produttori di sistemi di pagamento a Confida, le combinazioni di valori di riferimento più indicate.

Naturalmente consigliamo comunque prima dell'inizio della trasmissione dei corrispettivi di verificare i dati relativi ai campi principali inviati all'AdE per ogni tipologia (o combinazione) di sistema che utilizzate; tenendo conto che si tratta di dati fiscali, l'utilizzo delle configurazioni di default fornite dai produttori non è obbligatorio, ma è fortemente consigliato.

Per i sistemi già esistenti in GD e per assicurare continuità operativa, la configurazione di Default di partenza, dopo aver eseguito l'aggiornamento, rimane quella originariamente presente in GD che è stata denominato appunto "GD"; successivamente, in base ai tipi di sistemi da gestire nella propria azienda, consigliamo di scegliere quella specifico del sistema di pagamento di riferimento.

Le altre voci presenti nella lista Config. di Default, possono comunque essere personalizzate inserendole nella colonna Valore. In ogni caso è possibile modificare rispetto al default, i campi da cui verranno estratti i valori statistici a seconda delle necessità; tenere presente che, per capire immediatamente quali sono i dati modificati rispetto al default, le differenze tra i campi di default stessi ed il valore inserito dall'utente vengono ora evidenziate con colori differenti:

- in blu per tutte le eventuali variazioni rispetto allo schema di GD (nella schermata qui sotto il campo "Incassato (in cassetta) e non trasmessi all'AdE
- in rosso, se è stato scelto uno dei default specifici messi a disposizione dai produttori di sistemi, e la variazione inserita è sui dati che vengono inviati all'AdE, la riga viene evidenziata con il colore rosso (ad. es. il campo Matricola).

Questo permette di fare ancora maggiore attenzione alle variazioni che influiscono sui dati trasmessi all'AdE, che vanno fatto previa specifici riscontri e su responsabilità del gestore.

Sistemi di Pagamento

Scheda **EVA-DTS** Linee Std.

N. Fasce prezzo: 2 N. Linee x fascia prezzo: 10 Tipo dati da Inviare:
 N. Prima linea: ☒ Slave ☐ Master 0 DATI PERIODO (PARZIALI)
 Config. Default: Coges

Per raggruppare secondo una colonna, trascinare l'intestazione della colonna su quest'area

Gruppo	Sottogruppo	Descrizione	Valore	Default
1) Identificativi	Id Ril.	ID Sistema		CA102
1) Identificativi	Id Ril.	Matricola*	ID108	ID101ID10
1) Identificativi	Id Ril.	Rilev. N.*		EA301
1) Identificativi	Id Ril.	Data Ril.*		EA302
1) Identificativi	Id Ril.	Data Ril. Prec.*		EA305
2) Parziali	Incassi	Incassato (in cassetta)	CA302+CA304	CA302+CA30
2) Parziali	Incassi	Incassato tot. (accettatore)*		CA301
2) Parziali	Incassi	Incassato x ricarica chiavi*		DA203+DB2
2) Parziali	Incassi	Incasso per vendita*		
2) Parziali	Incassi	Incasso da altro sistema		
2) Parziali	Vendite	Venduto totale*		VA103-DA50

Al momento della registrazione poi, **vengono eseguiti due controlli aggiuntivi**: il primo, non bloccante, che segnala la mancanza di configurazione per campi coinvolti nell'invio telematico.

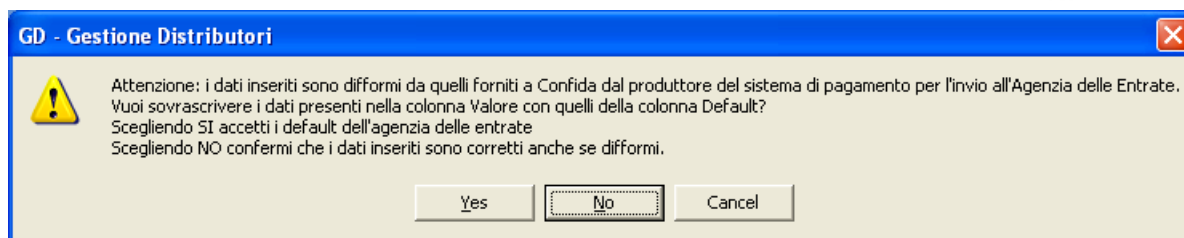
GD - Gestione Distributori

 Attenzione: non tutti i dati previsti nell'invio telematico dei corrispettivi all'Agenzia delle Entrate sono presenti. Verificare i campi:

- 1) Identificativi - Rilev. N.*
- 2) Parziali - Incassato nei tubi*
- 2) Parziali - Reso dai tubi*
- 2) Parziali - Carico manuale nei Tubi*
- 2) Parziali - Erogato manuale dai tubi*
- 3) Totali - Incassato nei tubi*
- 3) Totali - Reso dai tubi*
- 3) Totali - Carico manuale nei tubi*
- 3) Totali - Erogato manuale dai tubi*

Prima di attivare la trasmissione, controllare la configurazione altrimenti l'invio potrebbe contenere erroneamente dei valori a 0

Il secondo, che viene fatto solo per i sistemi che hanno una configurazione di default fornita dal produttore, segnala il fatto che l'utente ha inserito per qualche campo coinvolto nell'invio telematico, un valore differente da quello previsto dal produttore. In questo caso si può avallare la cosa o scegliere di ripristinare tutti i default previsti dal produttore scelto.



Come sopra detto, da questa versione GD gestisce anche i campi Totali dall'Inizializzazione, che se forniti dal sistema di pagamento master e quindi presenti nel file EVA-DTS vengono valorizzati e memorizzati lettura per lettura. Per una migliore comprensione dei dati, considerando l'aumento dei campi memorizzati e quindi visualizzabili, i campi sono stati raggruppati in una griglia e organizzati in gruppi omogenei, ed è possibile visualizzarli come si desidera. Per facilitare infine l'accesso, da questa versione la gestione dei sistemi di pagamento è richiamabile anche tramite la toolbar di GD.

NB: Come noto per la trasmissione dei corrispettivi all'AdE, è necessario effettuare la lettura direttamente dal sistema di pagamento invece che utilizzare strumenti di raccolta come DataKey e simili, che venivano poi scaricate sul PC. Questo può comportare valori di default differenti nei campi EVA-DTS per sistemi che in precedenza, essendo rilevati con lo stesso tipo di chiave o databox, erano uniformi (in quanto uniformati dal sistema di prelievo al momento della conversione in EVA-DTS).

Ad esempio in passato le statistiche dai sistemi Conpas, Zip e Mizip venivano spesso raccolti con la Maxikey e quindi scaricati in GD attraverso l'apposito converter. Questo approccio faceva sì che i dati fossero in qualche modo uniformati tra i vari modelli. Con l'avvento della rilevazione diretta col palmare/smartphone, invece, se si possiedono tutti i tipi di sistemi in questione, **potrebbe essere necessario creare una voce diversa nella tabella dei sistema di pagamento in GD per ciascuno di essi in quanto i campi dove andare a reperire le varie informazioni necessarie all'AdE possono cambiare a seconda del modello.** Contattare i produttori ed eventualmente l'assistenza GD per eventuali necessità specifiche.

Dalla ver. 6.2 i dati dei sistemi di pagamento vengono estesi per poter gestire tutti i campi richiesti nel file da inviare all'AdE. Sostanzialmente i campi aggiunti sono i campi non Resettabili (detti anche Cumulati o Totali del sistema) che GD aveva a disposizione nell'EVA-DTS ma che non gestiva separatamente. **Il più importante campo nuovo aggiunto è denominato "Incassato tot. (accettatore)" che riporta tutta la moneta Incassata nel senso di passata dall'accettatore e non, come il campo Incassato da sempre presente in GD, quella che viene inviata in cassetta.** L'introduzione di questo campo si è resa necessaria per ottemperare alle disposizioni di legge, anche se in effetti, il campo Incassato presente in GD rimane quello originale ovvero corrisponde alla moneta inviata in cassetta, ed è quello che viene abitualmente utilizzato per il confronto con gli incassi contati (come noto nei sistemi a chiave, non essendoci tubi da ricaricare, i due campi si equivalgono)

Per chiarezza i campi statistici gestiti sono stati organizzati e suddivisi in gruppi. I campi con un asterisco a fianco sono quelli che se disponibili, devono essere trasmessi all'AdE,

Identificativi

IDSistema
Matricola *
Rilev. N. *

Data Ril. *

Data Ril. Prec. *

Parziali

Incassi

Incassato (in cassetta)
 Incassato tot. (accettatore) *
 Incassato x ricarica chiavi *
 Incassato x vendita *
 Incassato da altro sistema

Vendite

Venduto totale *
 Venduto contanti *
 Venduto chiavi *
 Venduto da altro sistema

Tubi

Incassato nei tubi *
 Reso dai tubi *
 Carico manuale nei tubi *
 Erogato manuale dai tubi *
 Valore nei tubi

Linee

Cod. linea
 Prezzo linea
 Batt.Linea

Altro

Incassato sovrapprezzo
 Mancata Vendita
 Venduto a importo esatto
 Venduto bonus
 N. vendite bonus
 Ricarica chiavi con bonus
 N. monete in cassa
 Val. monete in cassa
 N. banconote in cassa
 Valore banconote in cassa
 Sconti chiave
 Vendite Fuori tabella

Totali

Incassi

Incassato (in cassetta)
 Incassato tot. (accettatore) *
 Incassato x ricarica chiavi *
 Incassato x vendita *

Vendite

Venduto Totale *
 Venduto contanti *
 Venduto chiavi *

Tubi

Incassato nei tubi *
 Reso dai tubi *
 Carico manuale nei tubi *
 Erogato manuale dai tubi *

Categorie (Parziali)

Si tratta di campi aggiuntivi (relativi a Vendite, Ricariche e Altro) legati alla gestione di sub categorie di dati provenienti dal sistema di pagamento, da sempre presenti in GD e non modificati; essi permettono di gestire anche informazioni personalizzate specifiche del produttore del sistema.

Parziali o totali (cumulati): quali dati si devono trasmettere all'AdE?

Per ciascuna tipologia di sistema di pagamento è possibile decidere se trasmettere i dati parziali, quelli totali cumulati o se stabilirlo a livello di singolo sistema master. Da notare che nelle ultime specifiche tecniche l'AdE ha cambiato posizione rispetto a quanto

comunicato precedentemente, per cui la preferenza va verso i dati totali (cumulati) e solo in assenza di questi, è necessario trasmettere quelli parziali. Per questo GD dalla 6.4A ha come impostazione di default quella dei dati totali.

Non è ancora stato chiarito come debba essere gestita la variazione su un sistema censito e che ha già inviato dati; appena saranno disponibili altre informazioni in merito consentiremo la migrazione in GD.

Azzeramento del sistema di pagamento e validità delle statistiche acquisite

Il protocollo EVA-DTS prevede una serie di meccanismi per capire che il dato trasmesso sia corretto, un controllo sui singoli blocchi trasmessi ed un controllo finale sul file stesso: infine prevede un comando chiamato Finish che determina l'azzeramento delle statistiche nel sistema di pagamento. Purtroppo negli anni e a seconda dei diversi dispositivi, i diversi produttori hanno implementato o meno questi controlli anche in maniera più o meno esaustiva, unitamente al fatto che il comando Finish spesso non è processato correttamente, in quanto la mancata conferma al Finish dovrebbe rendere non valido il prelievo dati che dovrebbe poi azzerare la statistica alla prima vendita successiva, mentre la maggior parte dei sistemi in quel caso ha già azzerato i dati.

Per ovviare a questi problemi e non perdere rilevazioni oltre all'opzione ERRORE (AUDIT SCARTATO) che equivale al comportamento standard fino ad oggi tenuto da GD, abbiamo implementato la possibilità di ignorare il controllo della risposta al comando Finish, dando o meno all'operatore un messaggio di avviso di controllare che la gettoniera sia effettivamente azzerata.

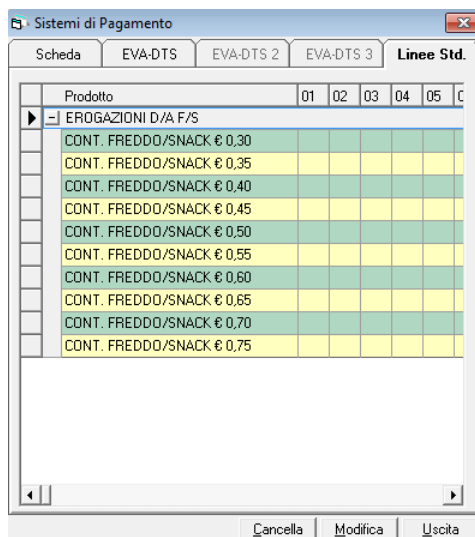
L'opzione è disponibile per ogni sistema di pagamento in GD

- 1) ERRORE (Audit scartato) come è stato sempre fino ad oggi: audit non valido (default)
- 2) OK ALERT: (Audit valido): avvisa di verificare manualmente azzeramento della gettoniera
- 3) OK NO ALERT: (Audit valido): la risposta viene ignorata e l'audit è valido

Check NO Finish:	OK, NO ALERT (AUDIT VA: ▾)
	ERRORE (AUDIT SCARTATO)
	OK, ALERT (AUDIT VALIDO)
	OK, NO ALERT (AUDIT VALIDO)

Pur avendo un controllo in meno, per eliminare il problema, in attesa che i produttori dei sistemi implementino il protocollo correttamente, scegliere la 2° o la 3° opzione.

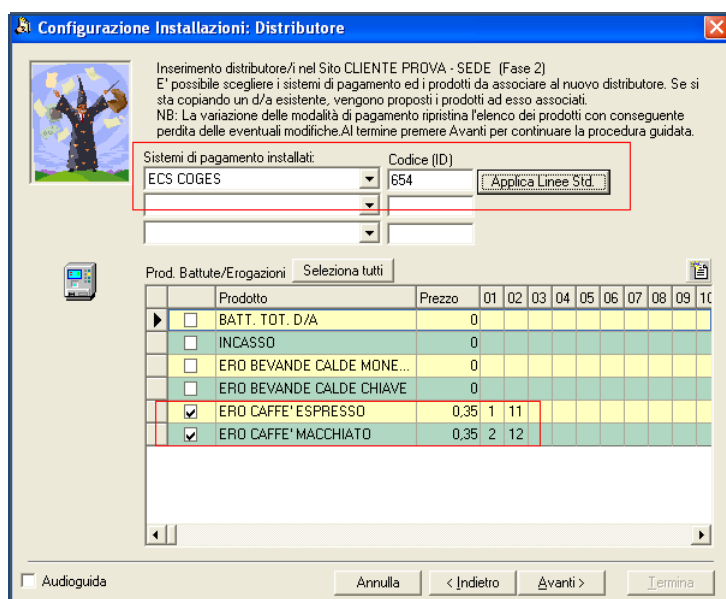
Nella cartella **Linee standard** verranno visualizzati tutti i prodotti contatore erogazione o linee prezzo creati consentendo di definire una configurazione standard per ciascun sistema che poi potrà essere applicata (o usata come punto di partenza da modificare successivamente) sia nella funzione Configurazione installazione sia direttamente nella scheda del distributore.



Prodotto	01	02	03	04	05	C
- EROGAZIONI D/A F/S						
CONT. FREDDO/SNACK € 0,30						
CONT. FREDDO/SNACK € 0,35						
CONT. FREDDO/SNACK € 0,40						
CONT. FREDDO/SNACK € 0,45						
CONT. FREDDO/SNACK € 0,50						
CONT. FREDDO/SNACK € 0,55						
CONT. FREDDO/SNACK € 0,60						
CONT. FREDDO/SNACK € 0,65						
CONT. FREDDO/SNACK € 0,70						
CONT. FREDDO/SNACK € 0,75						

Una volta configurata la cartella Linee standard, della tabella sistemi di pagamento, nella scheda del **Distributore**, se è stato assegnato a quel distributore il sistema di pagamento configurato con le Linee standard, si potrà applicare la configurazione standard delle linee nei vari prodotti erogazione selezionando la voce **Applica linee...**

Una volta configurata la tabella Linee standard, della tabella sistemi di pagamento, nella **Configurazione installazione**, se è stato assegnato a quel distributore il sistema di pagamento configurato con le Linee standard, si potrà applicare la configurazione standard delle linee nei vari prodotti erogazione **Applica Linee Std.**



Inserimento distributore/i nel Sito CLIENTE PROVA - SEDE (Fase 2)
 E' possibile scegliere i sistemi di pagamento ed i prodotti da associare al nuovo distributore. Se si sta copiando un d/a esistente, vengono proposti i prodotti ad esso associati.
 NB: La variazione delle modalità di pagamento ripristina l'elenco dei prodotti con conseguente perdita delle eventuali modifiche. Al termine premere Avanti per continuare la procedura guidata.

Sistemi di pagamento installati: Codice (ID):

Prod. Battute/Erogazioni Selezione tutti

Prodotto	Prezzo	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
☐ BATT. TOT. D/A	0										
☐ INCASSO	0										
☐ ERO BEVANDE CALDE MONE...	0										
☐ ERO BEVANDE CALDE CHIAVE	0										
☒ ERO CAFFE' ESPRESSO	0,35	1	11								
☒ ERO CAFFE' MACCHIATO	0,35	2	12								

Nella tabella tipologia Distributore sarà possibile impostare il sistema di pagamento, nell'area relativa al Tipo pagamento, che agevolerà l'assegnazione del sistema di pagamento alla creazione di un nuovo distributore.

Quindi sarà possibile impostare il sistema di pagamento, anche sulla scheda del singolo distributore, assegnando il tipo di sistema di pagamento ed inserendo il codice ID (codice macchia) del singolo sistema di pagamento.

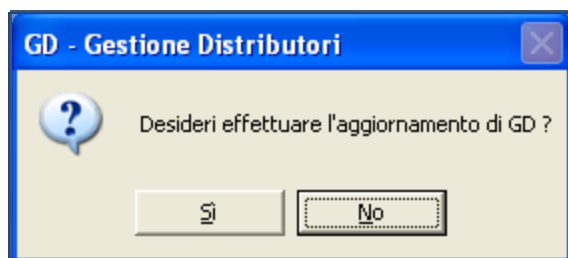
Si potranno configurare le linee del Sistema di pagamento, nella scheda Storia/Erogazione della tabella Distributore, nell'area Battute erogazione e linee sistemi a chiave (se impostare le linee e come impostarle dipenda dalla configurazione del sistema di pagamento gestito sul singolo distributore).

Una volta registrati i dati in GD, si potrà andare in revisione battute ed incassi per confrontare l'incasso contato con l'incasso rilevato dai sistemi di pagamento.

Per un elenco completo ed aggiornato dei sistemi di pagamento supportati consultare il sito www.GDVending.it o contattare il servizio assistenza GD all'indirizzo info@gdvending.it.

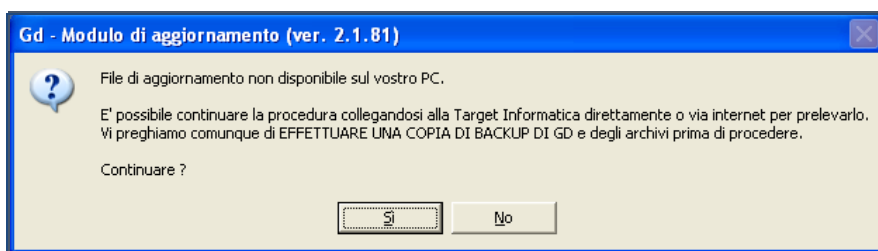
Aggiornamento GD Data Collector / TeleCorr

La procedura che segue consente di scaricare aggiornamenti del programma via Internet, collegandosi direttamente al sito GDVending della Target Informatica.

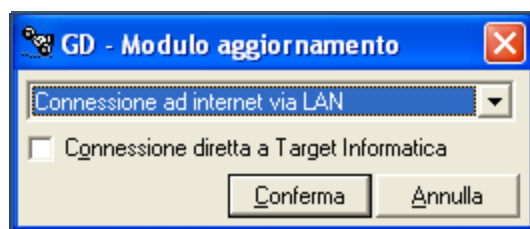


Il modulo di aggiornamento verifica se il file di aggiornamento fosse già presente sul vostro PC, nel qual caso chiede di eseguire direttamente l'aggiornamento senza scaricarlo di nuovo. Questo potrebbe verificarsi se il file fosse stato inviato su CD o scaricato in precedenza.

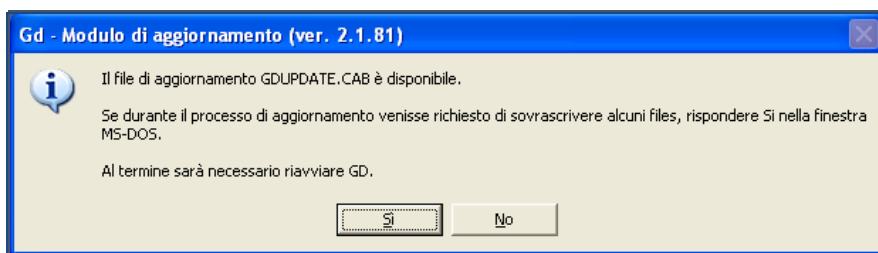
In caso di indisponibilità del file è possibile prelevare in questo momento.



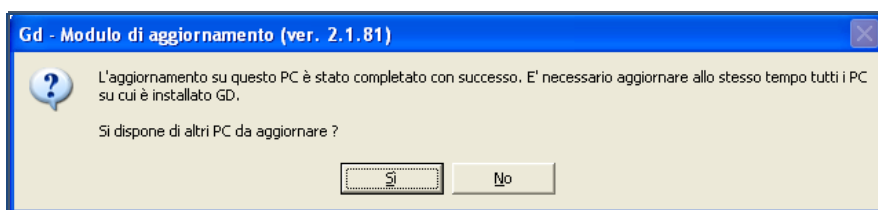
E' possibile eseguire direttamente la connessione ad internet se disponete di un modem tradizionale o ISDN sul PC dal quale state eseguendo l'aggiornamento e di una connessione ad un provider (Tiscali, Virgilio, Libero etc.) già configurata, scegliendo il nome della connessione da utilizzare nel box sottostante. Se disponete invece di un collegamento ad internet tramite ADSL o comunque tramite un router, scegliete nel box "Connessione ad internet via LAN".



Al termine della connessione, dopo aver effettuato le verifiche del caso, il programma informa della disponibilità del file di aggiornamento e chiede conferma prima di procedere.

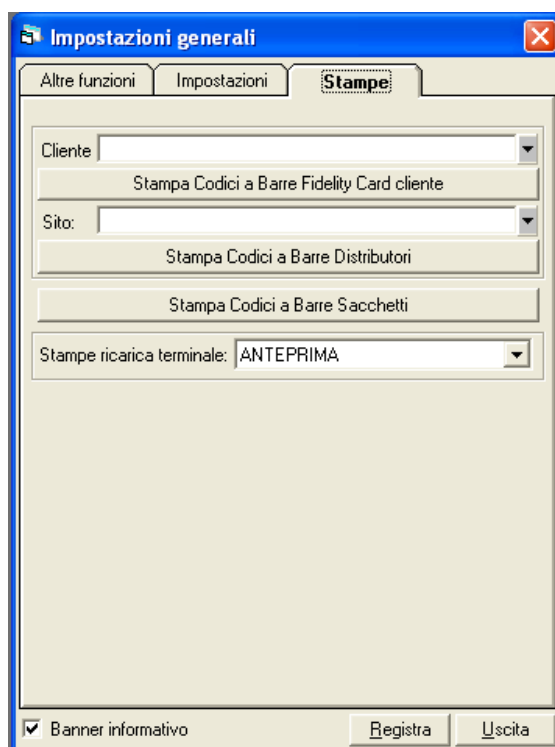


A meno di segnalazioni specifiche, è possibile effettuare gli aggiornamenti in qualsiasi momento, ma è consigliabile comunque operare a giri chiusi, ovvero dopo aver ricaricato tutti i percorsi aperti e prima di aprire quelli successivi.



Generalmente è buona norma aggiornare alla stessa versione dei programmi tutti i PC della rete dove si esegue GD: per farlo è sufficiente spostarsi subito su ciascuna macchina ed eseguire l'aggiornamento da GD Admin. Il file che verrà utilizzato è lo stesso che è stato scaricato e con il quale si è aggiornato il server.

Al termine dell'aggiornamento dell'ultimo PC rispondere No alla richiesta.



Integrazioni relative alla configurazione avanzata delle linee prezzo

Come già visto in precedenza nella modalità avanzata di gestione delle linee prezzo sono presenti passaggi nelle varie procedure che permettono appunto di effettuare le configurazioni aggiuntive e le operazioni connesse.

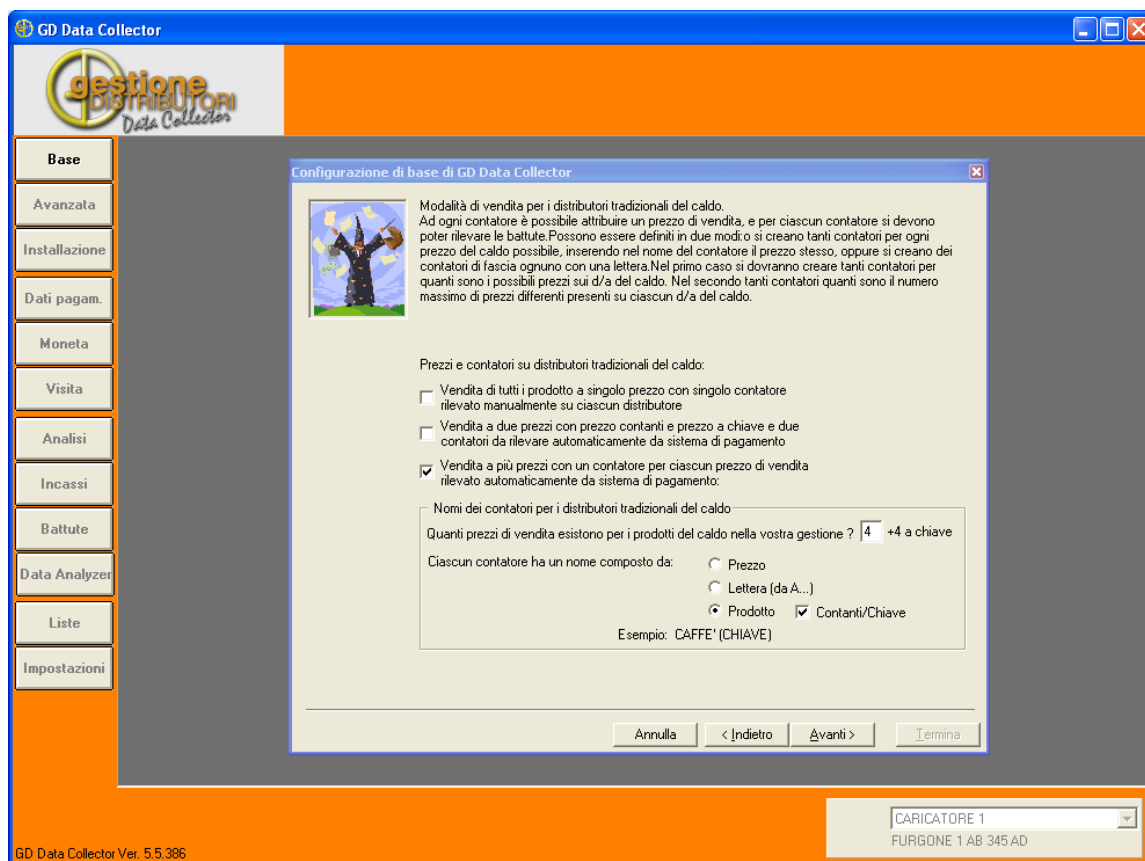
Di seguito le integrazioni suddivise con la stessa logica delle varie funzionalità del prodotto GD Data Collector.

Integrazioni nella procedura guidata di configurazione Base

Base

Configurazione avanzata linee prezzo (distributori del caldo)

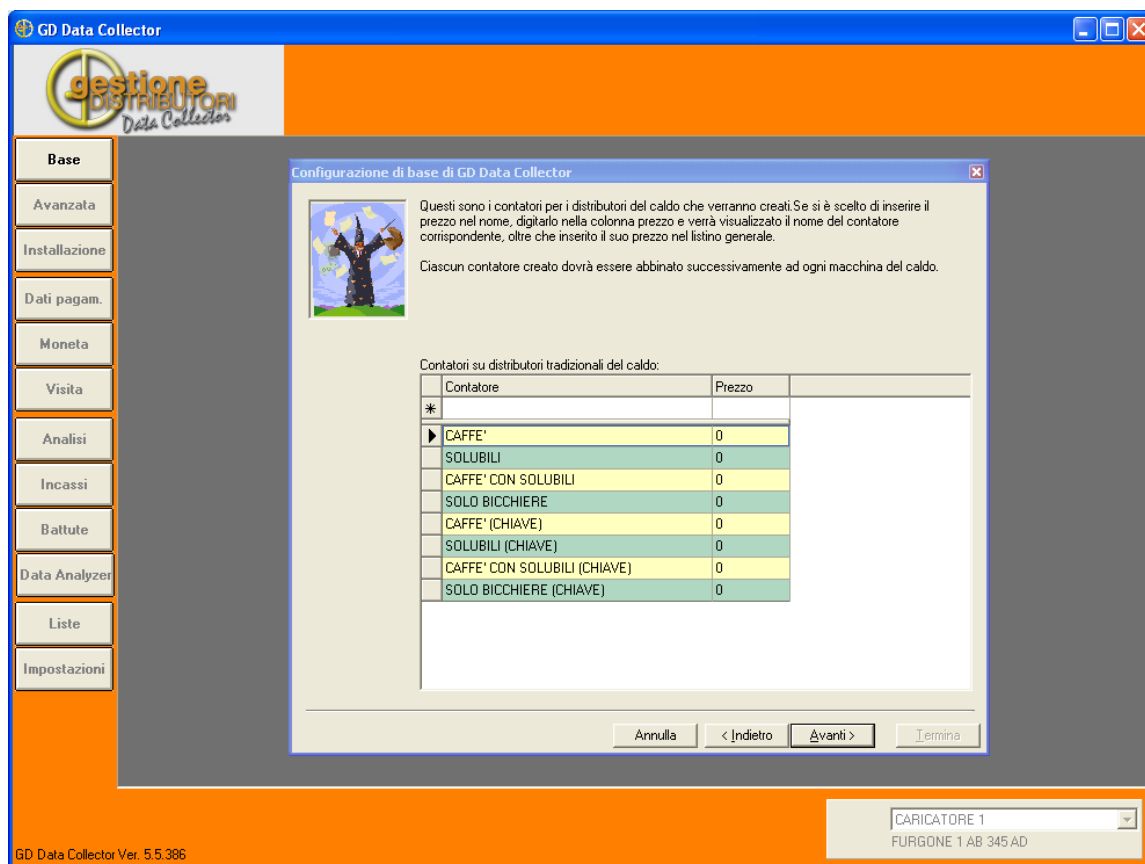
In questa modalità sono presenti due passaggi aggiuntivi nella configurazione che permettono di definire i prodotti da associare alle diverse linee prezzo.



In questo caso si è scelto di utilizzare 4 prodotti/contatori diversi per le selezioni a moneta e quattro per quelle a chiave. Non è stato inserito un dettaglio completo delle selezioni in quanto non richiesto, ma è comunque possibile definirlo a piacimento.

Nei singoli distributori potranno essere indicati per ciascuna linea uno dei contatori di seguito elencati e questo permette di disporre di statistiche dettagliate.

La configurazione dei contatori dettagliati per i distributori del freddo è presente nella modalità di configurazione avanzata che segue questo paragrafo nel manuale.



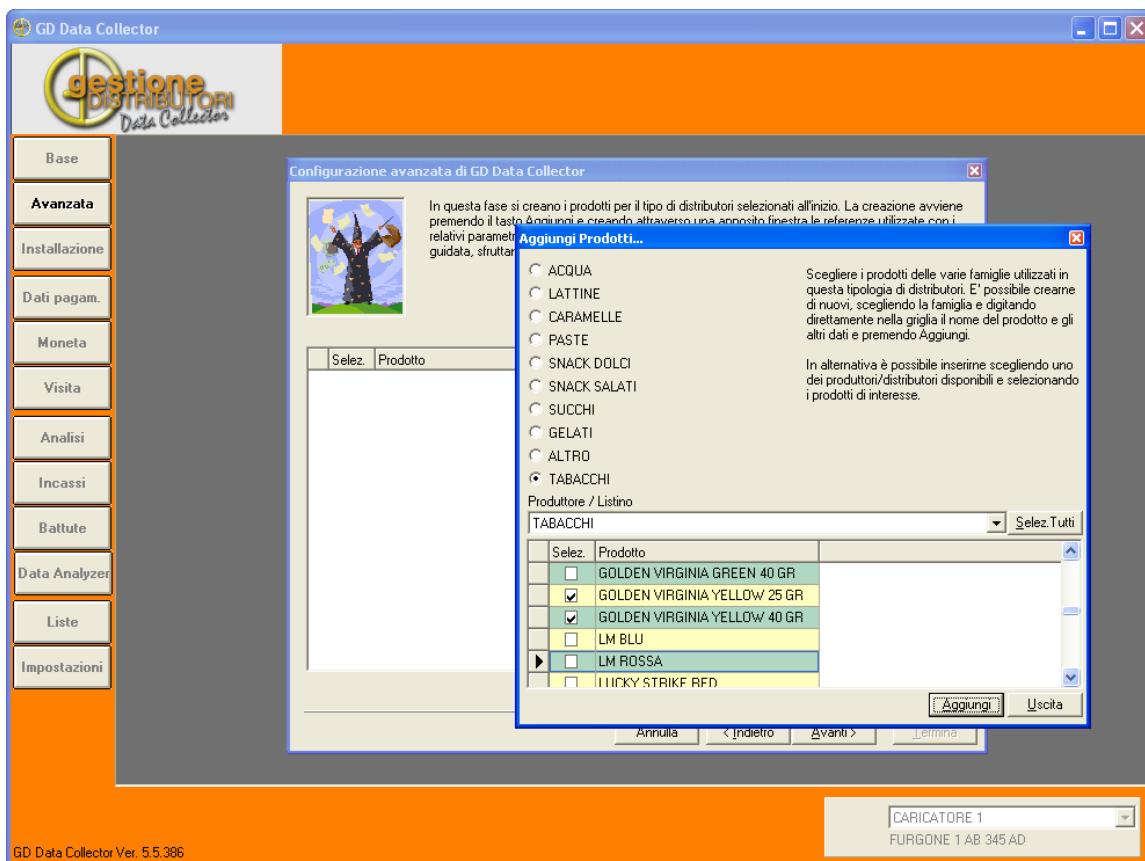
Integrazioni nella procedura guidata di configurazione Avanzata

Avanzata

Configurazione avanzata linee prezzo (distributori del freddo/snack/tabacchi)

In questa modalità sono presenti due passaggi aggiuntivi nella configurazione che permettono di definire i prodotti associabili alle diverse linee prezzo, selezionandoli tra quelli precaricati o creandoli manualmente.

Qui di seguito è presenta la configurazione dei prodotti necessari ad una macchina per la vendita delle sigarette.

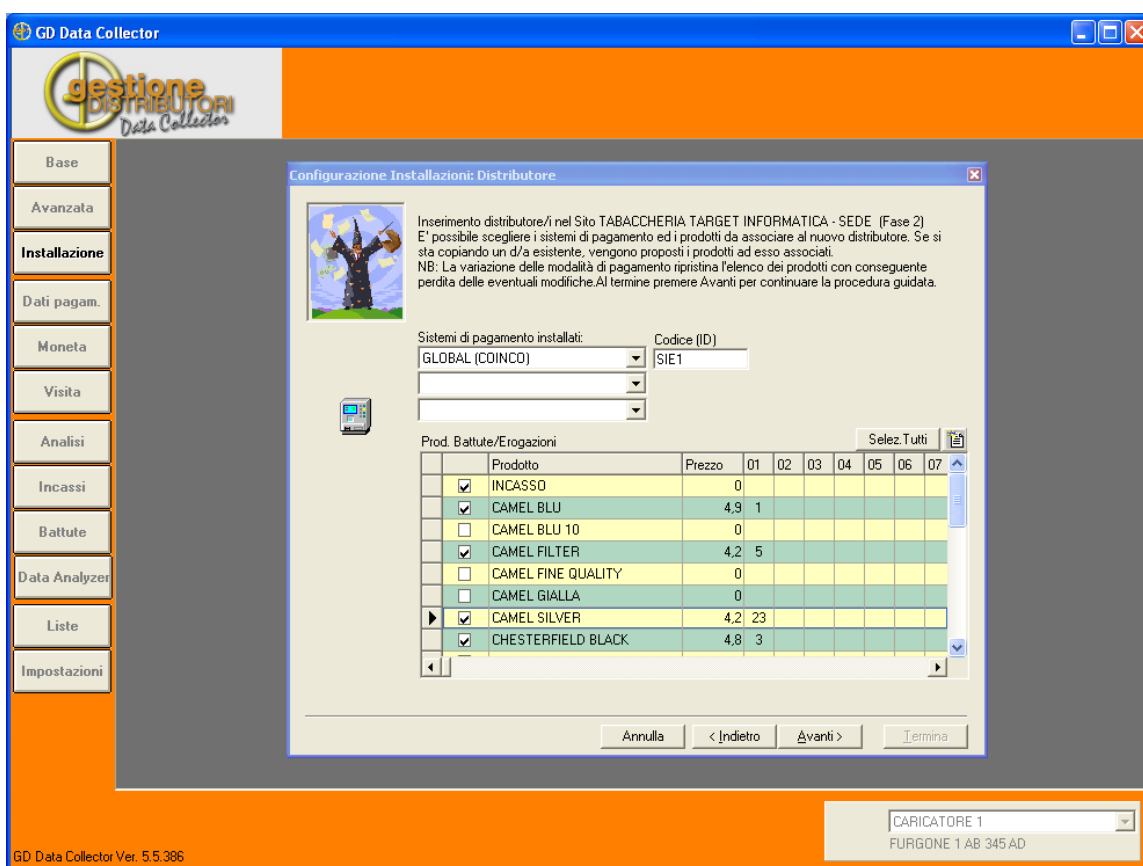


Integrazioni nella procedura guidata di configurazione Installazioni

Installazione

Se si imposta inizialmente la modalità di **‘Configurazione Avanzata Linee Prezzo’** in questa schermata vengono mostrati i prodotti configurati e qui vanno associati alle linee del sistema (o del distributore).

L’associazione può essere fatta in questa schermata o direttamente nell’Acquisizione dati da sistema di pagamento. Per poterla effettuare è comunque necessario disporre del numero di selezione all’interno della macchina per ciascun prodotto venduto.



The screenshot shows the 'GD Data Collector' application window. On the left is a vertical menu with buttons: Base, Avanzata, **Installazione**, Dati pagam., Moneta, Visita, Analisi, Incassi, Battute, Data Analyzer, Liste, and Impostazioni. The main area displays a dialog box titled 'Configurazione Installazioni Distributore'. Inside the dialog, there is a text area with instructions, a section for 'Sistemi di pagamento installati' with a dropdown menu showing 'GLOBAL (COINCO)' and a 'Codice (ID)' field with 'SIE1', and a table for 'Prod. Battute/Erogazioni'. The table has columns for 'Prodotto', 'Prezzo', and seven columns labeled '01' through '07'. Several products are listed with checkboxes and values in the '01' column. At the bottom of the dialog are buttons: 'Annulla', '< Indietro', 'Avanti >', and 'Termina'. Below the dialog, in the main window, there is a dropdown menu showing 'CARICATORE 1' and 'FURGONE 1 AB 345 AD'. The status bar at the bottom left reads 'GD Data Collector Ver. 5.5.386'.

Prodotto	Prezzo	01	02	03	04	05	06	07
☒ INCASSO	0							
☒ CAMEL BLU	4,9	1						
☐ CAMEL BLU 10	0							
☒ CAMEL FILTER	4,2	5						
☐ CAMEL FINE QUALITY	0							
☐ CAMEL GIALLA	0							
☒ CAMEL SILVER	4,2	23						
☒ CHESTERFIELD BLACK	4,8	3						

Una volta inserite le associazioni ed i relativi prezzi, premendo avanti viene visualizzata la schermata relativa al listino che verrà applicato. Attenzione che se si decide di utilizzare un listino esistente, eventuali modifiche interesseranno anche gli altri siti che utilizzano il listino stesso.

GD Data Collector



Base

Avanzata

Installazione

Dati pagam.

Moneta

Visita

Analisi

Incassi

Battute

Data Analyzer

Liste

Impostazioni

Configurazione Installazione Listino di vendita effettivo

Selezione del listino prezzi per il Sito TABACCHERIA TARGET INFORMATICA - SEDE
Scegliere un listino tra quelli proposti se disponibile, aggiornare quello proposto o crearne uno nuovo in base ai prezzi di vendita impostati.

>> LISTINO TABACCHERIA TARGET INFORMATICA - SEDE

Prodotto	Comod/Noi
INCASSO	0
CAMEL BLU	4,9
CAMEL BLU 10	0
CAMEL FILTER	4,2
CAMEL FINE QUALITY	0
CAMEL GIALLA	0
CAMEL SILVER	4,2
CHESTERFIELD BLACK	4,8
CHESTERFIELD BLU	4,5
CHESTERFIELD ORIGINAL	0
CHESTERFIELD RED	4,9
CHESTERFIELD SILVER	0

Annulla < Indietro Avanti > Termina

CARICATORE 1
FURGONE 1 AB 345 AD

GD Data Collector Ver. 5.5.386

Trasmissione dati all'Agenzia delle Entrate

Di seguito riepilogate le informazioni/configurazioni principali necessarie per predisporre il vostro sistema GD alla trasmissione dei dati dei corrispettivi all'Agenzia delle Entrate.

Preconfigurazione del sistema GD

Le pagine che seguono sono dedicate a

- Configurazioni di GD (localizzazione, configurazione dei sistemi e dei palmari)
- Registrazione presso l'AdE
- Censimento dei sistemi master
- Trasmissione dei dati dei corrispettivi
- Controllo e completamento delle informazioni trasmesse.

Configurazione GDTs per la ricezione dei dati da Internet

Per dialogare con i server dell'AdE per il censimento e la gestione dei sistemi master e dei dispositivi non è indispensabile configurare i GDTs per ricevere dati dall'esterno. **Tuttavia se, pur non utilizzando il GD Remote, si desidera ricevere in azienda le informazioni riguardo ai corrispettivi trasmessi all'AdE durante la giornata prima del rientro in sede del caricatore è necessario avere:**

- Collegamento Internet ADSL con IP fisso, ovvero con indirizzo di rete IP assegnato ed invariabile. Nota: verificare questa caratteristica nella proposta di contratto o direttamente con la compagnia telefonica che propone il collegamento. In alternativa router ADSL configurato per l'utilizzo di un DNS Dinamico.
- Router ADSL con funzionalità di gestione di "Virtual server" o "Port forwarding". Nota: in genere i router che forniscono le compagnie telefoniche in comodato d'uso, oltre ad essere noti per le loro ridotte capacità e performance, sono di solito bloccati con una password che non viene comunicata all'utente; si consiglia pertanto di acquistare direttamente il router, visto anche il costo ridotto dell'apparecchiatura. Se già si possiede il router verificare di possedere utente e password per accedere alla configurazione e possibilmente la documentazione dell'apparato.
- Nella configurazione del router, all'opzione "Virtual server" o "Port forwarding" aggiungere i seguenti dati: per la porta 33333: **Internal/private port** = 33333, **External/Public port** = 33333, protocol **TCP**, **Internal IP/Host** = l'indirizzo IP del PC/Server dove viene eseguito il Server GD. **Stessa cosa va fatta con la porta 33343.**
Se nella configurazione è presente una colonna **ID**, normalmente è una numerazione automatica di riga effettuata dal router come 1,2,ecc., se è presente una colonna **Name**, serve per inserire un promemoria come ad esempio "ServerGD"

Infine se nel caso in cui sul PC/Server dove viene eseguito il Server GD è attivo un software Firewall attivo, è necessario aggiungere nella configurazione l'apertura della porta 33333 e della porta 33343 per il protocollo TCP.

Per queste attività di configurazione di rete vi consigliamo di rivolgervi in prima battuta al fornitore che vi segue dal punto di vista sistemistico o al supporto del vostro operatore telefonico ADSL, in quanto gli operatori della Target Informatica non sono in grado di supportarvi in questo compito e non hanno accesso al vostro router.

Configurazione del GPS e localizzazione dei siti cliente

Come noto la trasmissione telematica dei dati relativi ai corrispettivi all'Agenzia delle Entrate, includerà le coordinate GPS del sito dove si trova il distributore automatico. Per chi non dispone di GD Track e GD Map e che quindi già utilizza questo dato, è consigliabile fin d'ora cominciare ad acquisire l'informazione tramite il palmare e memorizzarla nel database GD.

Dalla versione 5.3 in GD è possibile localizzare un sito cliente direttamente dai palmari Windows Mobile dotati di rilevatore GPS (ad esempio i palmari Pidion 5000 e 6000). Dalla 6.1 la funzione è disponibile anche nella versione Android di GDMobile.

Il menù è disponibile nella schermata "Dettaglio Sito", se l'operatore è stato abilitato ad eseguirla (Scheda operatore/Impostazioni avanzate/Abilita Localizzazione GPS siti). La localizzazione è generalmente utilizzata dagli utenti che dispongono di GD Map e GD Track per localizzare direttamente sul campo i clienti e/o per rifinire la localizzazione automatica eseguita dal modulo GD Map, **ma è comunque accessibile anche se non si dispone di questi moduli aggiuntivi.**

Al termine della localizzazione il palmare mostra con un messaggio le coordinate assegnate al sito. In assenza di sufficiente campo GPS o del numero di satelliti minimo (generalmente 4), verrà comunicata l'impossibilità di localizzare il sito ed il numero di satelliti rilevati.

Comunque, poiché i palmari Windows Mobile in generale e Pidion in particolare, sono dotati dell'A-GPS, che sfrutta anche le informazioni delle reti telefoniche GSM per calcolare la posizione, anche se non tassativo, si consiglia di installare e configurare una SIM telefonica all'interno dei palmari con i quali verranno effettuate le localizzazioni dei siti.

NB: La localizzazione verrà effettivamente memorizzata in GD solo in presenza di una qualche movimentazione del sito per avere una maggiore certezza che la localizzazione sia avvenuta in occasione di una visita reale.

Da questa versione così come da sempre il GD Map, anche il GD MapLite mostra il punto dove è stato localizzato un sito cliente in base alle coordinate GPS della localizzazione, e in assenza di essa, in base all'indirizzo. Questo permette facilmente di visualizzare la localizzazione effettuata, dalla anagrafica dei siti cliente, dalle richieste clienti ed infine dalla Anagrafica dei sistemi master

Configurazione del GPS sui palmari Pidion con Windows Mobile

Per poter sfruttare questa nuova funzione è necessario configurare il GPS sui terminali palmari: in genere questo consiste nell'indicare una porta seriale ed una velocità, ma entrambi questi dati possono variare a seconda del palmare e del suo sistema operativo. Alcuni palmari possono richiedere aggiornamenti del firmware perché la funzione operi in maniera corretta.

Per identificare tipo e versione del firmware nei terminali Pidion, controllare la voce “Product name” in start/setting/system/system information/hardware/product name. Queste sono le informazioni per i modelli/versioni più diffusi:

Se il product name è BIP5000GPS MG2 verificare che sia presente la rom version : 2014.4.28 (14118) che ottimizza l'uso dell'AGPS.

Per questi palmari la radio GPS va impostata su COM8 con baudrate 19200

Se il product name è PIDION BIP-5000 (o in generale per i modelli non MG2) esistono versioni che supportano la COM8 con baudrate 19200 e altre che invece supportano la COM6 con baudrate 57600. Si consiglia di provare prima di tutto la COM8 che è generalmente quella che dispone dell'A-GPS e solo in caso di non funzionamento, procedere con la COM 6

Se il product name è PIDION BIP-6000... la radio GPS va impostata su COM8 con baudrate 19200

Infine per installare e configurare la SIM dati opzionale per l'utilizzo dell'A-GPS è sufficiente inserirla nell'apposito slot sotto la batteria e riavviare il palmare, che informerà l'utente di aver rilevato una nuova SIM e ne effettuerà la configurazione. Per essere certi del corretto funzionamento è sufficiente accendere il telefono e provare ad utilizzare Internet Explorer dal terminale.

In caso di dubbio o difficoltà contattare l'assistenza Target Informatica procurandosi prima il product name dei propri palmari ed eventualmente il serial/number reperibile nel vano batteria e per i modelli recenti anche in start/setting/system/ system information/ device Id

Per venire incontro a tutte le esigenze, in questa versione è stata aggiunta la possibilità di modificare i parametri utilizzati nella localizzazione, ovvero la qualità minima per cui un punto viene considerato valido e l'intervallo di tempo in cui viene interrogato il GPS in attesa di un punto di buona qualità. I due parametri sono nella cartella Avanzate delle Impostazioni del terminale e sono impostate per default a valori che generalmente attendibili, ovvero:

Dop è pari a 3.0 (per avere punti di migliore qualità, posto che siano disponibili, si può ridurre il valore di qualche decimo)

Intervallo è pari a 30 secondi, valore generalmente sufficiente, ma che si può aumentare, in caso di GPS meno pronti o di aree geografiche non particolarmente favorevoli. Tenere sempre presente che al mattino, in occasione delle prime localizzazioni, il palmare, dopo essere stato per ore senza copertura GPS, può impiegare un tempo un po' superiore in quanto deve riallineare le sue informazioni sulle posizioni dei satelliti con le ultime variazioni.

Configurazione del GPS su GDMobile Android

Android non prevede generalmente una specifica configurazione del GPS e GD si appoggia ai servizi standard del sistema operativo. L'unica cosa da fare è verificare che i servizi GPS del palmare siano accesi. Al momento in cui viene effettuata la localizzazione GD ascolta per un certo tempo il GPS ed estrae il punto di qualità migliore tra quelli forniti. Il tempo di ascolto (di default è 10 secondi) può essere personalizzato nelle impostazioni avanzate di GD, ma in generale non è necessario intervenire, se non in caso di hardware particolarmente lenti.

Localizzazione manuale del sito cliente

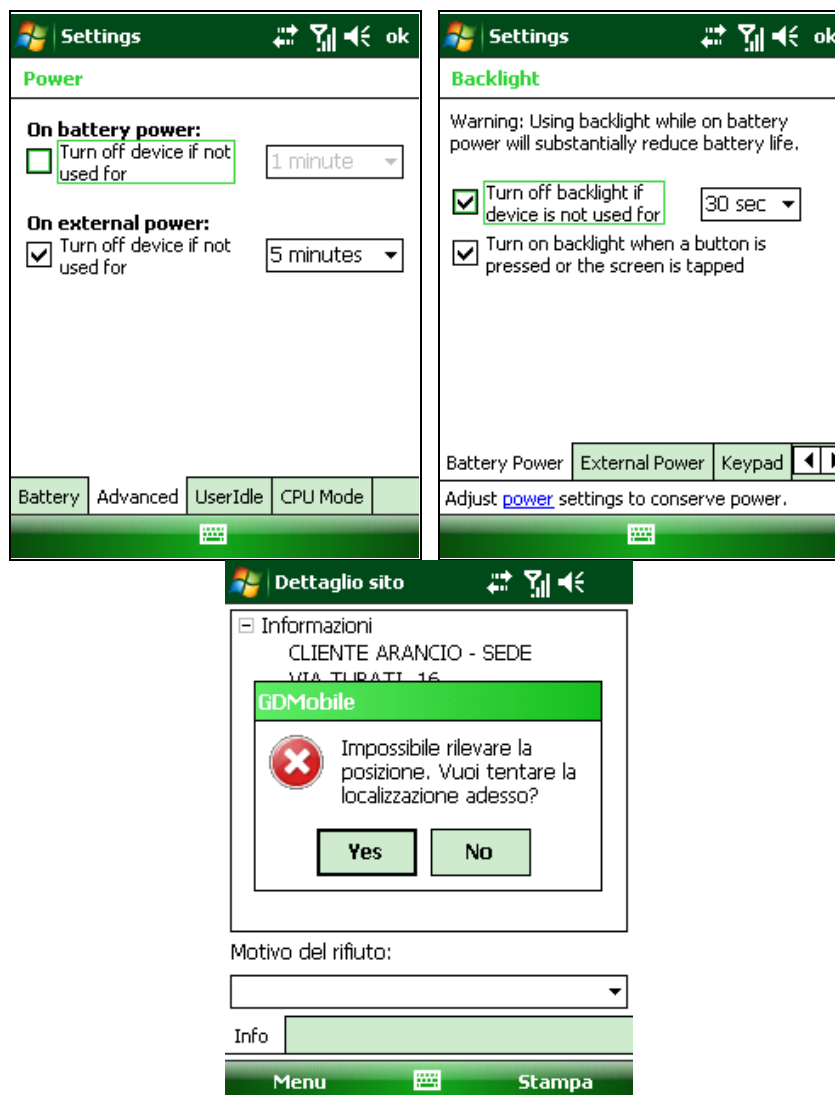
Da questa versione nella anagrafica del Sito Cliente, nella procedura di autocomposizione Installazione e nella Gestione liste anagrafiche in GDAdmin (Liste in GdEasy/GDDC), sono visualizzabili ed eventualmente modificabili anche le coordinate GPS del sito cliente. A meno che non si disponga del Modulo GDMaP, la localizzazione è sempre del tipo manuale, come indicato nel campo vicino all'indirizzo del sito cliente (Loc. Manuale), che si evidenzia in verde quando la localizzazione è stata effettuata. Nella cartella Acc./Date del sito invece è possibile visualizzare le coordinate GPS.

Coord. GPS - Lat.: 43,01390 Long.: 9,440985	[Loc. Manuale]
---	----------------

Per quanto concerne i depositi le stesse coordinate sono presenti nella scheda deposito e/o nelle procedure di autocomposizione per quanto riguarda le versioni ridotte (GD Easy, GDDC)

Accorgimenti per una migliore localizzazione con WMobile

Per avere una localizzazione più efficace con i palmari Windows Mobile è consigliabile disattivare lo spegnimento del palmare quando è a batteria, limitando la disattivazione alla backlight del display. Questo porta ovviamente ad un maggiore consumo, ma fa sì che il GPS continui ad essere alimentato e quindi che il suo spegnimento non crei problemi.



Sempre in tema di utilizzo delle batterie, è certamente assai consigliabile, rispetto al passato, l'adozione di caricatori e/o supporti da furgone alimentati per i terminali portatili, in considerazione del fatto che da ora ci saranno due radio (GSM e GPS) accese per molte ore della giornata.

Dalla presente versione inoltre l'apertura del GPS è velocizzata in quanto viene "forzata" da GD

Localizzazione all'ingresso del sito cliente

GD esegue la rilevazione della posizione al momento dell'ingresso nel sito cliente (aprendo dalla lista dei Siti cliente la schermata di Dettaglio sito), quando si presume che il caricatore sia ancora all'esterno o comunque non abbia ancora aperto le macchine. In pratica queste coordinate diventano il default, in caso di mancanza di campo GPS davanti al d/a.

Configurazione dei transponder per la lettura dei dati sui palmari/smartphones

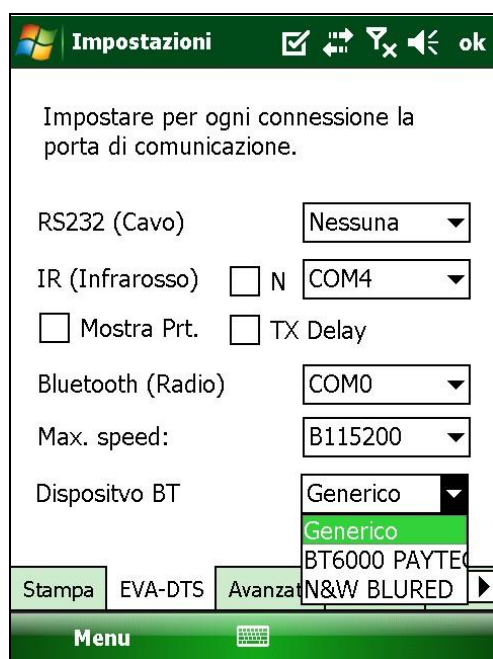
GDMobile per Windows Mobile

GD da sempre supporta il canale Bluetooth diretto per poter acquisire statistiche EVA-DTS direttamente da sistemi che ne dispongano. In particolare tuttavia, dalla 6.2, nella versione per Windows Mobile di GDMobile è stato introdotto il supporto dei nuovi transponder Bluetooth che permettono di acquisire via cavo dai sistemi (in qualche caso anche via Irda) e poi rendono disponibile la connessione Bluetooth per il palmare.

Questa soluzione è di gran lunga preferibile all'interfacciamento diretto col sistema di pagamento in Bluetooth in quanto l'accoppiamento viene fatto una volta per tutte tra il palmare e il transponder e quindi non deve essere fatto sistema per sistema.

Oltre alla connessione Bluetooth generica, i transponder disponibili al momento sono l'N&W Blured, il Paytec BT6000 e la Elkey BlueInterface, per i quali esistono apposite opzioni nelle impostazioni EVA-DTS del palmare.

Per ulteriori informazioni sui sistemi leggibili, sui transponder e sulle modalità di lettura, fare riferimento al paragrafo **“Interfacce/transponder fornite dai produttori supportate da GD”**



GDMobile per Android

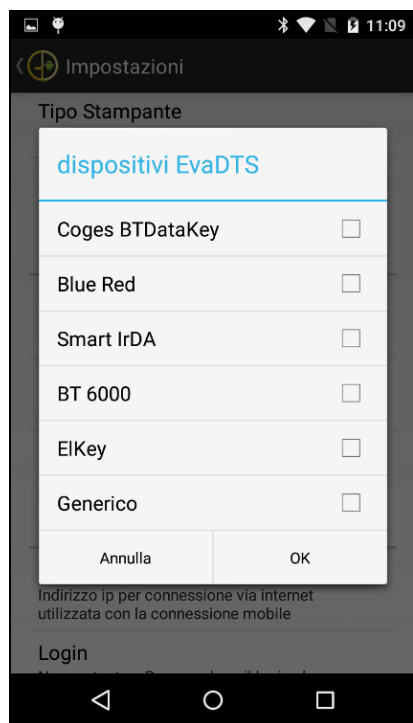
Nella versione Android di GDMobile, che non prevede la connessione diretta in Bluetooth con i sistemi di pagamento, sono supportati al momento i seguenti Lettori (transponder): N&W BlueRed, Coges BTDatakey e RFTech Smart IrDA (quest'ultimo in realtà non è un dispositivo Bluetooth ma si connette allo smartphones/palmare Android via jack Audio).

Ognuno consente sostanzialmente di acquisire:

- Coges BTDatakey: dai sistemi via chiave (Coges) e/o IrDA anche da altri sistemi
- N&W BlueRed: dai sistemi N&W via cavo e/o IrDA anche da altri sistemi
- Smart IrDA: via IrDA o cavo via DEX da diversi sistemi
- Paytec BT6000: dai sistemi Fage/Paytec via cavo con protocollo DDCMP da diversi sistemi
- Elkey BlueInterface per leggere i sistemi Elkey in particolare gli Atto, non dotati di interfaccia IrDA standard

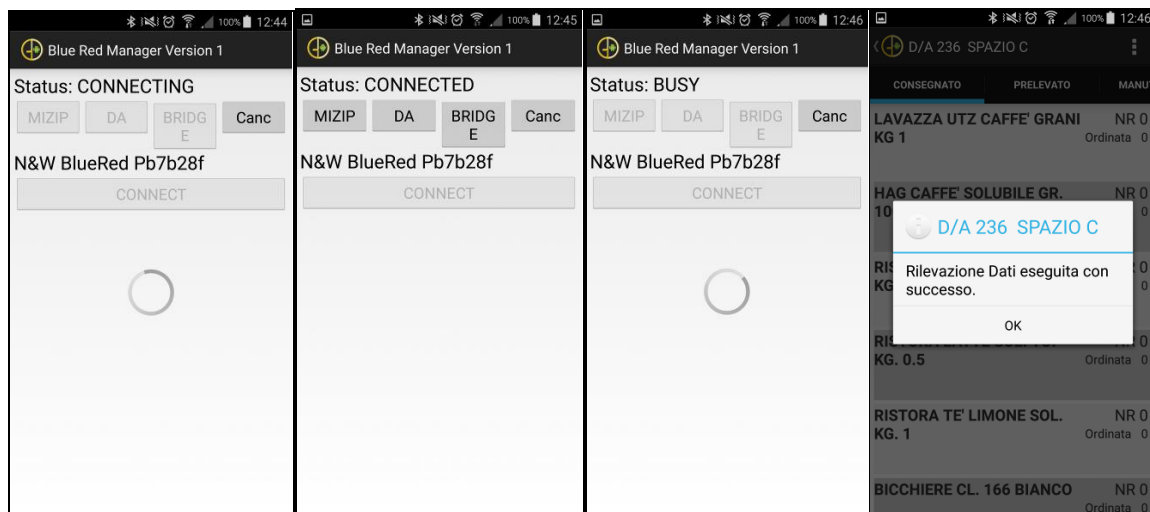
Per ulteriori informazioni sui sistemi leggibili, sui lettori (transponder) e sulle modalità di lettura, fare riferimento al documento sopracitato e soprattutto alle specifiche dei rispettivi produttori.

L'utilizzo di questi transponder è semplice: nelle opzioni avanzate di GDMobile per Android è possibile spuntare i sistemi di rilevazione di cui dispone il caricatore, e poi, al momento della rilevazione, indicare quale sistema si sta utilizzando in quel caso specifico. Se si è scelto un unico transponder, non verrà chiesto nulla e lo smartphone utilizzerà direttamente quello.



Anche in questo caso è possibile dalle impostazioni di GDMobile scegliere quale/i transponder si desidera utilizzare: la lista di quelli attivi verrà presentata al caricatore nella schermata del Prelevato al momento di fare l'acquisizione dei dati dalla schermata del prelievo all'interno del distributore automatico.

Potrebbero a questo punto essere visualizzate schermate aggiuntive a seconda del dispositivo: ad esempio con BlueRed



Certificazione ed invio telematico dei corrispettivi in GD



Tutte le funzionalità disponibili per il censimento dei sistemi, dei dispositivi mobili e per l'invio ed il controllo dei dati dei Corrispettivi all'AdE sono accessibili dal pulsante Corrispettivi. Le funzioni di registrazione sono presenti nella funzioni di Censimento dei sistemi master come di seguito descritto.

Quella che segue è una guida operativa dei passi necessari per poter configurare ed utilizzare GD per l'invio telematico dei corrispettivi all'Agenzia delle Entrate.

Si consiglia di leggere attentamente queste pagine sia per accedere ed eseguire le varie operazioni preliminari sul portale dell'Agenzia, sia per capire come GD provvederà a gestire tutte le fasi del processo e le novità introdotte a tal fine.

Registrarsi ad Entratel/Fisconline e Accreditarsi come Gestore

La prima cosa da fare è creare un proprio account nel portale dell'Agenzia delle Entrate (AdE). L'operazione richiede una serie di passi da svolgere manualmente sul sito dell'AdE; per la parte di registrazione iniziale, è anche possibile recarsi di persona alla locale sede dell'Agenzia delle Entrate (se ritenete consultate in merito il vostro commercialista). In questo caso passare direttamente al punto 3)

Questi i passi principali per la registrazione online

- 1) Il processo prevede che il gestore si registri ad Entratel con il suo codice fiscale. Operativamente basterà cliccare su Area Riservata nell'home page del portale dell'Agenzia in alto a dx (oppure digitare <http://telematici.agenziaentrate.gov.it/Main/Registrati.jsp>) e compilare la richiesta. Dovrà essere indicata una password e al termine si riceverà una parte del codice pin, mentre l'altra parte verrà inviata per posta (10gg circa). Se l'attività di gestione viene svolta come persona fisica, passare al punto 3).



- 2) Se l'attività di gestione viene svolta come Società, il legale rappresentante, dopo aver svolto il punto 1) dovrà registrare anche la Società di gestione con la relativa partita IVA. Operativamente basterà cliccare su Area Riservata nell'home page in alto a dx (oppure digitando <http://telematici.agenziaentrate.gov.it/Main/Registrati.jsp>), indicare che ci si vuole registrare come Società e compilare la richiesta. Al termine si riceverà una parte del codice pin, mentre l'altra parte verrà inviata per posta (non è comunque necessario attendere la ricezione di questo secondo pin per accreditarsi). Per registrare la Società è indispensabile possedere il pin completo di cui al punto precedente. E' quindi possibile delegare l'accesso ai dati aziendali ad altri utenti incaricati che si siano registrati ad Entratel (fare eventualmente riferimento al sistema di help del portale stesso).

Registrarsi a Fisconline

Indica il tuo profilo e richiedi il codice Pin per accedere ai servizi telematici di Fisconline.

☒ Persone Fisiche

☐ Persone fisiche in possesso della Carta Nazionale dei Servizi (Cns)

☐ Cittadini italiani residenti all'estero

☐ Società e, più in generale, tutti i soggetti diversi dalle Persone fisiche (c.d. Pnf), che presentano la dichiarazione dei sostituti d'imposta per un numero massimo di 20 soggetti percipienti

Normativa sul trattamento dei dati personali ex art. 13 D. Lgs. 196/2003

Gentile utente,
l'Agenzia delle Entrate La invita a leggere il presente documento per conoscere le politiche di tutela e salvaguardia delle informazioni che Lei ci fornisce, le tipologie di dati raccolti, l'utilizzo effettuato di tali informazioni ed i soggetti ai quali vengono comunicate. L'Agenzia delle Entrate, infatti, pone costante attenzione nella protezione della privacy dei contribuenti.

Perché Le chiediamo delle informazioni personali

Le informazioni che ci comunica Le sono richieste per fruire del servizio Entratel o

☐ **Dichiaro di aver preso visione della normativa**

- 3) Per effettuare l'accreditamento come gestore, è necessario accedere come persona fisica (o legale rappresentante) al portale disponendo di codice fiscale, password e PIN, quindi indicare (se necessario) come utenza di lavoro quella della Società e

recarsi nel portale Fatture e corrispettivi digitando <https://ivaservizi.agenziaentrate.gov.it/portale/> e andare quindi nella sezione corrispettivi.

Si consiglia di eseguire l'operazione dal server di GD o comunque avendo accesso allo stesso.



The image shows two screenshots of the Fatture e Corrispettivi portal. The top screenshot is the login page, featuring a light gray background with a white box containing the following elements: a label 'Codice fiscale:' above a text input field with a person icon; a label 'Password:' above a text input field with a key icon; a label 'Codice PIN:' above a text input field with a lock icon; an orange button with a right arrow and the text 'Accedi'; and two blue links at the bottom: 'Entra con SPID' and 'Entra con CNS'. The bottom screenshot shows a blue header bar with the 'Agenzia delle Entrate' logo and name. Below the header is a white box with a blue border containing the 'Fatture e Corrispettivi' logo and the text 'Fatture e Corrispettivi' with a home icon. Below this is a white box with a blue border titled 'Scelta utenza di lavoro'. It contains a label 'Utenza di lavoro:' above a dropdown menu with a person icon and the text 'Scegli utenza di lavoro'. At the bottom of this box is an orange button with a right arrow and the text 'Scegli'.

Quando si accede a Fatture e Corrispettivi, se l'utenza scelta è quella di una società (o comunque diverso da persona fisica), è necessario indicare se si agisce per proprio conto (scegliendo me stesso) oppure come incaricato ad operare per suo conto selezionando il codice fiscale del soggetto che vi ha incaricato.

Agenzia delle Entrate

Fatture elettroniche
Corrispettivi elettronici

Fatture e Corrispettivi

1 Utenza di lavoro

☐ Me stesso

☒ Incaricato

OK

2 Scegli per chi operare

Codice fiscale del soggetto che ti ha incaricato:

00664210556

OK

Si ottiene quindi un box che informa sull'utenza di lavoro selezionata:

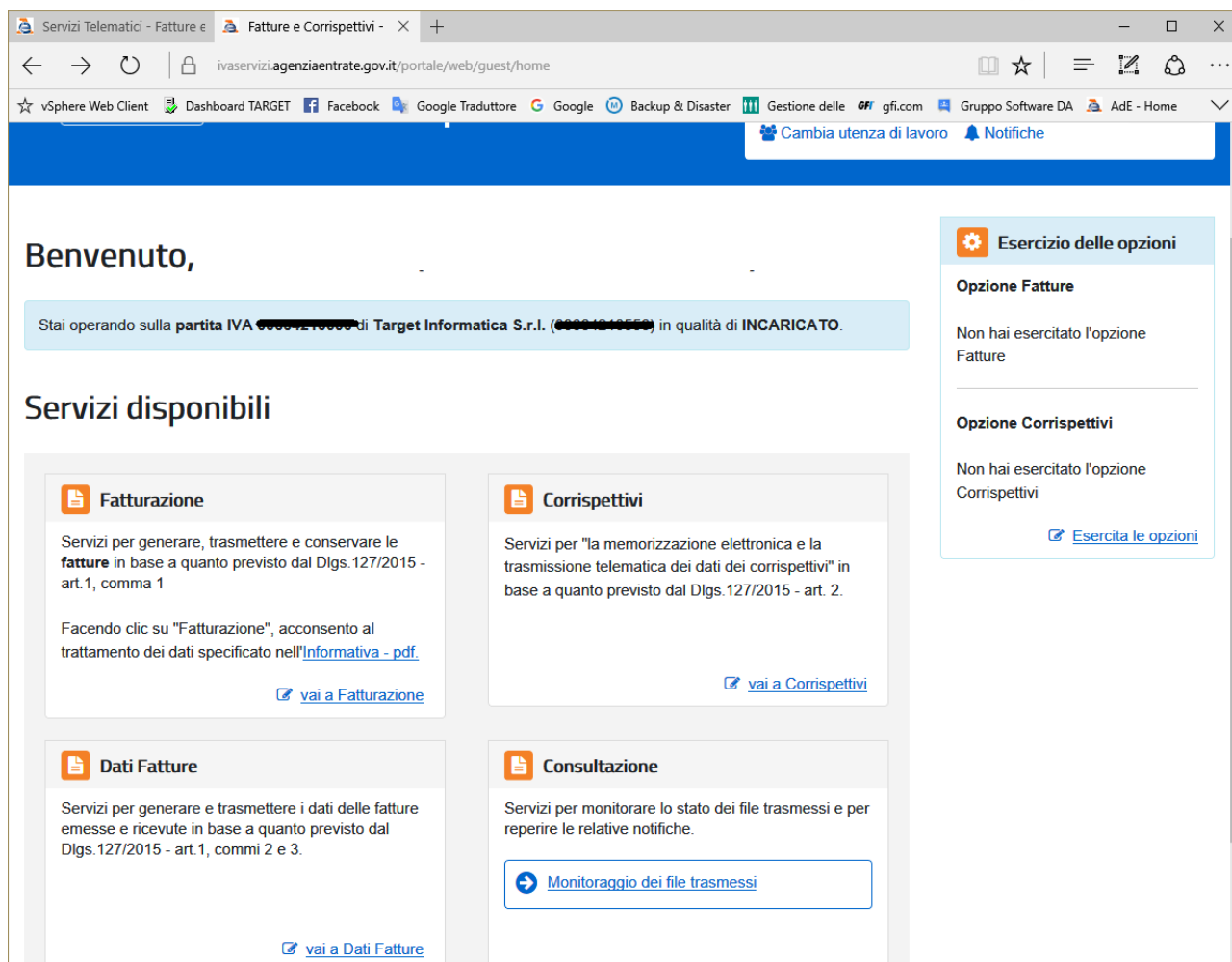
Utenza di lavoro selezionata

Codice fiscale: **00664210556**

Partita IVA: **00664210556**

[Proseguì](#)

Per ulteriori dettaglio sul meccanismo di delega e sul conferimento fare sempre riferimento al sistema di aiuto del portale stesso, raggiungibile dal link Info e Assistenza in alto a dx di tutto il sito dell'Agenzia delle Entrate. Cliccando su Proseguì si accede alla pagina di benvenuto del portale Fatture e Corrispettivi.



Servizi Telematici - Fatture e Corrispettivi

Stai operando sulla partita IVA 00004210000 di Target Informatica S.r.l. (00004210000) in qualità di INCARICATO.

Servizi disponibili

Fatturazione
 Servizi per generare, trasmettere e conservare le fatture in base a quanto previsto dal Dlgs. 127/2015 - art.1, comma 1
 Facendo clic su "Fatturazione", acconsento al trattamento dei dati specificato nell'[Informativa - pdf](#).
[vai a Fatturazione](#)

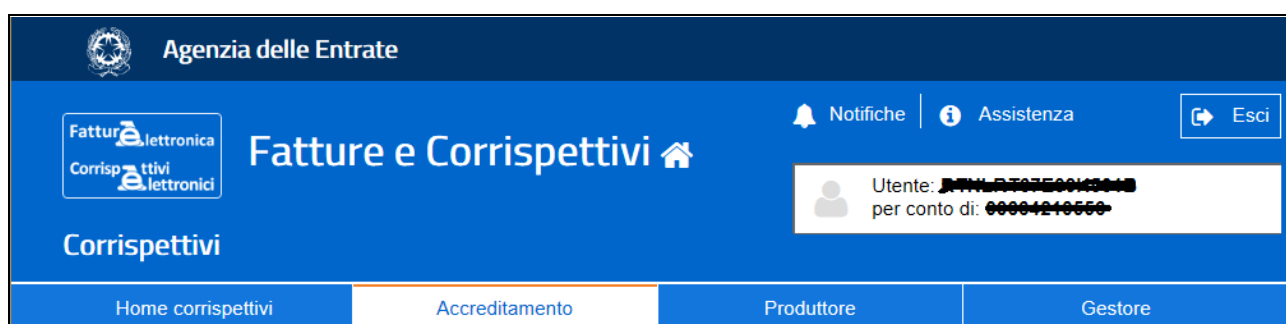
Corrispettivi
 Servizi per "la memorizzazione elettronica e la trasmissione telematica dei dati dei corrispettivi" in base a quanto previsto dal Dlgs. 127/2015 - art. 2.
[vai a Corrispettivi](#)

Dati Fatture
 Servizi per generare e trasmettere i dati delle fatture emesse e ricevute in base a quanto previsto dal Dlgs. 127/2015 - art. 1, commi 2 e 3.
[vai a Dati Fatture](#)

Consultazione
 Servizi per monitorare lo stato dei file trasmessi e per reperire le relative notifiche.
[Monitoraggio dei file trasmessi](#)

Esercizio delle opzioni
Opzione Fatture
 Non hai esercitato l'opzione Fatture
Opzione Corrispettivi
 Non hai esercitato l'opzione Corrispettivi
[Esercita le opzioni](#)

Cliccando sulla voce sezione **Corrispettivi** si accede all'area dei servizi relativi, che è quella che ci interessa in questo momento per procedere con l'accreditamento.



Agenzia delle Entrate

Fatture e Corrispettivi

Corrispettivi

Home corrispettivi | **Accreditamento** | Produttore | Gestore

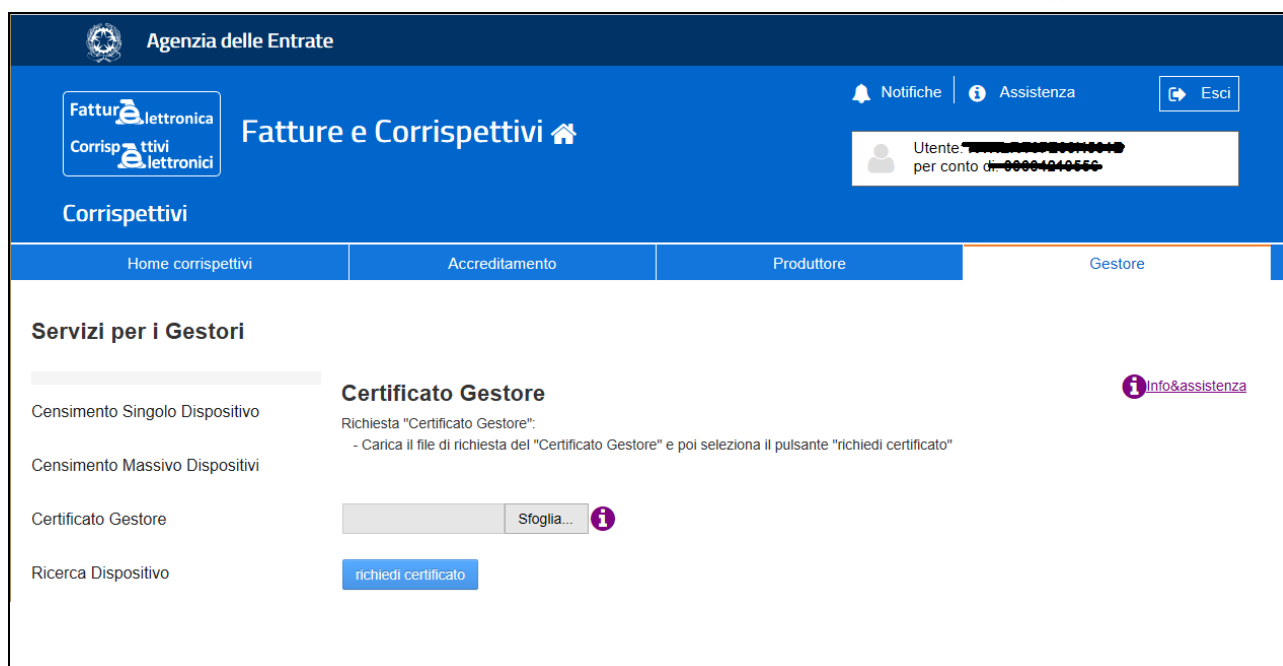
Utente: UTENTE00004210000
per conto di: 00004210000

- 4) A questo punto accedere ai servizi dedicati all'accreditamento come gestore (all'indirizzo <https://ivaservizi.agenziaentrate.gov.it/portale/gestore1>) e accreditarsi selezionando Gestore e inserendo le informazioni relative al domicilio fiscale, ai contatti ed alla tipologia. Premendo Salva il sistema effettua le verifiche del caso e al termine si viene accreditati come Gestore. L'opzione esercente è da spuntare solo se si dispone di un registratore telematico, e quindi non riguarda i distributori automatici

Accreditamento	Produttore
Accreditamento Gestore ed Esercente Per l'accreditamento è necessario valorizzare i dati presentati nella maschera corrente	
Codice Fiscale 00664210556	
Partita Iva 00664210556	
Denominazione/Cognome e Nome TARGET INFORMATICA S.R.L.	
Domicilio Fiscale	Tipologia
Regione (*) Umbria	☒ Gestore
Provincia (*) Terni	☐ Esercente
Contatti	
Email(*) 	

Ottenere e caricare in GD il certificato Gestore

- 5) Cliccare quindi sulla quarta cartella entrando quindi nella sezione Gestore (all'indirizzo <https://ivaservizi.agenziaentrate.gov.it/portale/gestore>) e scegliere nel menu a sx la voce Certificato Gestore. **Non chiudere la schermata ed avviare GD Admin.**



Agenzia delle Entrate

Fatture e Corrispettivi

Corrispettivi

Home corrispettivi | Accreditalimento | Produttore | **Gestore**

Servizi per i Gestori

Censimento Singolo Dispositivo

Censimento Massivo Dispositivi

Certificato Gestore

Ricerca Dispositivo

Certificato Gestore

Richiesta "Certificato Gestore":
- Carica il file di richiesta del "Certificato Gestore" e poi seleziona il pulsante "richiedi certificato"

Sfoglia...

richiedi certificato

Info&assistenza

Il certificato Gestore è necessario per consentire a GD di inviare informazioni relative ai vostri sistemi, in modo che l'AdE possa essere certa di chi sta inviando i dati e di conseguenza a chi questi dati fanno riferimento. La creazione avviene in quattro passi: creazione del file di richiesta del certificato in GD, caricamento della richiesta nel portale AdE, scaricamento del certificato gestore ed infine caricamento del certificato in GD. Questa operazione va eseguita un'unica volta per i prossimi otto anni (tale è la durata del certificato). NB: ***Tutte le attività relative alla richiesta e importazione del certificato gestore in GD possono essere eseguite solo da utenti GD di livello Gestore e solo sulla macchina dove è in esecuzione il GDTrasfService, che è quello che si occuperà di dialogare con l'AdE (in assenza di questi due requisiti i relativi pulsanti non sono visibili.***

6)

6a) Preparazione della richiesta in GD

Prima di tutto verificare che nelle impostazioni generali di GDAdmin (Pulsante Impostazioni in GdEasy/GDDC) la Partita IVA ed il Codice Fiscale siano state inseriti correttamente.

Per preparare il file di richiesta è necessario andare in GD Admin / Gestione e scegliere la funzione Censimento Sistemi master, che come di seguito illustrato, rappresenta il punto di accesso principale a tutte le funzioni di gestione delle anagrafiche dei sistemi master.

Il bollino rosso, visualizzato accanto alla dicitura Certificato Gestore, indica l'assenza dello stesso. In questa condizione, la maschera è in grado di gestire alcune delle funzioni di base ma non è in grado di dialogare col portale dell'AdE.

Premere quindi il pulsante "Prepara Richiesta" e verrà aperto il box di salvataggio del file .csr (dare un nome al file tipo richiesta e salvarlo in un percorso (ad esempio nella cartella Documenti) dal quale potrà essere reperito facilmente. Un apposito box confermerà l'avvenuto salvataggio.

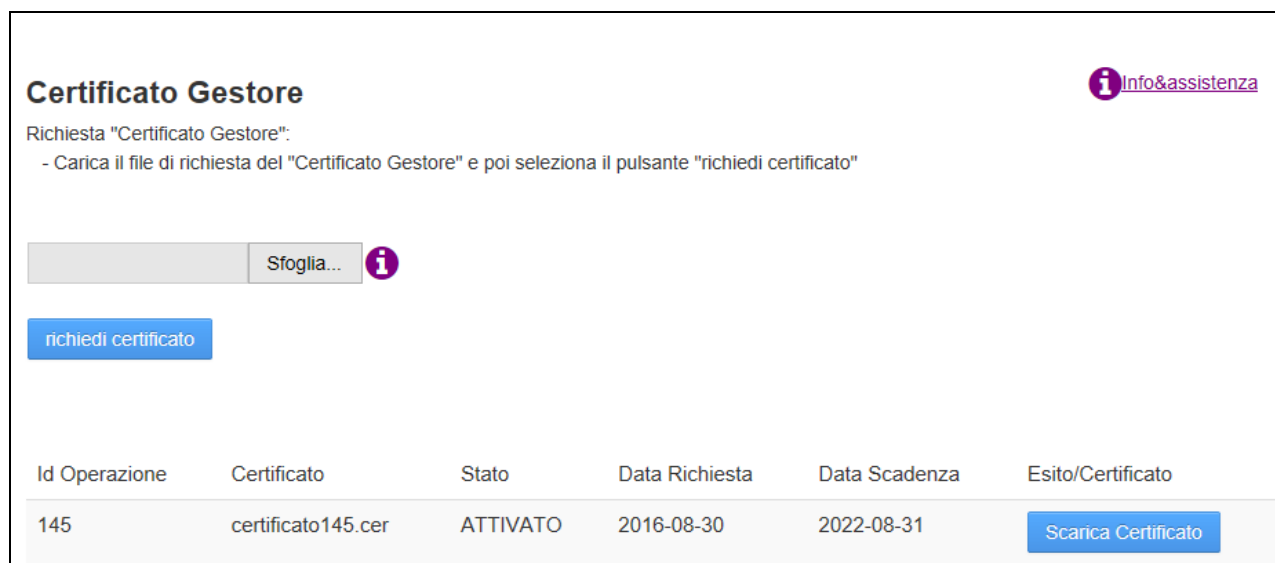
L'unica informazione preesistente necessaria in GD per eseguire questa operazione è la partita iva della gestione, che è già certamente presente nel vostro archivio (GD Admin/Impostazioni generali).



6b) Caricamento della richiesta nel portale AdE

Tornare sul browser alla pagina Certificato Gestore e premere il pulsante sfoglia: selezionare il file di richiesta appena creato e cliccare il pulsante blu “richiedi certificato”.

Il portale elaborerà la richiesta e in caso di risposta affermativa, rilascerà un certificato Attivato mostrando una riga con le informazioni relative.

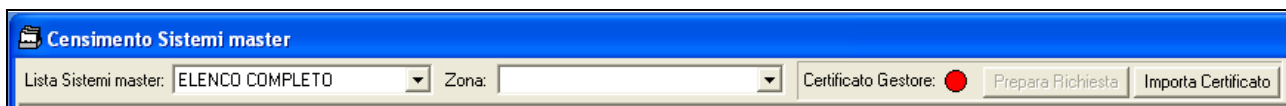


6c) Scaricamento del file del certificato gestore

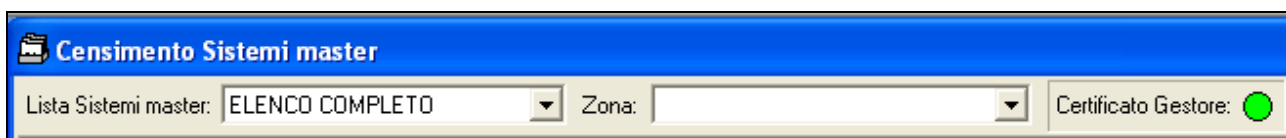
Sulla riga del certificato viene mostrato un pulsante “Scarica certificato”: premere il pulsante e indicare il percorso dove salvare il file del certificato stesso. Il nome proposto sarà un codice di lettere e numeri: è consigliabile non cambiarlo e salvarlo nella stessa cartella dove si era posizionata la richiesta. Questi file non dovrebbero più essere necessari, ma si consiglia comunque di farne un backup e mantenerli in luogo sicuro.

6d) Importazione del certificato in GD

Tornare quindi su GD Admin e premere il pulsante “Importa Certificato”, posizionato a fianco di quello “Prepara Richiesta”; si aprirà il box di Scelta del file e dovrà essere selezionato il file del certificato appena salvato dal portale.



Se tutto è stato fatto correttamente, dal pannello certificato gestore spariranno i due pulsanti sopradetti e l'indicatore diventerà verde. A questo punto il certificato gestore è stato caricato nel database di GD e verrà utilizzato dal server stesso o da qualsiasi PC Client quando necessario.



A questo punto è possibile utilizzare GD per censire i propri sistemi master e per gestire tutte le fasi di censimento ed aggiornamento dei dati sul portale. **Le informazioni inviate sono comunque consultabili anche dal portale suddetto, ma non sarà più necessario accedervi, se non per particolari operazioni sui dispositivi mobili o per eventuali riscontri.** GD infatti, attraverso il GDTrasfServices, provvederà ad inviare le richieste e a registrare l'esito delle varie attività svolte dai servizi dell'AdE.

Censimento dei sistemi master

Configurazione dei sistemi di pagamento

Come riportato in precedenza, La tabella sistemi di pagamento è determinante per quanto riguarda l'interpretazione e l'invio dei dati all'AdE, così come per la codifica dei sistemi master. Si rimanda ai paragrafi precedenti e si consiglia di verificare bene le informazioni specificate nella vostra installazione attraverso le varie funzioni disponibili.

Capire l'ID Dispositivo e lo Stato del sistema master

La conformità ai requisiti di legge si articola in tre aspetti sostanziali, tutti coperti da GD - Gestione Distributori

- 1) la creazione ed il mantenimento di una anagrafica di sistemi master e dei dispositivi mobili in grado di trasmetterne i dati
- 2) il prelievo e l'invio all'AdE dei dati dei sistemi di pagamento certificati e firmati dai dispositivi mobili
- 3) la possibilità di correlare i dati inviati e le informazioni sui conteggi e sulla cassa fornendo tutto quanto è necessario sapere sulle relative discrepanze e producendo una documentazione possibilmente firmata da archiviare

La realizzazione del punto 1) si basa **su un nuovo archivio anagrafico, quello dei Sistemi master, che viene creato a partire dalle impostazioni presenti in ogni scheda distributore in GD, limitatamente ai distributori a corrispettivi.** Tale archivio rappresenta una copia fedele delle informazioni anagrafiche trasmesse e quindi presenti negli archivi dell'AdE. Ogni volta che si apre la schermata del censimento dei sistemi master, GD esegue un controllo di tutte le differenze presenti tra quanto indicato nelle schede distributore e quanto presente nell'archivio dei sistemi master e prepara una lista di "messaggi" da inviare all'AdE che possono riguardare il primo censimento di un sistema, la variazione della sua posizione o il suo ritiro, sospensione, dismissione o riutilizzo. L'esito positivo dell'invio di questi messaggi ha come effetto la produzione dei QRCode per i vari sistemi master, che vengono poi gestiti e stampati da GD nonché l'aggiornamento dei dati anagrafici sul portale Ade.

GD da sempre prevede una tabella dei sistemi di pagamento che indica il tipo (gruppo) di sistema, la modalità di lettura dello stesso con tutte le impostazioni, e il modo di interpretare i dati letti dal sistema stesso. L'identificativo del singolo sistema è il codice che permette di abbinare il file letto al distributore, e che, concatenato con la partita IVA dell'azienda, diventa l'ID Dispositivo del sistema master.

Nel nuovo archivio dei sistemi master, ogni sistema viene creato con identificativo, tipo e parametri principali indicati nella scheda distributore, eventualmente, se presenti, attribuendogli le coordinate GPS prese dal sito dove si trova il distributore stesso. Da questo momento in poi l'ID Dispositivo identificherà quel sistema, ovvero quella scheda elettronica, univocamente.

Sistema master

Scheda | Storia

ID Dispositivo: 00664210556 MEI000002 Stato: IN SERVIZIO

Sistema di pag.: MEI 7900 Prog. Sis. Mas.: 4

Tipo dati inviati: DATI PARZIALI (PERIODO) Matr. Prod.:

Distributore: B000000005 BVM 921

Sito/Magazz.: CLIENTE VERDI - SEDE Lat.: 42,5562 Lon.: 12,6438

Protocollo: EXECUTIVE Tipo Distribuzione: FOOD

Censimento e Invio AdE

ID Operazione: 1081 del 15/03/2017

UID 3133

Ultimo agg. anagrafica: 15/03/2017

Ultimo invio corrispettivi:

Sospeso dal: al

Comunicata ad Ade ☐

QRCode: DA STAMPARE Da verificare ☐

 Stampa QR  Cancella  Modifica  Uscita

Configurazione Installazioni: Distributore



Inserimento distributore/i nel Sito CLIENTE VERDI - SEDE (Fase 1)
E' possibile inserire uno o più distributori selezionando una tipologia tra quelle disponibili, o effettuando una copia di uno già esistente. Nel caso di più d/a, alcune schede saranno ripetute per ciascuna macchina per poter inserire i dati univoci (identificativo)
Completata la prima scheda distributore premere Avanti per continuare la procedura guidata.

1) Modalità di creazione:

☐ Selezione di una tipologia esistente: BVM 921

☐ Copia di un distributore già installato

☐ Installazione di un d/a

☒ Modifica del d/a installato



2) Dati identificativi:

Data Installazione: 29/11/2016 Quantità: 1

Identificativo distributore: B000000005 Matr. Prod.:

Data acquisto: Cod. Contab:

ID Batteria:

3) Dati installazione:

Calcolo Corrispettivi in base: Tipo Vendita: Fatturazione:

AI PRODOTTI EROGAZIONE CORRISPETTIVI NO: SOMMINISTRAZIONE

☒ Installato in com./nol. ☐ Venduto al cliente

☐ Ritirato

Ubicazione nel sito:

Tipo Distrib.: FOOD

Intervallo standard di Ricarica (gg): 0 Verifica Funzionale ogni (gg): 0

 Annulla < Indietro Avanti >  Termina

Configurazione Installazioni: Distributore

Inserimento distributore/i nel Sito CLIENTE VERDI - SEDE (Fase 2)
 E' possibile scegliere i sistemi di pagamento ed i prodotti da associare al nuovo distributore. Se si sta copiando un d/a esistente, vengono proposti i prodotti ad esso associati.
 NB: La variazione delle modalità di pagamento ripristina l'elenco dei prodotti con conseguente perdita delle eventuali modifiche. Al termine premere Avanti per continuare la procedura guidata.

Sistemi di pagamento installati: Codice (ID)

Prod. Battute/Erogazioni

Prodotto	Prezzo	01	02	03	04	05	06	07	08
☐ BATT. TOT. D/A	0								
☐ INCASSO	0								

Prima linea slave: D/A sprovvisto di contacolpi: ☐

Configurazione bus periferiche: ☒ EXE ☐ EXE PH ☐ BDV ☐ MDB ☐ ALTRO

Il campo ID Dispositivo (originariamente "Codice ID") del sistema di pagamento del distributore diventa quindi il legame tra un distributore e il sistema master stesso. All'atto dell'inserimento di un nuovo distributore (o se si desidera cambiare il sistema master su un d/a esistente), tale campo può comunque essere compilato digitando manualmente il codice del sistema master o facendo una ricerca sulla tabella dei Sistemi master (che per comodità tuttavia elenca solo i sistemi master disponibili a magazzino) eventualmente scrivendone una parte e battendo invio o cliccando sul classico pulsante di ricerca. Per facilità la partita iva dell'ID Dispositivo del sistema master non viene visualizzata sul distributore e nella ricerca, mentre è comunque evidenziata nella tabella dei sistemi master.

Sistemi Pagamento

Tipologia: ID Dispositivo

Sistemi Pagamento

Tipologia: ID Dispositivo

VALIDATORE

Tipo Vendita:

Abilita Listino Ver:

Emetti Dichiarazio:

Emetti DDT per In:

Ricerca estesa...

COG00110062	ECS COGES
COG00110048	ECS COGES
COG00110047	ECS COGES
COG00110035	ECS COGES
COG00110024	ECS COGES
COG00110022	ECS COGES
COG00110003	ECS COGES

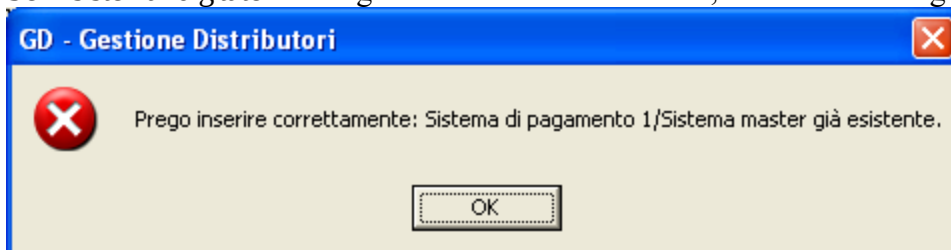
Rispetto ad un normale campo con tabella tuttavia, nel campo ID Dispositivo della scheda distributore è possibile:

- digitare un ID Dispositivo esistente da impostare sul distributore
- digitare invio per fare una ricerca o comunque selezionare dalla lista una dei sistemi master a deposito (installati sui d/a a deposito o semplicemente acquistati e caricati in deposito)
- inserire un ID Dispositivo nuovo o comunque non esistente in archivio

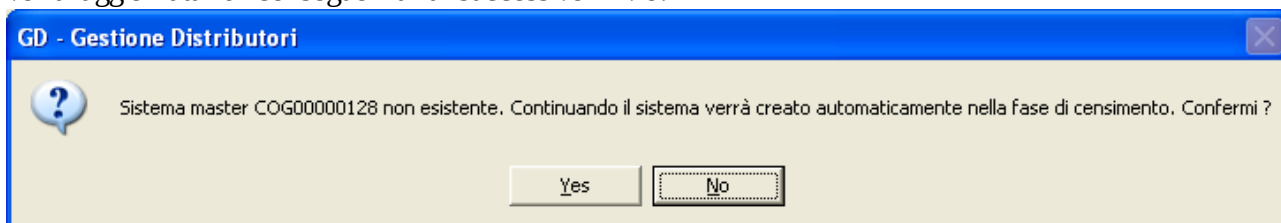
Al momento della registrazione, se l'ID Dispositivo appartiene ad un sistema a deposito, il valore viene accettato e il d/a avrà da lì in avanti un nuovo sistema master.

Nella funzione di censimento il sistema master nuovo verrà aggiornato con i dati del distributore su cui è stato impostato, mentre il sistema master precedente del d/a, verrà aggiornato sul portale come Fuori servizio a deposito (il cambio di stato ad oggi non è ancora funzionante)

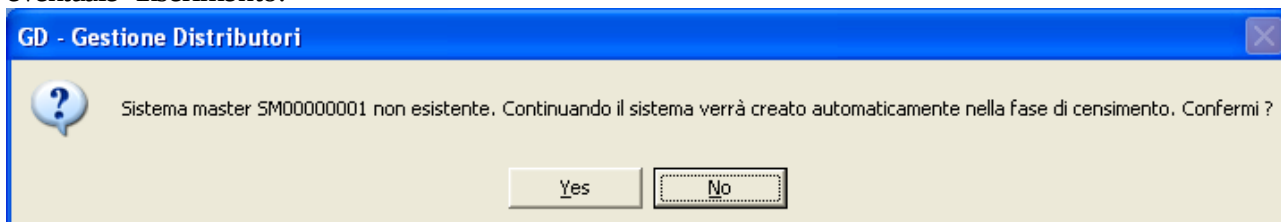
Se il sistema digitato fosse già installato su un altro d/a, l'errore verrà segnalato con



Per uniformità col passato, se il sistema non fosse esistente, quindi si fosse digitato un ID Dispositivo non presente in tabella, GD avvisa l'utente e permette comunque di impostarlo, informandolo del fatto che al prossimo accesso alla funzione di Censimento dei sistemi master, il nuovo ID Dispositivo dovrà essere censito e l'anagrafica dell'AdE verrà aggiornata di conseguenza al successivo invio.



Infine se il campo ID Dispositivo viene lasciato vuoto ma è stato scelto il tipo di sistema, se è stata prevista l'immatricolazione automatica dei sistemi master, il primo ID Dispositivo disponibile viene proposto e come nel caso precedente, verrà richiesto il suo eventuale inserimento.



Digitando invece il solo ID Dispositivo senza scegliere il tipo di sistema master (o scegliendone uno non corretto), i dati del sistema con quell'ID Dispositivo verranno proposti e GD effettuerà quindi i controlli sopra descritti.

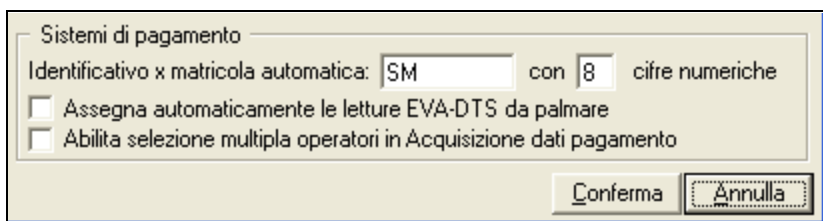
Impostare l'immatricolazione dei sistemi master

I nuovi sistemi master, creati a partire da questa versione, dispongono, se richiesto, di un sistema di immatricolazione automatica analogo a quello da sempre presente per i distributori ma potenziato. Per i futuri sistemi master sarà possibile:

- non utilizzare un sistema di immatricolazione automatica (come oggi)
- utilizzare un sistema di immatricolazione automatica unico per tutti i tipi di sistema di pagamento
- utilizzare un sistema di immatricolazione automatica specifico in base al tipo di sistema di pagamento.

Nel primo caso non verranno generate matricole automatiche e dovendo l'utente indicare ogni IDDispositivo singolarmente, non sarà possibile creare nuovi sistemi master in blocco.

Nel secondo caso verranno generate matricole per qualsiasi sistema di pagamento a prescindere dal tipo, secondo la logica impostata nella cartella Automazioni accessibile dalle Impostazioni generali



Nell'esempio tutti i nuovi sistemi master generati avranno IDDispositivo SM seguito da un numero di 8 cifre con gli zero in testa (es. SM00000001, SM00000002...)

Nel terzo caso, se si volesse avere una immatricolazione dei nuovi sistemi master differenziata in base al tipo di sistema di pagamento, sarà sufficiente indicare la configurazione desiderata nella tabella del singolo sistema.



Capire gli stati del sistema master

Ogni sistema master è contrassegnato da uno stato, che ne indica appunto la "condizione" attuale, anche per l'AdE. Poiché tutta la vita di un sistema master deve essere tracciata, alcuni degli stati possibili sono relativi solo a GD, mentre altri corrispondono a quelli presenti nel portale dell'agenzia.

Gran parte degli stati sono gestiti automaticamente da GD e trasmessi al portale ove necessari. Alcuni casi invece prevedono che lo stato sia manualmente variato (es. quando il sistema viene rottamato) e solo in questi casi la variazione manuale sarà necessaria.

Poiché il primo passo necessario è quello di censire un sistema, GD quando crea un sistema lo imposta "DA CENSIRE" a patto che il sistema (il sito in cui si trova) abbia le coordinate GPS. Se invece le coordinate non ci sono, il sistema avrà lo stato "DA LOCALIZZARE". Il campo Protocollo viene preso dalla scheda distributore (EXECUTIVE per la maggior parte dei casi) ed il tipo viene impostato per default come FOOD e comunque in base a quanto specificato nel nuovo campo "Tipo Distribuzione" nel d/a. Se, dopo che il sistema master è stato creato, il sito in cui si trova il d/a viene

localizzato, oppure uno dei suoi parametri viene cambiato, alla successiva apertura della schermata del censimento questi dati vengono allineati in automatico.

Se le variazioni intervengono prima dell'invio del censimento all'AdE, i dati nella tabella dei sistemi master vengono aggiornati immediatamente, se invece si riferiscono a sistemi già censiti, i sistemi master vengono aggiornati dopo l'invio (con esito positivo) all'AdE. **L'invio non è volutamente automatico, nel senso che tutti i sistemi che devono essere inviati (per il primo censimento o per un qualsiasi aggiornamento successivo), vengono elencati nella lista "DA INVIARE" e l'invio deve essere sempre confermato dall'utente premendo il pulsante Invia.**

Gli stati disponibili per ciascun sistema master sono

DA LOCALIZZARE

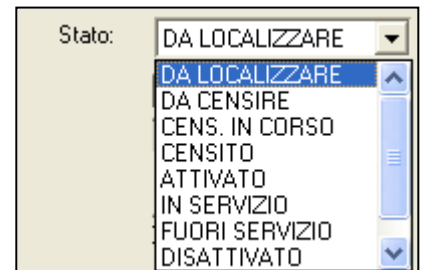
Il sistema è in un sito/deposito non localizzato. Fino a quel momento non sarà censibile

DA CENSIRE

Il sistema può essere censito e quindi lo si può inviare

CENSIMENTO IN CORSO

Il sistema è stato inviato all'AdE che tuttavia non ha ancora risposto



Stato:

DA LOCALIZZARE
DA LOCALIZZARE
DA CENSIRE
CENS. IN CORSO
CENSITO
ATTIVATO
IN SERVIZIO
FUORI SERVIZIO
DISATTIVATO

CENSITO

Il sistema è stato censito. Questo stato è “virtuale” in quanto l’AdE lo passa immediatamente in Attivato (verrà utilizzato presumibilmente in Fase 2)

ATTIVATO

Il sistema è censito e attivato. Verrà passato in servizio automaticamente alla prima trasmissione dati da palmare/smartphone.

IN SERVIZIO

Il sistema è operativo presso un cliente e sta trasmettendo dati tramite i palmari/smartphone.

FUORI SERVIZIO

Il sistema master è fuori servizio quando non è in grado di funzionare (ad esempio, in caso di guasto, manomissione, manutenzione, eventi eccezionali - sequestri giudiziari, terremoti - ecc.) ovvero viene rimosso dalla vending machine e portato in magazzino.

DISATTIVATO

Lo stato DISATTIVATO deve essere impostato manualmente in GD se il sistema viene venduto o è stato rubato; questo stato comporta la cancellazione dell’associazione tra il Sistema master e la partita IVA del Gestore. Può essere riattivato da un gestore diverso.

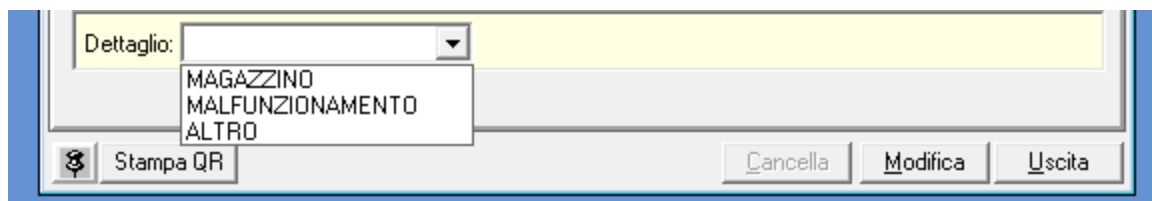
DISMESSO

Lo stato DISMESSO corrisponde sostanzialmente alla rottamazione del sistema stesso, non più utilizzato né utilizzabile da alcun gestore.

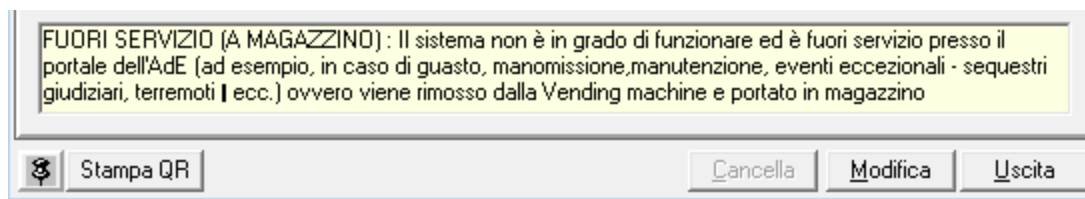
NB: fino allo stato di ATTIVATO, gli stati non corrispondono a quelli del portale in quanto riguardano sistemi non ancora trasmessi e quindi conosciuti dall’AdE.

Dettaglio dello stato del sistema master

In alcuni degli stati gestiti dall’AdE, è previsto che il gestore indichi un dettaglio scegliendo tra alcune voci predefinite, oppure indichi genericamente ALTRO con una descrizione aggiuntiva. Queste informazioni possono essere inserite in GD e trasmesse quando viene impostato il cambio di stato. Ad esempio quando si mette FUORI SERVIZIO un sistema master, si deve indicare la ragione, ovvero se è stato messo a MAGAZZINO piuttosto che se è in riparazione (MALFUNZIONAMENTO). Allo stesso modo se un sistema master viene disattivato, bisogna indicare se è stato ceduto, oppure rubato. Il dettaglio può essere impostato nella scheda del sistema master.



Una volta che è stato impostato, la descrizione mostra lo stato ed il suo dettaglio.

**Censire i sistemi master**

Tutti i sistemi master vengono gestiti in blocco dalla funzione “Censimento dei sistemi master” in GD Admin / Gestione, che fornisce diverse liste (visualizzazioni) che

includono tutti i sistemi che si trovano nella medesima condizione. Anche l'invio dei dati all'AdE, viene avviato dalla stessa funzione: una volta che l'utente ha confermato l'invio nella lista DA INVIARE, il GDTrasfService, che dialoga con l'AdE, li passa nella lista IN ELABORAZIONE mentre GD aspetta la risposta dal portale dell'AdE, ed infine nella lista CENSITI quando il portale ha fornito risposta positiva. L'operazione di censimento infatti non necessariamente ha esito immediato e al termine produce anche il file immagine del QRCode relativo, disponibile poi in GD per la stampa.

Ogni lista dispone di una casella di selezione che permette di operare in gruppo sui suoi elementi attraverso funzionalità accessibili con i tasti in alto a dx o con il tasto dx del mouse.

E' attivo all'interno della griglia il tasto F3 per ricercare un qualsiasi testo all'interno della griglia e l'utilizzo dello scanner collegato al pc, per identificare rapidamente i sistemi in base all'etichetta barcode.

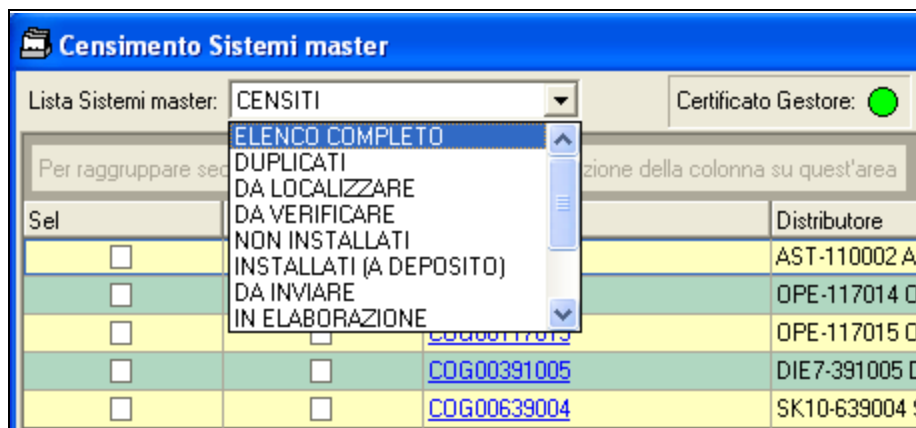
Check “Da Verificare”

Ogni sistema master inoltre ha un **check “da verificare” che blocca temporaneamente l'invio dati verso l'Agenzia**, e serve inizialmente per fare un controllo dei sistemi prima di censirli e successivamente, avendo riscontrato un errore o una trasmissione dati con informazioni non corrette, l'invio dei corrispettivi all'AdE (se veda più dettagliatamente nel paragrafo successivo relativo alla trasmissione dei dati dei corrispettivi). Un sistema “Da verificare” non comparirà nella lista dei sistemi DA INVIARE finché la spunta non viene rimossa. Un sistema censito che venga spuntato da verificare non sarà più in grado di inviare dati all'AdE fino a che la spunta non venga rimossa (le rilevazioni verranno chiaramente marcate come di test)

NB: Per una operatività migliore, si consiglia inizialmente di censire solo alcuni sistemi master di test (5 o al massimo 10) ed una volta che si è sicuri di tutto il processo procedere con gli altri.

Liste di visualizzazione in “Censimento sistemi master”

Le principali liste disponibili nella visualizzazione sono:



Sel		Distributore
☐		AST-110002 AS
☐		OPE-117014 OI
☐		OPE-117015 OI
☐	COG00391005	DIE7-391005 D
☐	COG00639004	SK10-639004 S

ELENCO COMPLETO

Elenca tutti i sistemi master in archivio, eventualmente filtrabili per zona, con l'Identificativo, il sito/distributore o magazzino dove si trovano, il tipo di sistema di pagamento e lo Stato in cui si trovano (quindi censiti o meno). E' ovviamente presente la colonna “Da verificare” sopra descritta. Sono infine presenti delle colonne informative per sapere l'ultimo invio all'AdE e l'eventuale periodo di sospensione. Eventuali sistemi con errori di censimento/allineamento verranno evidenziati in rosso.

DUPLICATI

Elenca eventuali i sistemi in archivio con stesso identificativo, inseriti prima dell'aggiornamento 6.2. GD in precedenza controllava ed impediva l'inserimento di sistemi di pagamento doppi per lo stesso tipo di sistema, tuttavia era possibile inserire sistemi diversi con lo stesso identificativo.

DA LOCALIZZARE

Elenca tutti i sistemi master per i quali non sono disponibili le coordinate GPS, eventualmente filtrabili per zona, con l'Identificativo, il sito/distributore o magazzino dove si trovano, il tipo di sistema di pagamento e lo Stato in cui si trovano. I sistemi da localizzare non sono ancora censiti né censibili nel portale, ma lo diventano automaticamente appena il sito/magazzino in cui si trovano viene localizzato in GD.

DA VERIFICARE

Elenca tutti i sistemi master che hanno al casella “Da verificare” spuntata e permette di gestire rapidamente tutte le situazioni che hanno bisogno di essere controllate. Togliendo la spunta il sistema è pronto per essere di nuovo in funzione. La spunta è anche visibile nella scheda del singolo sistema

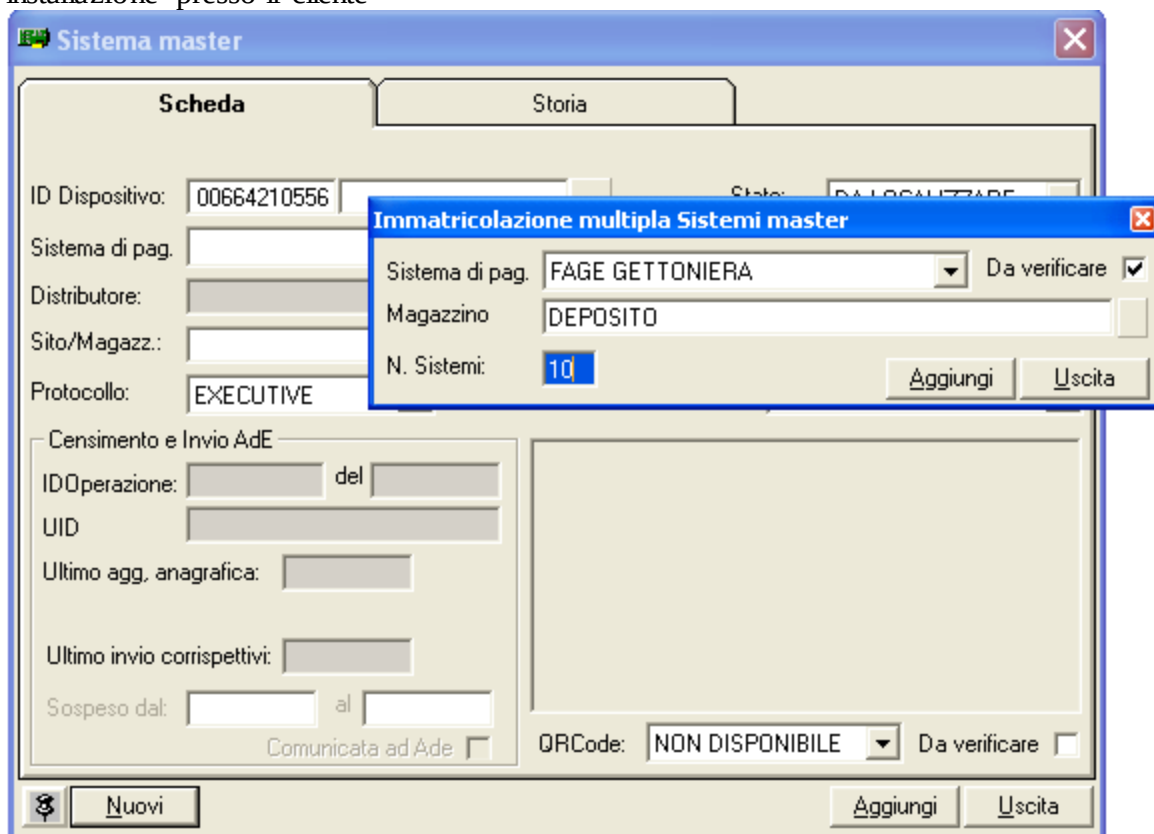


La spunta blocca di fatto qualsiasi comunicazione con l'AdE, quindi se un sistema deve essere censito, esso non apparirà nella lista DA INVIARE fino a che non venga tolta la spunta. Per i sistemi già censiti invece l'attivazione della spunta “da verificare” blocca l'invio dei dati all'AdE ed è possibile solo rilevarli per verificare eventuali problematiche prima di riattivare la trasmissione o sostituirli.

NON INSTALLATI e INSTALLATI (a DEPOSITO)

Elenca tutti i sistemi master che non sono installati presso clienti ma che si trovano in distributori ritirati nei depositi - INSTALLATI (a DEPOSITO), o che sono stati registrati in anagrafica ma non associati ad alcun distributore - NON INSTALLATI (tipicamente perché sono mai stati utilizzati).

Anche se la norma non prevede la necessità di censire un sistema non ancora utilizzato, in realtà strutturate è possibile inserire e quindi catalogare i sistemi già al momento dell'acquisto, cosa che può essere fatta anche in blocco dalla anagrafica dei sistemi master, se è prevista una immatricolazione automatica. Questo perché il sistema all'acquisto è immediatamente catalogato, ovvero registrato a deposito e censito e le sue etichette stampate e messe nella relativa scatola. Ovviamente in questo caso, utilizzando il kit etichette di GD, l'etichetta con i dati del gestore non riporta i dati del distributore su cui il sistema è installato, ma se lo si desidera è possibile ristamparla all'atto dell'utilizzo su un rotolo di singole etichette bianche. In ogni caso, non appena i servizi dell'AdE saranno completati, i sistemi non risulteranno comunque attivati fino alla prima installazione presso il cliente



DA INVIARE

Elenca tutti i sistemi master che sono da inviare, ovvero o da censire o che hanno subito qualche variazione nei dati da comunicare all'AdE. All'apertura tutti i sistemi elencati vengono spuntati in modo che per inviarli è sufficiente premere il pulsante invia in alto a dx della schermata.

NB: Se il sistema pur avendo tutti i dati corretti, è "da verificare" non viene elencato in questa lista e non sarà inviabile fino a che la spunta "da verificare" non viene rimossa.

IN ELABORAZIONE

Elenca tutti i sistemi master che sono stati inviati all'AdE per essere censiti o variati. I sistemi in elaborazione non possono essere modificati fino ad una risposta da parte

dell'AdE e sono visualizzati con una riga nera a mezza altezza (carattere barrato). Il GDTrasfService periodicamente dialoga con i servizi dell'AdE ed aggiorna le informazioni in GD.

Censimento Sistemi master

Lista Sistemi master: IN ELABORAZIONE

Certificato Gestore: 

Per raggruppare secondo una colonna, trascinare l'intestazione della colonna su quest'area

data	Sito	Distributore	iddispositivo	Stato trasm.	Errore (Ade)
31/10/2016 12.1...	IKETI.D. S.R.L. (DC 2-1-MODULO 0)	DIE7-3910...	COG00391005	DA CENSIRE	
31/10/2016 12.1...	IKETI.D. S.R.L. (DC 2-1-MODULO 0)	SK10-639...	COG00639004	DA CENSIRE	
31/10/2016 12.1...	IKETI.D. S.R.L. (DC 2-1-MODULO 0)	OPE-1170...	COG00117014	DA CENSIRE	
31/10/2016 12.1...	IKETI.D. S.R.L. (DC 2-1-MODULO 0)	OPE-1170...	COG00117015	DA CENSIRE	

CENSITI

Elenca tutti i sistemi master che sono stati inviati (per censimento o aggiornamento dei dati) all'AdE e per i quali è stata fornita risposta positiva.

In questa lista al termine dell'operazione, l'AdE rende disponibile il risultato del censimento a GD

Censimento Sistemi master

Lista Sistemi master:

CENSITI

Certificato Gestore:

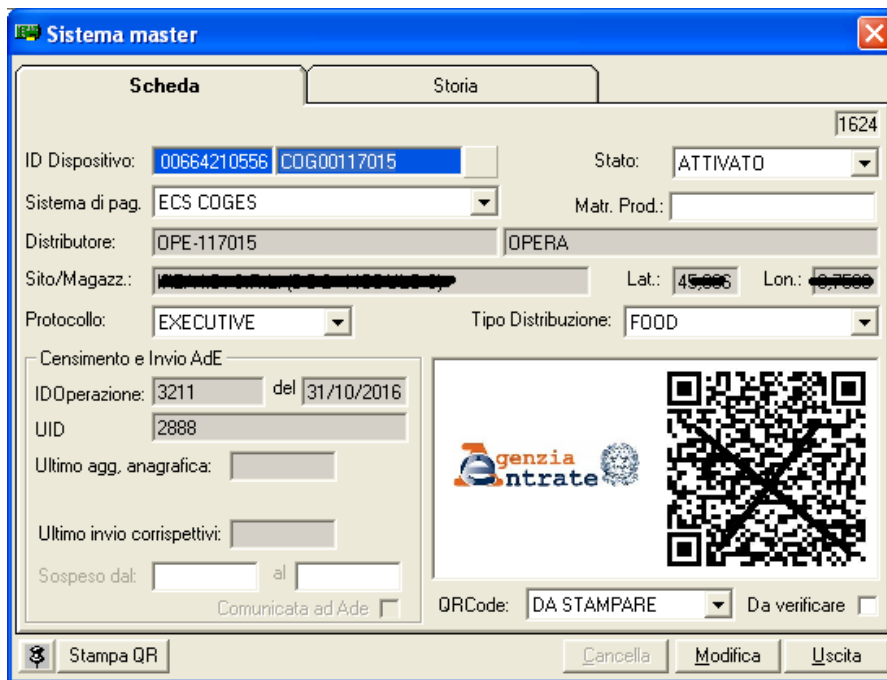
Per raggruppare secondo una colonna, trascinare l'intestazione della colonna su quest'area

Sel	Da verificare	IdDispositivo	Distributore	Sito	Sistema di pag.	Stato
☐	☐	COG00110...	AST-110002 ASTRO	IKETI.D. S.R.L. (VE...	ECS COGES	ATTIVATO
☐	☐	COG00117...	OPE-117014 OPERA	IKETI.D. S.R.L. (DC 2...	ECS COGES	ATTIVATO
☐	☐	COG00117...	OPE-117015 OPERA	IKETI.D. S.R.L. (DC 2...	ECS COGES	ATTIVATO
☐	☐	COG00391...	DIE7-391005 DIESI...	IKETI.D. S.R.L. (DC 2...	ECS COGES	ATTIVATO
☐	☐	COG00639...	SK10-639004 SKUD...	IKETI.D. S.R.L. (DC 2...	ECS COGES	ATTIVATO

L'esito del censimento viene comunque reso disponibile anche nel portale dell'AdE, dove può essere visualizzato, anche se non è necessario controllarlo.

Corrispettivi			
Home corrispettivi			
Servizi per i Gestori			
Censimento Singolo Dispositivo			
Censimento Massivo Dispositivi			
Certificato Gestore			
Elenco dispositivi			
IdDispositivo	Stato		Errore
00664210556COG00639004	CENSITO		
00664210556COG00391005	CENSITO		
00664210556COG00117015	CENSITO		
00664210556COG00117014	CENSITO		

Oppure è visualizzabile nella scheda del singolo sistema master, dove viene visualizzato anche il relativo QRCode.



Sistema master

Scheda | Storia

ID Dispositivo: 00664210556 COG00117015 Stato: ATTIVATO

Sistema di pag. ECS COGES Matr. Prod.: 1624

Distributore: OPE-117015 OPERA

Sito/Magazz.: [REDACTED] Lat.: 45.886 Lon.: 12.7500

Protocollo: EXECUTIVE Tipo Distribuzione: FOOD

Censimento e Invio AdE

ID Operazione: 3211 del 31/10/2016

UID 2888

Ultimo agg. anagrafica: [REDACTED]

Ultimo invio corrispettivi: [REDACTED]

Sospeso dal: [REDACTED] al [REDACTED]

Comunicata ad Ade ☐

QRcode: DA STAMPARE Da verificare ☐

Stampa QR Cancell Modifica Uscita

DA STAMPARE

Elenca tutti i sistemi master che sono stati censiti e/o aggiornati e per i quali è presumibilmente necessario ristampare il QRCode. L'effettuazione della stampa passa il valore nel campo QRcode dell'anagrafica dei sistemi in STAMPATO. Questa lista è stata pensata per poter stampare le etichette tutti i sistemi per i quali è necessario, anche se esistono altre funzioni di stampa legate al percorso (nella Stampa dati percorso giornaliero di GD Admin) oppure è sempre possibile stampare le etichette dalla scheda del singolo sistema.

ELENCO (DA PORTALE ADE)

Questa lista elenca tutti i sistemi presenti nel portale (effettuando una lettura dei dati diretta dai servizi dell'AdE) e li mette a confronto con i dati presenti nella tabella in GD, evidenziando o eventuali disallineamenti (che in generale non dovrebbero esserci, se si sono trasmessi i dati di tutti i sistemi) o eventuali sistemi master del portale non presenti in GD. Questo potrebbe avvenire ad esempio se si è operato sul portale manualmente (cosa che comunque sconsigliamo vivamente quando si utilizza GD).

Per importare in GD i sistemi selezionati (e non presenti in GD), è disponibile una apposita voce "Importa in GD sistemi non presenti" nel menu, premendo il tasto CTRL mentre si clicca col tasto dx del mouse sulla griglia stessa, che crea in GD i sistemi master selezionati dalla lista con tutte le informazioni provenienti dal portale, incluso stato del sistema e QRCode.

Censimento Sistemi master

Lista Sistemi master:

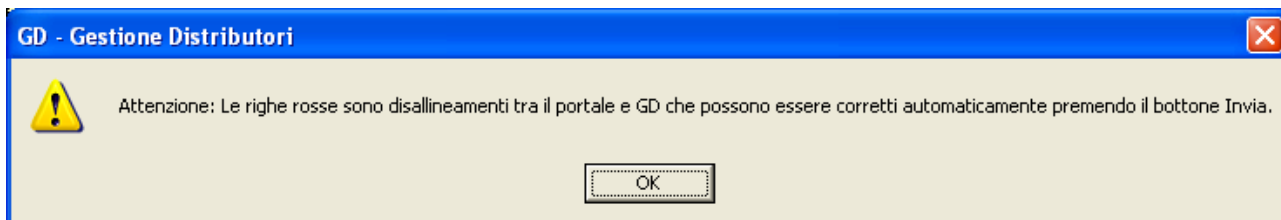
ELENCO (DA PORTALE ADE)

Certificato Gestore:

Stato

Sel	IdDispositivo	Stato	Latitudine	Longitudine	Note	Stato locale	L.QrCode	L.QrCodeLink
☒	COG00123006	ATTIVATO	45.007365	9.440249	Errori di Stato	DA CENSIRE	☐	☐
☐		ATTIVATO	44.910525	9.803964	Errori di Stato	DA CENSIRE	☐	☐
☐		ATTIVATO	45.065377	9.38654	Errori di Stato	DA CENSIRE	☐	☐
☐		Sistemi non presenti		9.272063	Errori di Stato	DA CENSIRE	☐	☐
☐	COG00123013	Allinea stato/posizione/qrcode		9.451184	Errori di Stato	DA CENSIRE	☐	☐
☐	COG00123014	ATTIVATO	44.959484	9.724464	Errori di Stato	DA CENSIRE	☐	☐

E' anche possibile, in caso di situazioni particolari di errore non recuperabili, allineare lo stato, le coordinate e il Qrcode di un sistema master prelevando le informazioni dal portale e aggiornando quelle in GD. In generale questa procedura non serve se non a recuperare da errori imprevisi di collegamento con AdE che non hanno correttamente allineato GD col portale. Nell'esempio qui sopra si vedono alcuni sistemi che in GD per un errore durante il recupero delle informazioni, sono stati censiti regolarmente nel portale, che poi è quello che fa fede, ma sono ancora da censire in GD. Con la funzione di allineamento il problema è risolto.

**DA ASSEGNARE IN GD (ADE)**

Questa ultima lista (che normalmente all'avvio non viene visualizzata) può essere utilizzata solo dopo aver effettuato l'importazione di sistemi dai servizi AdE in GD. Poiché infatti nel portale non sono ovviamente presenti le informazioni gestionali minime necessarie a GD, una volta importati i sistemi master queste vanno prima di tutto inserite indicando per ciascuno sistema: il tipo di sistema di pagamento, il sito cliente ed il distributore dove il sistema master è installato, o in alternativa se non lo è, il deposito dove si trova il sistema stesso. E' anche possibile spuntare la casella Aggiorna GD che copia da ogni sistema master importato i parametri Tipo distribuzione, Protocollo nel distributore scelto e le coordinate GPS nel sito cliente. Se questa casella non viene spuntata e per questi parametri ci sono differenze tra siti, distributori e sistemi master, questi ultimi, come al solito, verranno aggiornati al prossimo invio con le impostazioni presenti in GD.

Per avere sempre il polso della situazione in basso alla finestra del censimento dei sistemi master è riportata una barra informativa in cui vengono mostrati i sistemi per ciascuna visualizzazione.

Elenco completo: 1625	Duplicati: 0	Da localizzare: 1	Da verificare: 1620	Non installati: 0	Da inviare: 1	In sospensione: 0	In elaborazione: 0	Installati (a deposito): 101	Censiti: 5	Da stampare: 3
-----------------------	--------------	-------------------	---------------------	-------------------	---------------	-------------------	--------------------	------------------------------	------------	----------------

Tra l'altro facendo doppio click su ogni pannello della barra si viene rapidamente portati nella relativa visualizzazione.

***OPERAZIONI INVIO DA GD**

Aperto la finestra di Censimento dei Sistemi master con il tasto CTRL premuto è disponibile anche questa visualizzazione, presente solo per finalità di manutenzione, che permette di visualizzare tutti i comandi inviati creati dalle operazioni fatte in GD e successivamente inviate dal GDTrasfServicees al portale dell'AdE. Questo consente anche di conoscere l'esito dell'operazione, sulla base delle risposte dei server dell'AdE.

***LOG ADE TRASFSERVICES**

Sempre aperto la finestra con il tasto CTRL premuto, è disponibile una seconda lista di manutenzione, che permette di avere un log delle attività del servizio GDTrasfService con i servizi AdE. La loro descrizione dettagliata esula dagli scopi del presente bollettino.

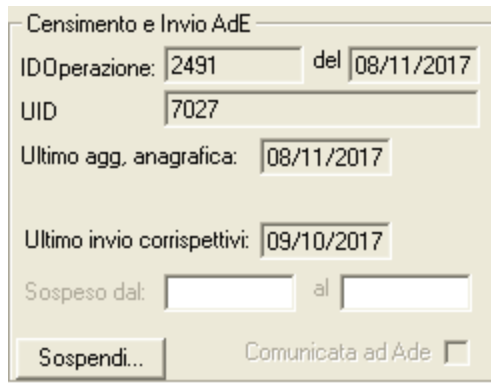
Gestione della sospensione di un sistema master

GD permette di impostare la sospensione di un sistema master, ovvero di indicare il periodo in cui un determinato sistema non trasmette corrispettivi (ad esempio per un periodo di inattività o di chiusura del cliente). Il periodo di sospensione viene trasmesso direttamente in un file di rilevazione corrispettivi, e quindi può essere fatto a norma di legge solo dal palmare. Per evitare di dare la responsabilità al caricatore, in GD la sospensione viene impostata da PC, ma in effetti viene poi trasmessa dal palmare/smartphone all'atto della trasmissione di un file corrispettivi, o prima della sospensione (all'atto dell'ultima rilevazione prima della chiusura), o al termine della sospensione (all'atto della prima rilevazione dopo la riapertura).

GD Permette di impostare il periodo di sospensione dalla scheda del sistema master, premendo il pulsante Sospendi ed inserendo l'intervallo di date.

All'atto della prima trasmissione dati relativa a quel sistema master (ovvero alla prima rilevazione), l'informazione sulla sospensione verrà trasmessa all'AdE GD spunterà il relativo check.

Naturalmente non è possibile effettuare rilevazioni nell'intervallo della sospensione pertanto il sistema master non sarà leggibile in quell'intervallo. Se per qualsiasi ragione il servizio riprendesse prima della data di fine sospensione prevista, è possibile reimpostare il periodo sulla schermata del sistema master col tasto Sospendi e alla prima rilevazione successiva l'informazione verrà trasmessa anche all'AdE.



Censimento e Invio AdE	
IDOperazione:	2491 del 08/11/2017
UID	7027
Ultimo agg. anagrafica:	08/11/2017
Ultimo invio corrispettivi:	09/10/2017
Sospeso dal:	al:
Sospendi... ☐ Comunicata ad Ade	

Stampare le etichette con i QRCode

Come anticipato, GD è in grado di effettuare direttamente la stampa delle etichette dei sistemi master con i QRCode ottenuti dal portale dell'Agenzia delle Entrate. La stampa può essere eseguita a richiesta per uno specifico sistema master, per una serie di sistemi master dalla schermata di censimento ed anche per tutti i sistemi master censiti relativi ad uno specifico percorso di un operatore (in modo da poter stampare e consegnare tutte le etichette che deve apporre in quella giornata).

Poiché il logo dell'AdE deve essere stampato a colori, abbiamo predisposto una soluzione a norma per la stampa ed applicazione del QRCode dei sistemi master sui relativi distributori che prevede l'utilizzo di un set di etichette opportunamente prestampato. Le etichette sono realizzate in polipropilene e stampate tramite trasferimento termico di specifica resina in rotoli. Per la stampa abbiamo selezionato una apposita stampante (le istruzioni per l'installazione sono in fondo al bollettino)

Per ogni sistema master è possibile stampare un kit di quattro etichette a norma delle cui:

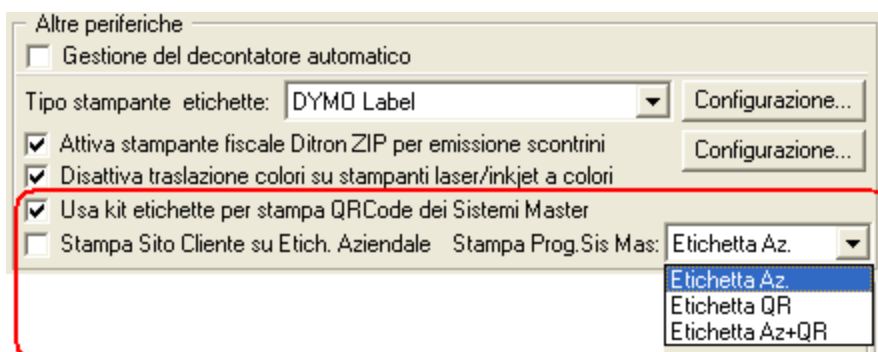
- due con logo Agenzia Entrate a colori prestampato e su cui verrà riportato il QRCode, una da esporre all'esterno del distributore ed una di scorta da riporre all'interno
- una su cui saranno stampati la ragione sociale, i dati identificativi della gestione ed il codice a barre del distributore, da esporre all'esterno
- una che riporterà almeno due codici a barre del sistema master (codice univoco), da applicare al sistema per il riconoscimento ed eventualmente alla confezione dello stesso per la gestione in azienda



Per la stampa del kit è sufficiente verificare l'allineamento della carta sulla stampante e confermare, in quanto il sistema già provvede a stampare le quattro etichette per sistema automaticamente. Per eventuali le informazioni commerciali contattare la Target Informatica.

Per piccolissime quantità di stampa è anche possibile stampare le etichette con una normale stampante a colori, ma in questo caso consigliamo vivamente di applicare l'etichetta all'interno della mattonella (ovvero dietro la vetrina ove presente), poiché in generale quel tipo di stampa non garantisce durabilità e quindi espone al rischio di eventuali sanzioni.

Per non utilizzare i kit etichette previsti, è sufficiente andare nelle Impostazioni Generali/Opz. D e togliere la spunta al check sotto evidenziato.



L'utilizzo dei kit permette anche di personalizzare alcune informazioni stampate, ovvero:

- abilitare anche la stampa del sito cliente sull'etichetta aziendale (quella con il nome della gestione e le altre informazioni). Questo permette un immediato riconoscimento anche manuale dell'appartenenza del kit, oltre che la possibilità di sostituire il barcode del distributore con questa etichetta più completa (se non la si usa all'esterno la si può usare anche internamente al d/a in alternativa a quella standard col barcode)
- stampare il Prog. Sis.Mas. sulla etichetta aziendale, o sotto il logo dell'Agenzia delle Entrate sulle due etichette con i QRCode o in tutte e tre le etichette. Il default impostato mantiene la configurazione originale presente nelle specifiche del provvedimento.

Gestire stampa e l'applicazione delle etichette con i QRCode tramite GD

Ogni QRCode può essere stampato quanto e come si vuole. Tuttavia nella schermata dei sistemi master è presente anche un campo di stato del QRCode. Una volta che il codice è stato generato dai servizi AdE e ricaricato in GD il campo viene aggiornato da NON DISPONIBILE a DA STAMPARE. L'utente può stampare il singolo codice o dalla schermata del Censimento dei sistemi master visualizzare e stampare tutti le etichette necessarie. Può anche scegliere di stampare le etichette in base al percorso che dovrà fare l'operatore, scegliendo l'opzione "Stampa kit etichette con QRCode nel percorso" in GDAdmin nella "Stampa Dati Percorsi Giornalieri".

E' possibile infine, tracciare anche l'applicazione del QRCode da parte del caricatore/tecnico, facendo inserire sul d/a l'apposita Azione Standard "APPLICA QRCODE SUL SISTEMA MASTER" che viene creata automaticamente dall'aggiornamento- Alla ricarica, se nel distributore è stata effettuata l'azione sopradetta, verrà aggiornato automaticamente lo stato del QRCode nel sistema master presente nel d/a, stato che diventerà "APPLICATO"

Installazione della stampante TSC TA210 per la stampa dei kit etichette

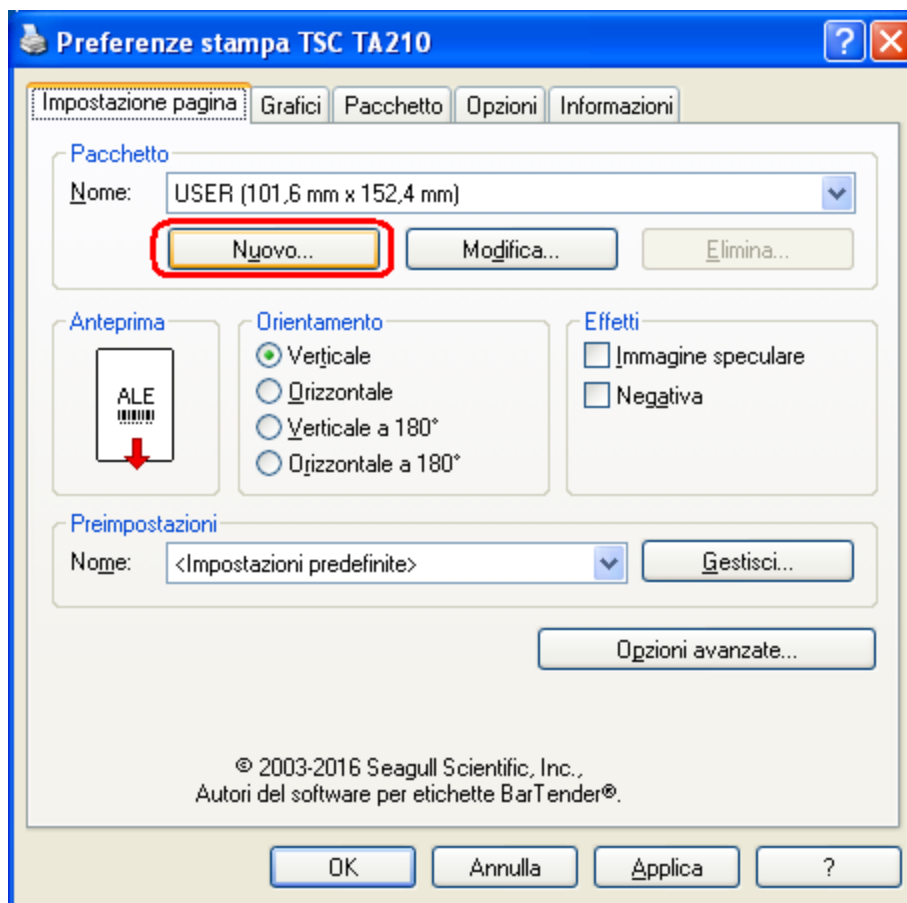
Per installare la stampante TSC TA 210 è sufficiente installare i driver scaricando dal sito del produttore ed eseguendo il file a questo link

http://www.tscprinters.com/cms/plugin/download_en/print_desc.php?file_id=5590&width=250&link=http://www.tscprinters.com/cms/upload/download_en/TSC_7.4.1_M-2.zip

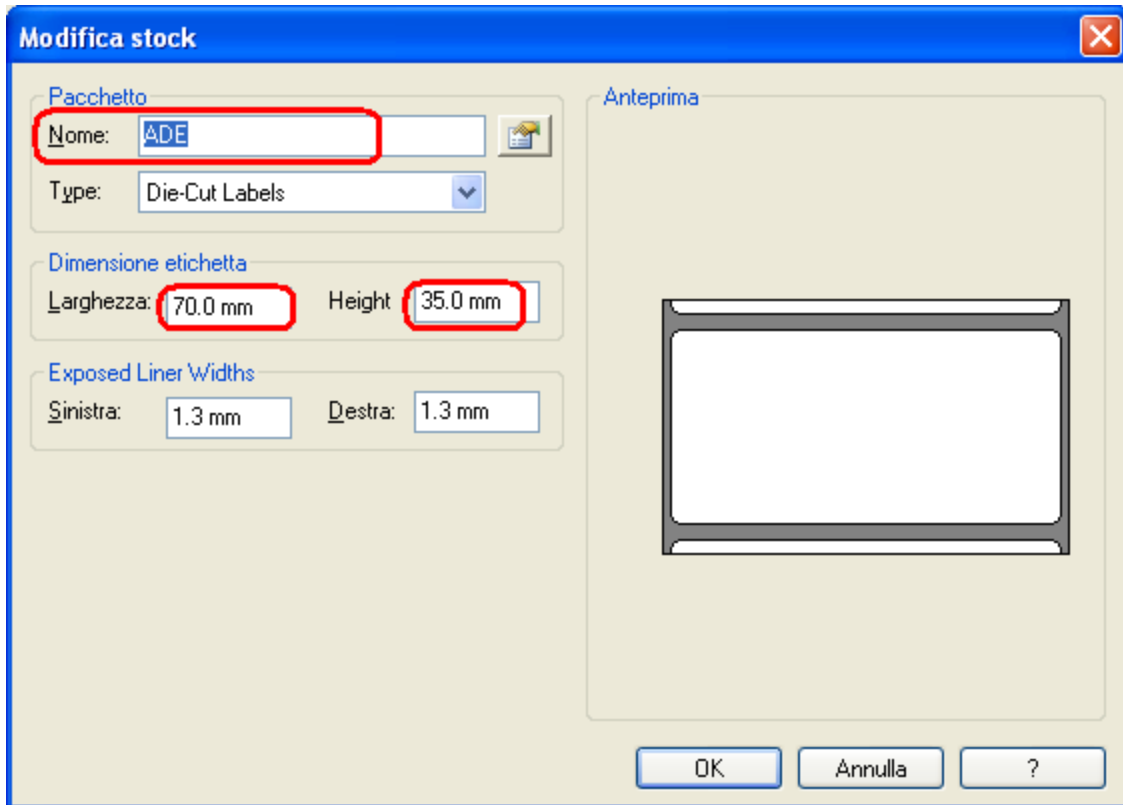


Una volta installati i driver dal sito entrare nelle "preferenze di stampa" della TSC TA210

Nell'etichetta "Impostazione pagina" creare un nuovo "Pacchetto" premendo il bottone "Nuovo..."



Inserire i campi bordati in Nome "ADE", Larghezza 70, Height 35 e premere OK



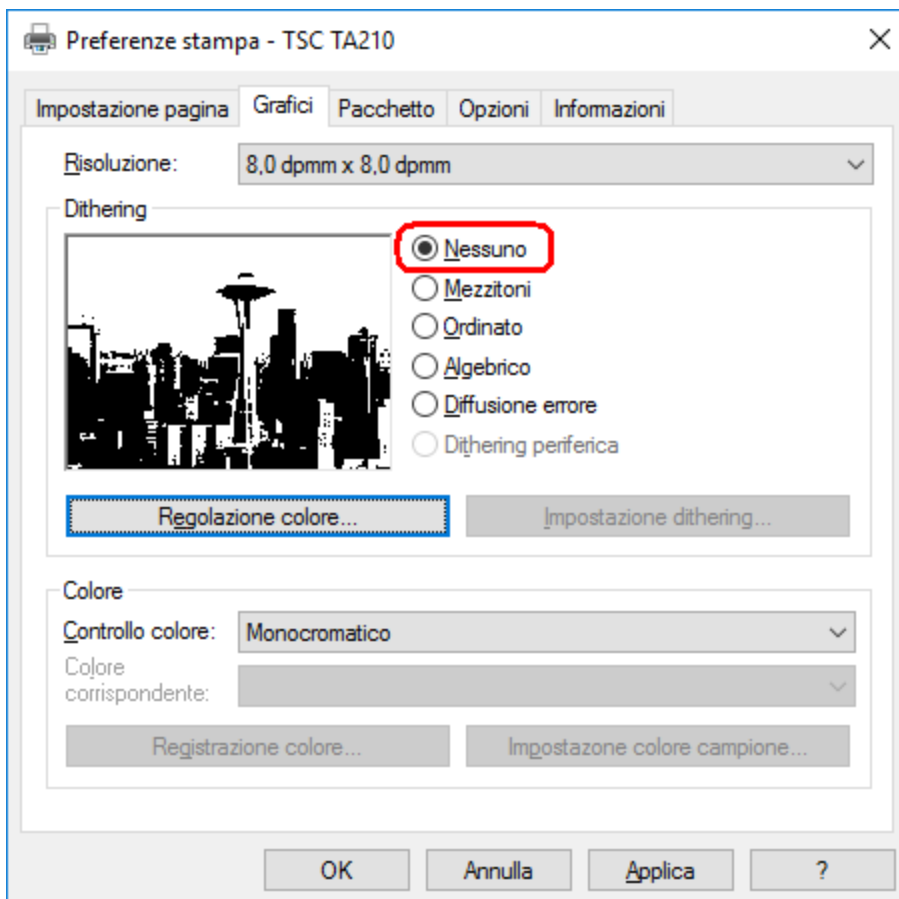
The "Modifica stock" dialog box is shown with the following fields and values:

- Pacchetto**
 - Nome: ADE
 - Type: Die-Cut Labels
- Dimensione etichetta**
 - Larghezza: 70.0 mm
 - Height: 35.0 mm
- Exposed Liner Widths**
 - Sinistra: 1.3 mm
 - Destra: 1.3 mm

On the right, there is a preview area labeled "Anteprima" showing a rectangular label template. At the bottom are buttons for "OK", "Annulla", and "?".

Premere OK

Nell'etichetta "Grafici" spuntare il Dithering = Nessuno



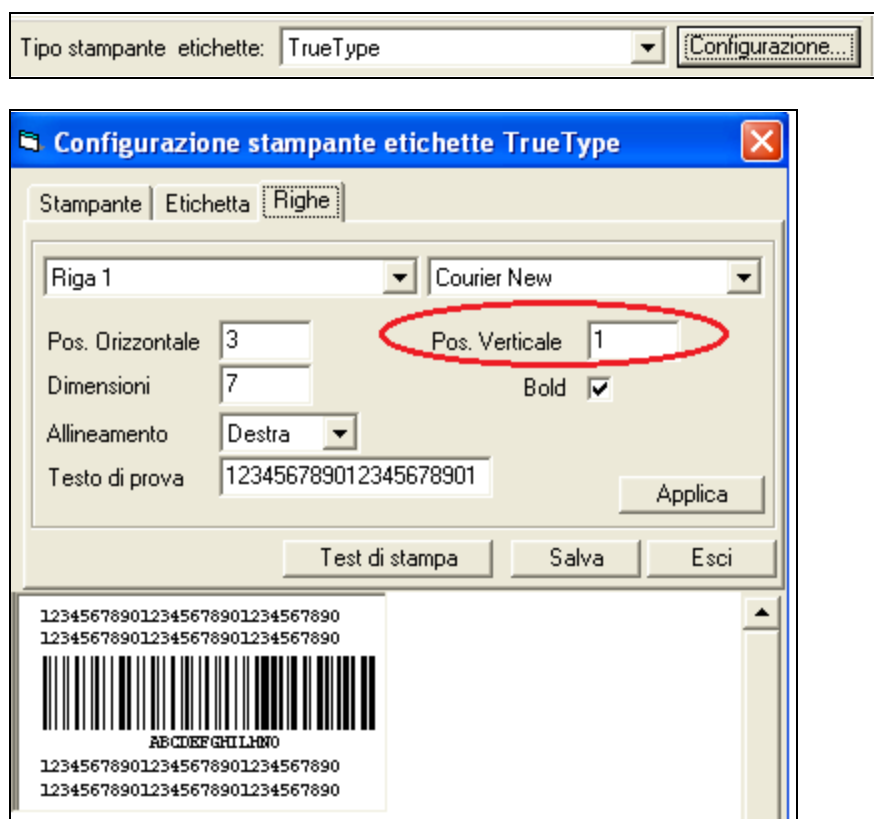
The "Preferenze stampa - TSC TA210" dialog box is shown with the following settings:

- Impostazione pagina** tab is selected.
- Risoluzione: 8,0 dpmm x 8,0 dpmm
- Dithering** section:
 - ☒ Nessuno
 - ☐ Mezzitoni
 - ☐ Ordinato
 - ☐ Algebrico
 - ☐ Diffusione errore
 - ☐ Dithering periferica
- Buttons: "Regolazione colore..." and "Impostazione dithering..."
- Colore** section:
 - Controllo colore: Monocromatico
 - Colore corrispondente: (empty)
 - Buttons: "Registrazione colore..." and "Impostazione colore campione..."

At the bottom are buttons for "OK", "Annulla", "Applica", and "?".

Infine premere OK per accettare le modifiche.

Ovviamente cambiando la carta dei kit ed inserendo quella bianca è possibile utilizzare la stampante anche per la stampa di tutti gli altri barcode da sempre prevista in GD. Per farlo è sufficiente andare in GDAAdmin (Pulsante Impostazioni in GdEasy/GDDC) ed impostare nelle Impostazione Generali/Opzioni D il tipo stampante etichette “True Type” e centrare la stampa premendo configurazione (se si parte dalla configurazione di default basta cambiare Pos. Verticale di ognuna delle singole righe da 1 a 5



Il produttore della stampante rende disponibili su youtube dei video per facilitare le operazioni di manutenzione e sostituzione di carta e ribbon che vi invitiamo a visualizzare prima di procedere

Montaggio della carta

<https://www.youtube.com/watch?v=YHRegwDT348>

Montaggio del nastro

<https://www.youtube.com/watch?v=eLWD1enDDEc>

NB: Se il nastro non si riavvolge e stampando rimane “attaccato” all’etichetta, è probabilmente necessario ricalibrare i sensori, così come illustrato nel manuale al paragrafo 4.3.1 (Ribbon and Gap/Black Mark Sensor Calibration). In pratica è necessario

1. Spegnerne con interruttore di alimentazione.
2. Tenere premuto il tasto “FEED” quindi accendere con interruttore di alimentazione.
3. Rilasciare il tasto quando il LED diventa rosso e lampeggiante.

Il nastro nero si tende e vengono emesse alcune etichette, alla fine il led torna verde.

Censimento dei dispositivi mobili ed invio dei corrispettivi

A differenza dei sistemi master, i dispositivi mobili (palmari, smartphone, tablet) una volta aggiornati con il software GD e le relative informazioni di sicurezza, provvedono a censirsi ed ad attivarsi autonomamente.

Predisposizione dei dispositivi mobili per il censimento, attivazione ed invio dei corrispettivi

Oltre ai punti sopradetti, ripetiamo che prima di iniziare è indispensabile verificare che il vostro palmare/smartphone sia:

- dotato di s.o. Windows Mobile 6 o successivo oppure di s.o. Android 4.4 o superiore
- dotato di una scheda SIM attiva e funzionante e quindi in grado di collegarsi autonomamente ad internet attraverso la rete GSM
- configurato per il collegamento ad internet: verificando di aver disattivato la eventuale rete WiFi, prima di procedere aprire il browser e verificare di poter raggiungere un sito internet (Google o altri) senza problemi.
- dotato di una radio GPS configurata e funzionante anche in GD. Per i palmari Windows Mobile la configurazione di base viene fatta nel pannello di controllo (vedere apposito paragrafo nel bollettino)
- in grado di effettuare la funzione di localizzazione di un sito ovvero impostare quanto necessario nella schermata delle impostazioni avanzate di GDMobile
- in grado di acquisire i dati dai sistemi di pagamento che utilizzate direttamente o attraverso i vari transponder

NB: poiché le attività previste dell'AdE richiedono a differenza del passato che le radio GPS e GSM, anche se non in continua trasmissione, siano comunque accese per tutta la giornata, si consiglia di verificare lo stato delle batterie dei palmari, di sostituire quelle obsolete e magari di dotare i mezzi di basette o comunque cablaggi per la ricarica.

Per evitare problemi e blocchi, non intraprendere l'attività di censimento ed attivazione finché tutte le condizioni sopradette non siano state verificate su ciascun palmare si voglia censire presso l'AdE.

Tutte le informazioni relative alla trasmissione dei corrispettivi vengono memorizzate nella cartella aedatafiles del palmare. Laddove previsto dall'hardware del dispositivo, **è possibile dotare i palmari opzionalmente di una scheda ssd di memoria** nella quale vengono memorizzati e tenuti aggiornate tutte le informazioni contenute in aedatafiles relative al palmare e quelle ad eventuali dati non ancora trasmessi all'AdE: questo garantisce che anche in caso di rottura dell'hardware del terminale per cui lo stesso non risulti accessibile, sia disponibile una copia dei dati non trasmessi.

Attenzione: Cosa fare in caso di errori durante il censimento

Se durante il processo di censimento sul palmare si verifica qualsiasi errore/problema ed il processo si interrompe, suggeriamo di contattare Target Informatica prima di cancellare alcunché dal terminale o ripristinare da zero il terminale, pena la potenziale perdita di informazioni diversamente non recuperabili o la non possibilità, allo stato, di censire il terminale in futuro. E' inoltre non consigliabile operare sui dispositivi mobili dal portale web dell'AdE in quanto alcune operazioni sono al momento irreversibili.

Censire ed attivare i dispositivi mobili

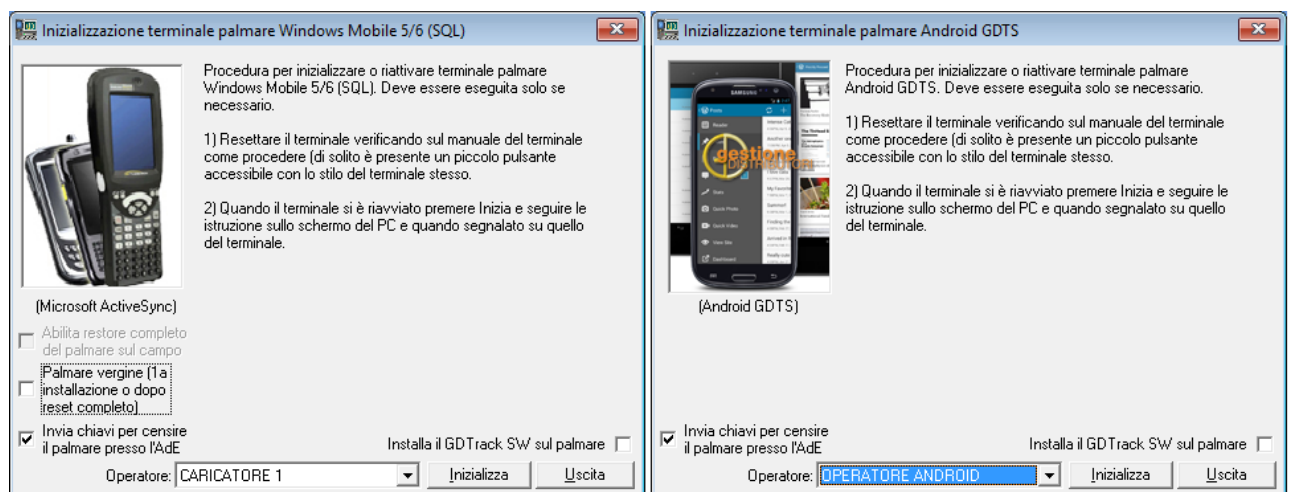
Il censimento del palmare/smartphone è del tutto trasparente per l'utente, nel senso che l'installazione dell'aggiornamento o comunque l'inizializzazione del terminale trasferiscono le informazioni di sicurezza e chiavi necessarie ai palmari/smartphone i quali, al primo avviamento, provvedono ad effettuare tutto quanto previsto dalla normativa per il loro censimento e la successiva attivazione, utilizzando il proprio codice IMEI come chiave identificativa. Questo significa che un palmare/smartphone può essere censito una sola volta per tutte nel sistema dell'AdE.

L'attivazione/disattivazione invece, che è l'abbinamento o il dis-abbinamento dalla partita IVA di una azienda di gestione, può essere ripetuta quando necessario (vendita/invio in riparazione di un palmare).

GDMobile (per Windows Mobile e per Android) effettua autonomamente entrambe le operazioni al primo avvio.

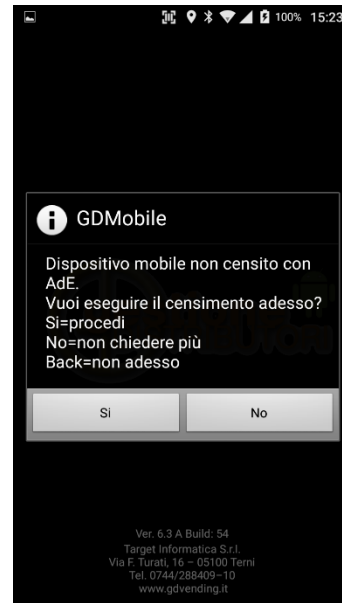
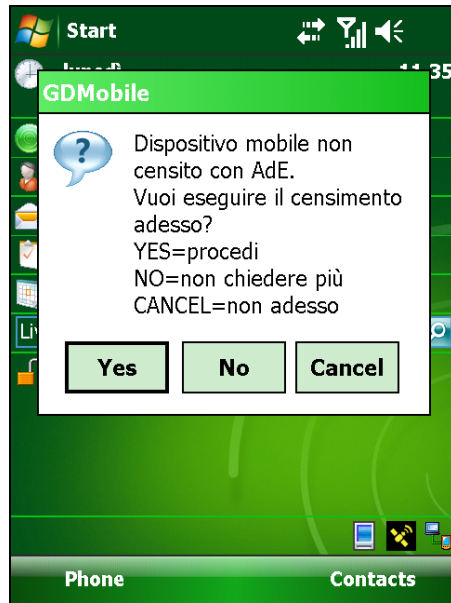
Procedura di censimento del palmare

Per procedere bisogna inizializzare il palmare da GAdmin (Pulsante Impostazioni in GdEasy/GDDC) manualmente spuntando la voce "Invio chiavi per censire il palmare presso l'AdE"

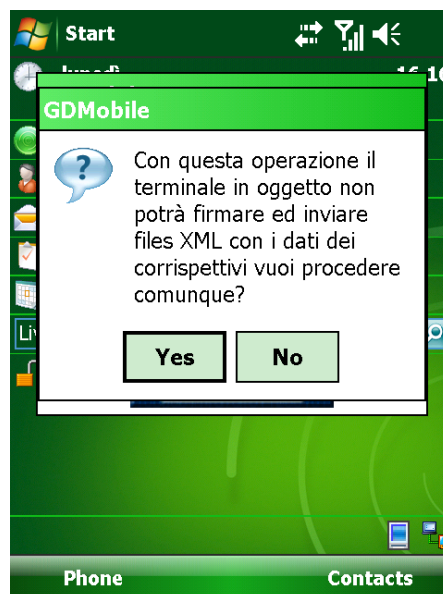


Al primo avvio del software GDMobile sul palmare, successivo all'invio delle informazioni di sicurezza, il programma verifica se il dispositivo risulta già attivato presso l'AdE e in caso contrario chiede come deve procedere.

NB: Non dimenticare di verificare che telefono sul palmare sia acceso e che quindi lo stesso possa accedere a internet e il programma possa acquisire l'IMEI dal telefono, prima di avviare GD. In caso contrario verrà segnalata la necessità di accendere l'antenna del telefono.

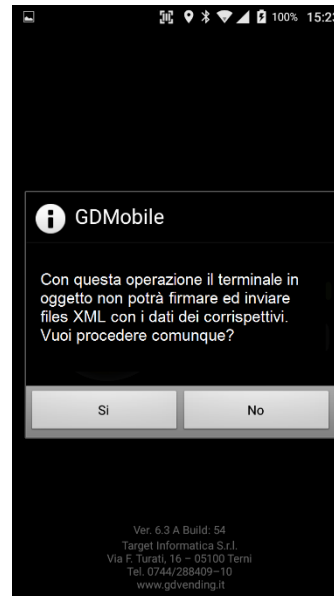
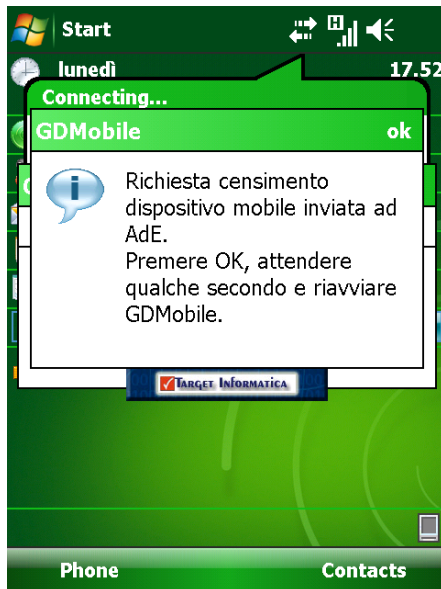


E' possibile **rispondere No** se non si desidera utilizzare il palmare per trasmettere i dati all'AdE: rispondendo No la richiesta iniziale di censimento non verrà seguita né verrà più ripetuta agli avvii successivi. Da notare che rispondendo No e confermando il palmare non sarà in grado di produrre file XML firmati con i dati dei corrispettivi né di inviarli all'AdE o al GDTrasfServices ma sarà comunque in grado di effettuare la rilevazione EVA-DTS della gettoniera.



Rispondendo Annulla (Cancel) l'operazione di censimento non verrà eseguita ora, ma la richiesta verrà riproposta al prossimo avvio di GDMobile sul palmare.

Infine **rispondendo Si** il palmare provvede a censirsi ed attivarsi presso l'Agenzia: l'operazione si svolge in due fasi, generalmente molto rapide: la prima in cui il palmare effettua la richiesta di censimento: al termine viene visualizzato il seguente messaggio in cui chiede di uscire dal software

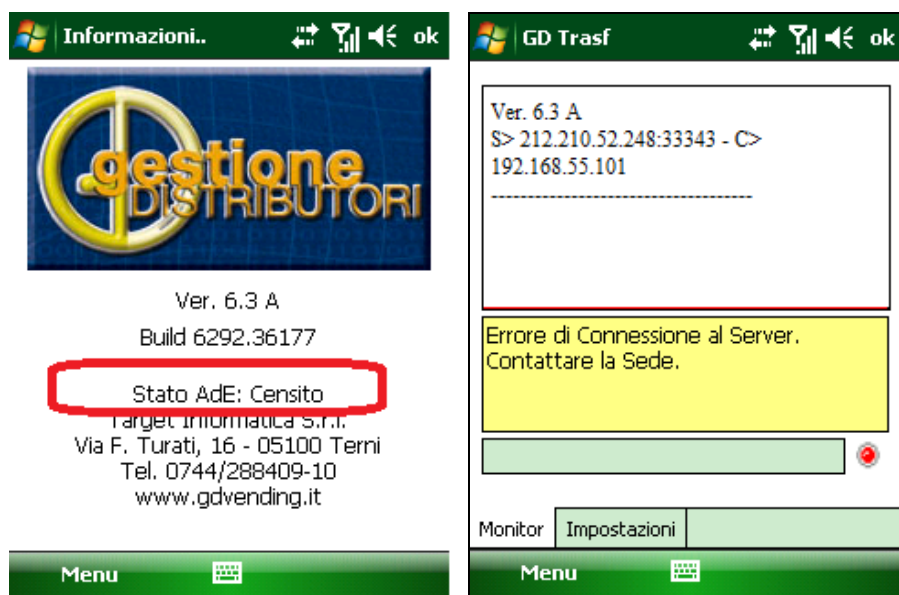


E' consigliabile aspettare qualche decina di secondi per dare modo ai servizi dell'AdE di processare la richiesta, e quindi riavviare a questo punto GDMobile:

A questo punto GDMobile si ricollegherà al portale e verificherà l'avvenuto censimento provvedendo ad attivare il dispositivo per la gestione. Se anche la seconda fase di attivazione va in porto il palmare comunicherà l'avvenuta attivazione con il messaggio di seguito riportato e procederà come di consueto.



Qualora l'operazione non riesca ad andare in porto, la richiesta verrà riproposta all'avvio successivo del programma fino a quando l'operazione verrà completata. Per verificare successivamente sul palmare è possibile visualizzare lo stato AdE del dispositivo nelle informazioni di GD.



Con GD1 e GD, se non si lavora con l'USB ma si utilizzano i GDTrasfServices e GDTrasf per i percorsi e se non lo si è fatto precedentemente, aggiornare ora il GDTrasf alla ultima ver. 6.3 disponibile (o dal pannello Admin dopo essere entrati con utente GDTrasfAdmin, o dalla pagina web o anche dalla nuova schermata GDTrasfServices nelle impostazioni di GDMobile (nuova opzione inserita nella 6.3 visibile nel paragrafo successivo per facilitare l'aggiornamento di chi avvia i percorsi in modalità ricarica automatica da sedi remote)

Oltre che in GD, nella funzione Censimento dispositivi mobili, i palmari censiti possono essere visualizzati direttamente dal portale dell'AdE visualizzando i dispositivi mobili nella Ricerca dispositivi (la stessa dei sistemi master) mettendo il filtro Dispositivo Mobile, dal quale è possibile effettuare anche alcune operazioni di cambio di stato del dispositivo mobile, al momento non ancora disponibili da gestionale.

Censimento Massivo Dispositivi

Certificato Gestore ed Esercente

Ricerca Dispositivo

Storico Censimenti Dispositivi

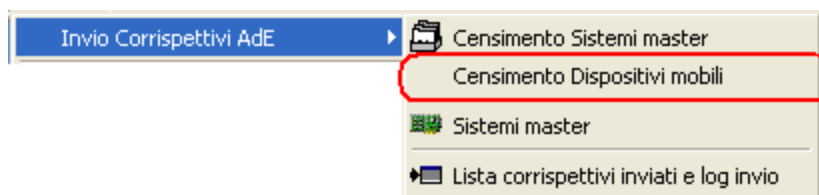
Stato

Tipologia

Elenco dispositivi ricercati

	Id dispositivo	Stato	Tipologia
☐	355282031442325	DISATTIVATO	DISPOSITIVO MOBILE
☐	357788000699784	IN SERVIZIO	DISPOSITIVO MOBILE
☐	357788000804368	ATTIVATO	DISPOSITIVO MOBILE

Quella visibile nella funzione sopra descritta è una tabella dei terminali portatili/smartphones attivati con il relativo IMEI, che verrà utilizzata in caso di re-inizializzazione del palmare per non perdere la registrazione del dispositivo sul portale dell'AdE e mantenere comunque in caso le informazioni essenziali: viene anche memorizzato l'ultimo l'operatore che ha inizializzato/utilizzato ogni palmare e l'ultimo progressivo di trasmissione, dato che viene incluso nell'XML creato. La funzione è accessibile dal menù Invio Corrispettivi AdE



Censimento Dispositivi Mobili - TARGET

Lista Disp. Mobili

ELENCO COMPLETO

Certificato Gestore: 

Per raggruppare secondo una colonna, trascinare l'intestazione della colonna su quest'area

Descrizione	IMEI	Stato	Progressivo	Operatore
IMEI 353377070037200	353377070037200	IN SERVIZIO	1	OPERATORE ANDROID
IMEI 357788000699784	357788000699784	IN SERVIZIO	11	CARICATORE 1
IMEI 358625050986639	358625050986639	ATTIVATO	1	CARICATORE 2

Anche per i dispositivi mobili è possibile conoscere direttamente da GD la situazione di quanto presente nel portale dell'AdE

Censimento Dispositivi Mobili - TARGET

Lista Disp. Mobili

ELENCO (DA PORTALE ADE)

Certificato Gestore: 

Per raggruppare secondo una colonna, trascinare l'intestazione della colonna su quest'area

Sel	IdDispositivo	Stato	Note	Stato locale
☐	355282031442325	DISATTIVATO	Non presente in GD	
☐	357788000699784	IN SERVIZIO		IN SERVIZIO

Nel momento in cui viene censito il palmare appare nell'elenco da portale AdE, mentre apparirà tra quelli dell'elenco completo dopo la ricarica del primo percorso eseguito dopo il censimento, quando GD avrà acquisito le informazioni di sicurezza per un eventuale ripristino del palmare (NB: per chi utilizza il GDTrasf, questo avviene con la prima ricarica del percorso effettuata col GDTrasf aggiornato alla 6.3).

Al termine di questa fase il palmare è pronto per trasmettere i dati di prelievo all'AdE. A partire dalla versione 6.4A se un palmare regolarmente censito non invia dati per più di tre giorni all'AdE, a partire dalla sua ultima data di rilevazione, viene evidenziato in rosso.

Cambio di stato dei dispositivi mobili

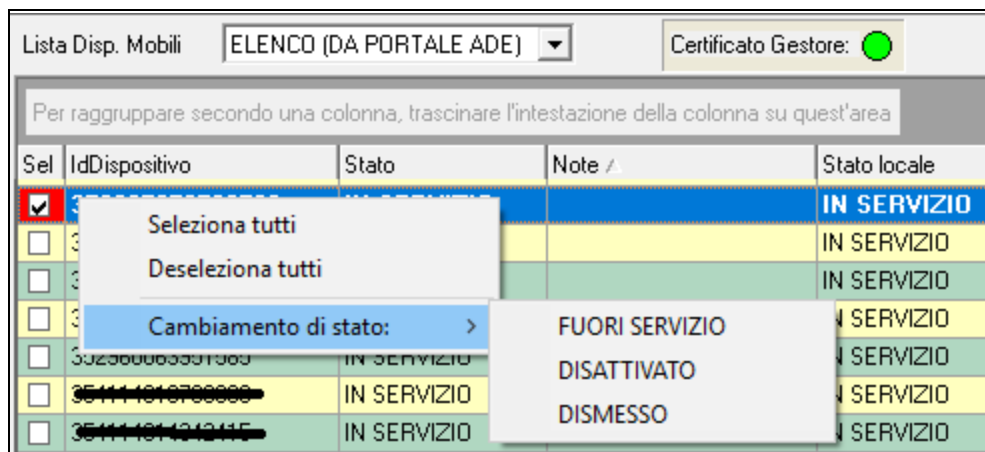
Da questa lista, a partire dalla 6.4B, è anche possibile effettuare il cambio di stato dei dispositivi mobili, secondo le limitazioni previste dall'AdE. In particolare:

- è possibile impostare in fuori servizio un dispositivo attivo/in servizio;
- è possibile disattivare un dispositivo attivo/in servizio o fuori servizio;
- è possibile dismettere un dispositivo che sia fuori servizio.

La funzione è disponibile dalla schermata di Censimento dei dispositivi mobili che permette ora di selezionare uno o più dispositivi mobili e procedere all'operazione col menù attraverso il tasto dx del mouse

Sono previsti dei messaggi esplicativi di allarme ed dei default in modo da evitare operazioni erranee.

Per ulteriore sicurezza, la dismissione, procedura irreversibile, è possibile solo dopo aver impostato in Fuori servizio il dispositivo mobile.



Quando il dispositivo viene disattivato da GD, il programma lo disattiva in modalità hot-swap, in modo che il centro assistenza possa intervenire come ritiene opportuno, o reinizializzandolo o anche riparandolo (e magari inviandolo ad un cliente differente). Quando si conferma l'operazione, GD stampa un foglio (la stampa può essere ripetuta n volte ma solo mentre si è ancora nella schermata, per cui verificare prima di avere una stampante collegata e funzionante) che contiene l'informazione dell'avvenuta disattivazione ed un QRCode del palmare che consente successivamente a chiunque di verificare che è stato realmente disattivato.

Se disattivato in modalità hot-swap infatti, e solo in questa, il palmare può essere spedito in assistenza e al suo ritorno può essere o riattivato (procedura consigliata), o ricensito ex novo se necessario, in caso di variazione dell'IMEI.

Agenzia Entrate - Fatture e Corrispettivi - Assistenza HotSwap Dispositivi mobili

Stato Fiscalizzazione Dispositivo

Identificativo Dispositivo: IMEI 0000000000000002

Tipologia: DM

Stato: Disattivo




Il dispositivo non è più associato alla P.IVA 00664210566 GESTIONE GD DATA COLLECTOR

dal giorno 05/10/2017

Allarmi segnalazione ritardo su invio dati all'AdE

Da questa versione negli finestra degli allarmi è possibile ricevere informazione sul ritardo di trasmissione da parte dei Dispositivi Mobili dei dati relativi ai Sistemi master. Per quanto riguarda i primi, l'elenco degli IMEI con l'operatore (l'ultimo che ha utilizzato il dispositivo) si trova nella cartella degli allarmi degli operatori. La data indicata è quella dell'ultima trasmissione e l'allarme viene visualizzato per quei terminali che hanno un intervallo tra l'ultima rilevazione e l'ultima trasmissione uguale o superiore al limite indicato nelle Impostazioni degli allarmi (per default 3gg).

Elenco Allarmi					
	Tipo	Operatore	Voce	Data Scad.	GG.Scad.
▶	AMM	[REDACTED]	RITARDO TRASM. ADE IMEI 3541140...	01/08/2017 10.21.57	31
	AMM	[REDACTED]	RITARDO TRASM. ADE IMEI 3541140...	18/08/2017 12.51.39	28

Con logica analoga vengono elencati i sistemi che hanno un ritardo di trasmissione all'AdE maggiore o uguale a quello indicato nelle Impostazioni degli allarmi. In questo caso l'elenco dei sistemi in ritardo si trova nella cartella Varie degli allarmi

Elenco Allarmi					
	Tipo	Descrizione	Voce	Data Scad.	GG.Scad.
	S/M (RIT.)	[REDACTED]	54006	06/03/2017	51
	S/M (RIT.)	[REDACTED]	54110	06/03/2017	51

Intervallo di controllo			
	Impostazione	UM	Range
▶	ADE D/M: GG RITARDO DALL'ULTIMA TRASMISSIONE	GG	3
	ADE S/M: GG RITARDO DALL'ULTIMA TRASMISSIONE	GG	30

Naturalmente presenza e numero degli stessi allarmi è visibile nel GDAlerter nei rispettivi gruppi (operatori e varie).

Procedura di passaggio di un palmare censito da una partita IVA ad un'altra

Se un palmare è stato censito e attivato con GD o anche con un software differente, il processo di passaggio per utilizzo da parte di una azienda con partita IVA altra, richiede che vengano seguite specifiche regole a seconda del caso in cui ci si trova:

Caso 1: il dispositivo mobile è stato censito con software Target Informatica, possiede quindi i certificati nel formato IMEI.sdf (che è un formato interno proprietario Target)

Il dispositivo deve essere DISATTIVATO dalla ditta precedente e riattivato con la nuova ditta. (NON E' UN NUOVO CENSIMENTO NON DEVONO ESSERE RIGENERATE LE CHIAVI)

Per riattivare il dispositivo dopo la DISATTIVAZIONE è sufficiente:

- eliminare dalla cartella \aedatafiles\ il file adeactive
- inviare un percorso generato con la nuova ditta.

All'avvio di GDMobile il terminale non trovando il file 'adeactive' ripeterà la procedura di ATTIVAZIONE sulla nuova ditta mantenendo il certificato precedente.

Caso 2: il dispositivo mobile è stato censito con un software di terze parti.

Il cliente deve richiedere al fornitore del software il certificato del dispositivo mobile completo delle chiavi con cui è stato generato. In questo caso i formati standard sono certificato.p12 (PKCS12) o file.cer + coppia di chiavi con cui è stato generato.

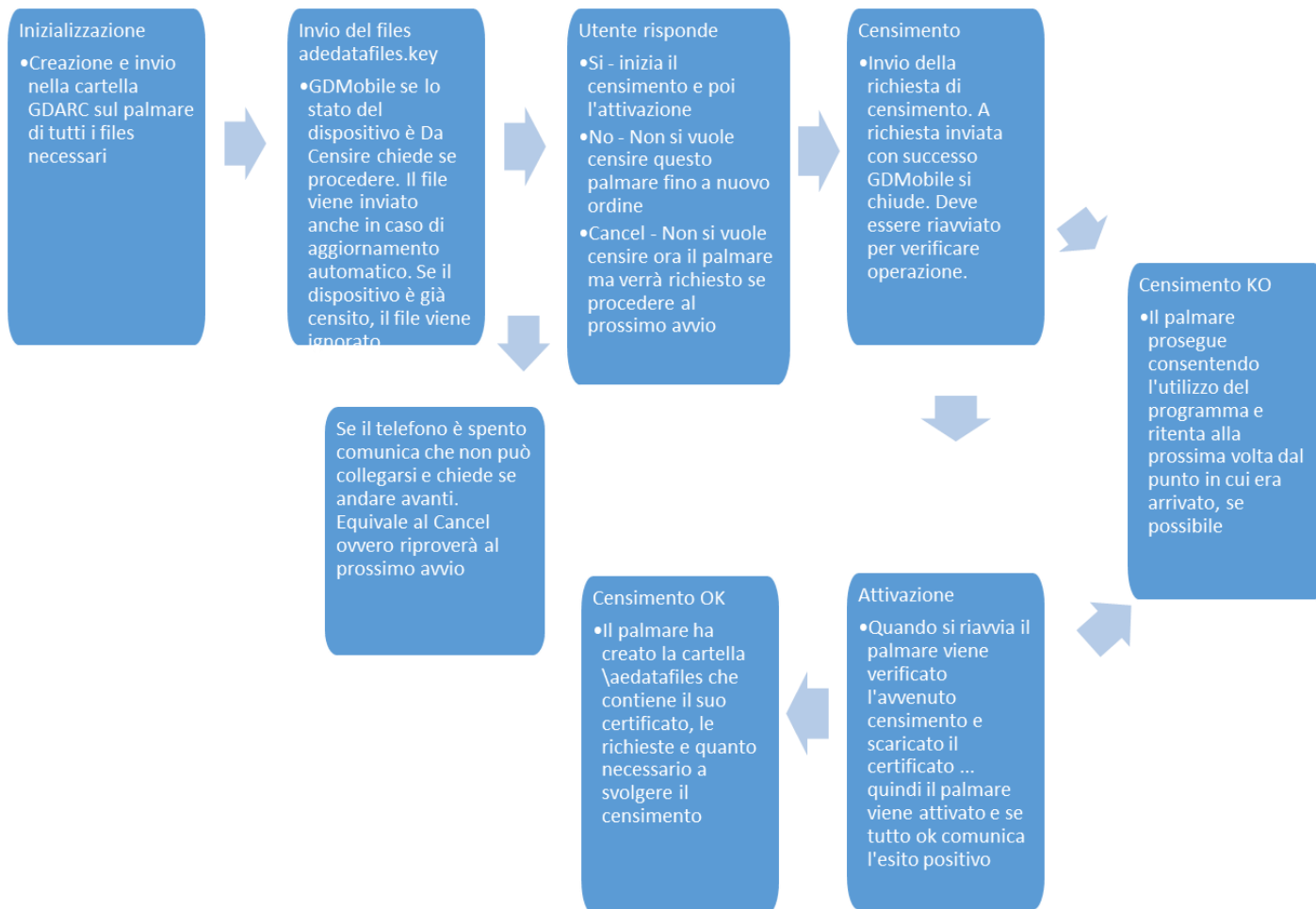
Con questi dati noi possiamo generare il nostro file interno imei.sdf a partire da questo file è possibile procedere come nel caso 1.

Caso 3: non si dispone più del certificato dispositivo.

In questo caso è possibile eseguire nuovamente il censimento SOLO SE il dispositivo è DISATTIVATO con DETTAGLIO ASSISTENZA HOT SWAP

la procedura da eseguire è quella della inizializzazione del dispositivo mobile con invio di nuove chiavi, in questo caso nel terminale NON DEVE essere presente la cartella \aedatafiles\

Flusso del censimento dei dispositivi mobili



Trasmettere i dati dei corrispettivi all'AdE

In buona sostanza il processo si svolge così: al momento in cui viene richiesta la rilevazione dei dati, GDMobile legge dal GPS la posizione corrente, effettua l'audit sul sistema master del distributore e compila il file XML con le informazioni richieste e disponibili secondo lo schema impostato nei sistemi di pagamento in GD. Aggiunge infine la posizione GPS corrente, o la prima disponibile quando si torna in un'area coperta dal segnale, ed il file viene firmato con il certificato del palmare stesso, ovvero reso immutabile; infine viene trasmesso direttamente al sito dell'AdE, come previsto dalla norma. In risposta il sito AdE fornisce un identificativo dell'operazione detto appunto IdOperazione, con una sorta di ricevuta di avvenuta e corretta trasmissione (oppure una ricevuta di scarto in caso di problemi strutturali), che il palmare memorizzerà nel database locale rendendolo disponibile nel database GD al più tardi alla ricarica del percorso.

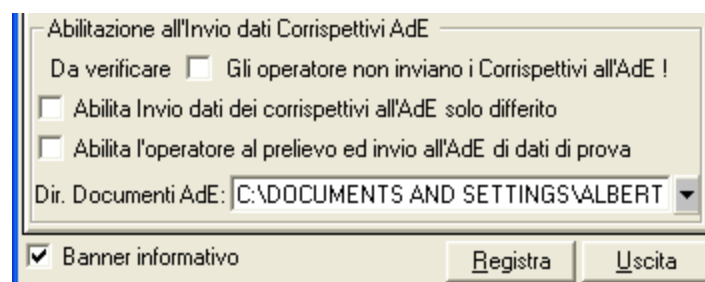
Eventuali file non trasmessi all'AdE per qualsiasi ragione, mancanza di informazioni GPS o non disponibilità di campo GSM, sono archiviati nel palmare (anche con un backup su scheda SSD opzionale ma certamente consigliata), che li memorizza fino ad avvenuta trasmissione all'AdE in modo da minimizzare eventuali problematiche legate a rotture dei dispositivi o a mancanza continuativa del segnale GSM.

A prescindere dal percorso in esecuzione, il palmare provvederà, non appena disponibile la connessione al portale dell'AdE, a trasmettere i dati non ancora inviati (anche se si trattasse di rilevazioni appartenenti a percorsi precedenti già ricaricati)

In GDMobile sia in versione Windows Mobile che Android, il processo di completamento e controllo di file non inviati, avviene automaticamente con cadenza periodica (ogni 60 sec.), quando l'operatore si trova sulla lista iniziale dei siti cliente in GDMobile; pertanto è consigliabile dire agli operatori di tornare alla lista principale una volta completato il lavoro in ciascun sito o comunque appena si torna al furgone.

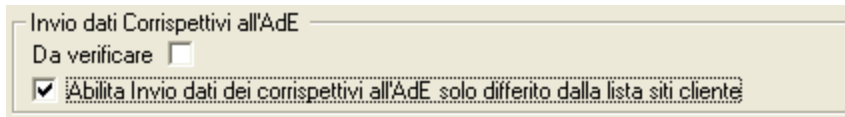
Opzioni trasmissione e password degli operatori in GDDC / GDEasy / Telecorr

Sia il check DaVerificare che l'abilitazione all'invio solo differito e quello dell'invio dati di prova, sono presenti anche in GDEasy/GDDC e possono essere attivate globalmente dal pulsante Impostazioni.



Trasmettere i dati dei corrispettivi all'AdE – Modalità solo invio differito

Attivando questa opzione nella scheda del caricatore, tutto si svolge come sopra salvo il fatto che il terminale non tenta la trasmissione dei files con i corrispettivi all'AdE immediatamente dopo ogni singola rilevazione.



Invio dati Corrispettivi all'AdE

Da verificare ☐

☒ Abilita Invio dati dei corrispettivi all'AdE solo differito dalla lista siti cliente

Al momento in cui l'operatore rientra nella lista dei Siti da Visitare, automaticamente, il sistema verifica la presenza di campo e tenta l'invio delle rilevazioni prelevate nel sito. Questo permette indirettamente, se si dispone di un caricabatteria da furgone o di un supporto alimentato per i palmari, anche di risparmiare l'usura della batteria in quanto l'operazione più "pesante" viene svolta perlopiù quando il dispositivo è alimentato dall'esterno. Questa possibilità è presente anche in GDEasy/GDDC e può essere attivata globalmente dal pulsante Impostazioni.

Evidenza della presenza di dati non ancora trasmessi all'AdE

GDMobile verifica periodicamente la presenza di informazioni non ancora trasmesse all'AdE e ne indica la presenza con un'icona rossa in alto a dx sulla barra. Durante la trasmissione delle informazioni, che avviene solo in presenza di campo, il palmare evidenzia in rosso la barra (come avviene anche durante il backup dei dati) e nessuna altra operazione è possibile fino al termine del processo. Anche GDMobile per Android mostra sulla barra un'icona rossa lampeggiante che indica che ci sono files da trasmettere, ma questo avviene molto più di rado grazie alla maggiore efficacia delle radio dei dispositivi.

Anche GDMobile per Android supporta l'invio differito, soprattutto per gestire i casi in cui l'operatore si trovi a gestire distributori situati in sotterranei e comunque in zone non servite né dal GPS che dal GSM. Le attività di firma ed invio dei files vengono svolti in Android da un nuovo servizio sul palmare denominato GDMobileService completamente gestito da GDMobile, che si avvia all'avvio di GD e si ferma uscendo da GD da menu->esci, menu->avvia GDTrasf. La notifica Android del servizio mostra se il servizio sta inviando dei files o meno, anche se essendo molto più veloce il processo, è difficile visualizzarla.

Siti da Visitare durante la trasmissione dei dati all'AdE (WMobile)

Come detto ogni 60 secondi il palmare tenta di completare eventuali files non completi con le coordinate GPS e/o inviare i files all'AdE, gestendoli a blocchi di 10 unità, in modo che l'operatore non risulti bloccato per troppo tempo. La barra di stato indica quando non dispone di posizione GPS, ovvero quando il palmare non avendo ancora acquisito le coordinate attuali, non è in grado di completare eventuali files da firmare. Inoltre nella barra di stato durante la fase di completamento ed in quella di invio, il palmare segnala quale file sta lavorando, indicandone il progressivo.

Siti da visitare

NESSUNA POSIZIONE GPS

Pos.	Descrizione sito
TP 1	CLIENTE ARANCIO - SEDE
TP 2	CLIENTE BIANCHI - SEDE
TP 3	CLIENTE BIANCHI 2 - SEDE
TP 4	CLIENTE GIALLI - SEDE
TI 5	CLIENTE NERI - SEDE
TI 6	CLIENTE ROSSI - SEDE
TP 7	CLIENTE VERDI - SEDE

Consegna Prec.14/04/2017

Menu Opzioni

Siti da visitare

INVIO File N°28

Pos.	Descrizione sito
TP 1	CLIENTE ARANCIO - SEDE
TP 2	CLIENTE BIANCHI - SEDE
TP 3	CLIENTE BIANCHI 2 - SEDE
TP 4	CLIENTE GIALLI - SEDE
TI 5	CLIENTE NERI - SEDE
TI 6	CLIENTE ROSSI - SEDE
TP 7	CLIENTE VERDI - SEDE

Consegna Prec.14/04/2017

Menu Opzioni

Siti da visitare

COMPLETAMENTO File N°38

Pos.	Descrizione sito
TP 1	CLIENTE ARANCIO - SEDE
TP 2	CLIENTE BIANCHI - SEDE
TP 3	CLIENTE BIANCHI 2 - SEDE
TP 4	CLIENTE GIALLI - SEDE
TI 5	CLIENTE NERI - SEDE
TI 6	CLIENTE ROSSI - SEDE
TP 7	CLIENTE VERDI - SEDE

Consegna Prec.14/04/2017

Menu Opzioni

Invio in azienda delle informazioni trasmesse all'AdE prima di ricaricare il percorso

In parallelo al processo appena descritto è possibile, con qualsiasi versione di prodotto, da GD DC a GD Standard, configurare il GDTrasfService in azienda, rendendolo accessibile dall'esterno via internet tramite indirizzo IP pubblico (vedi apposito paragrafo), e farsi inviare dal palmare lo stesso file inviato all'AdE con la relativa ricevuta, unitamente al dettaglio delle informazioni relative alle trasmissioni effettuate, quelle andate a buon fine e quelle fallite. Se non si utilizza una macchina server, ovviamente il PC su cui è installato il GDTrasfService dovrà essere acceso e collegato ad internet continuamente.

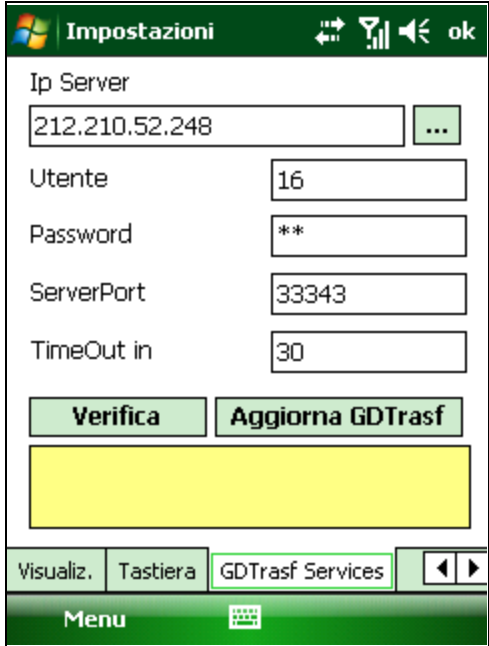
Fermo restando che le funzioni avanzate di scambio ed avvio percorsi rimangono peculiari di chi dispone di GD/GD1 e del modulo GD Remote, tuttavia il canale utilizzato per inviare in sede le rilevazioni è lo stesso, ovvero quello dei GDTrasfServices.

Pertanto gli utenti che già utilizzano il modulo GD Remote non devono fare alcuna configurazione aggiuntiva sul server né sul router, ma solo verificare le credenziali dell'operatore per collegarsi al GDTrasfService nell'anagrafica operatori GD e inserirle nella nuova cartella Impostazioni sul palmare. Indirizzo e utente possono essere prese dalla configurazione del GDTrasf con il pulsante "...", mentre la password va digitata in quanto non viene salvata per ragioni di sicurezza.)

Credenziali utente		Profilo: ACCESSO COMPLETO (P)	
Nome utente:	corrb1	Password:	xxxxxx
Livello Utente:	Operatore	Tipo:	Remoto
Invio dati Corrispettivi all'AdE			
Da verificare ☐			
☒ Abilita invio dati dei corrispettivi all'AdE solo differito dalla lista siti cliente			

Chi dispone del modulo GDRemote inoltre ha anche la possibilità di aggiornare il GDTrasf sul palmare direttamente da questa schermata: questa modalità rapida preleva il file di installazione e lo lancia direttamente da GDMobile (in maniera analoga a quanto disponibile nel GDTrasf stesso in modalità GDTrasfAdmin)

NB: Per ricevere in azienda i dati in tempo reale dai palmari sul campo, chi non dispone del modulo GDRemote che prevede già queste impostazioni, deve configurare i GDTS per la ricezione dei dati da Internet, secondo quanto specificato in precedenza. Questo servizio non è indispensabile per la trasmissione dei corrispettivi secondo gli obblighi di legge.



IMPOSTAZIONI GDTRASFSERVICES

IP Remoto
Indirizzo ip per connessione via internet utilizzata con la connessione mobile

Login
Nome utente e Password per il login al GDTrasfServices

Porta
Porta di accesso al servizio [Login](#)

TimeOut in Sec
TimeOut di login

TimeOut Http in Sec
TimeOut delle richieste al serve

Nome Utente

Password

OK Annulla

Gli utenti che dispongono del modulo GD Remote devono verificare di avere un indirizzo IP pubblico (o comunque di uno puntato da un DNS dinamico configurato e correttamente funzionante) e modificare le impostazioni del proprio router in modo da reindirizzare le richieste provenienti dall'indirizzo IP esterno alla scheda di rete del pc dove girano i GDTrasfServices. Utente e password utilizzati dal GDTrasfService nella WiFi interna possono essere configurati sul palmare come sopra.

Logica operativa e dettaglio del prelievo statistiche e trasmissione dati prevista dall'AdE

Per chi desidera comprendere meglio tutte le fasi, in base all'operatività del caricatore, di seguito riportiamo i passi dettagliati del prelievo ed invio dei dati all'AdE:

Scelta del d/a

Selezione del distributore e svolgimento delle normali attività di consegna, manutenzione, haccp etc. secondo quanto previsto dall'operatività abituale e in base alla

versione GD posseduta (queste operazioni possono ovviamente essere fatte in qualsiasi momento e quindi anche successivamente al prelievo dati)

Apertura della schermata di prelievo

GD rileva le coordinate GPS correnti (o comunque di quelle dell'ultimo punto valido). A differenza delle versioni precedenti, secondo quanto recentemente chiarito dall'AdE, GD dalla versione 6.3G in avanti, se non dispone di coordinate valide permette comunque di effettuare la rilevazione: le coordinate GPS utilizzate in questi casi saranno le prime fornite dal GPS all'uscita dalla zona senza segnale, e una volta che l'operatore sia uscito dal sito cliente e tornato alla lista dei siti iniziale. (questo può rendersi particolarmente utile per operatori che lavorino al chiuso all'interno dello stesso capannone/stabile) semplificandone l'operatività.

Sebbene non siano definite nel decreto distanze precise tra il luogo di rilevazione e la posizione comunicata nel censimento dei sistemi master, poiché nella norma si parla di immediate vicinanze, se il palmare in questo momento rileva coordinate distanti oltre 1000 mt dalla localizzazione del sito utilizza le prime disponibili all'uscita del sito e su Android, informa l'utente con un box.

Prelievo dei dati dal sistema di pagamento

Attraverso la porta infrarossi, Bluetooth o cavo, con o senza l'ausilio dei diversi transponder per collegarsi, i dati di audit vengono prelevati col palmare/smartphone dal sistema master e memorizzati come di consueto. Le impostazioni utilizzate sono quelle del sistema di pagamento configurato sul sistema master, pertanto la corretta configurazione dei dati nella scheda EVA-DTS è particolarmente importante. Fare riferimento all'apposito paragrafo.



Prel. da distributori

B000000005 BVM 921

Tipo Prec. Att. Importo Sacco Prova

Lettura statistiche:

Progress bar (partially filled)

Annulla Riprova

Menu



Prel. da distributori

B000000005 BVM 921

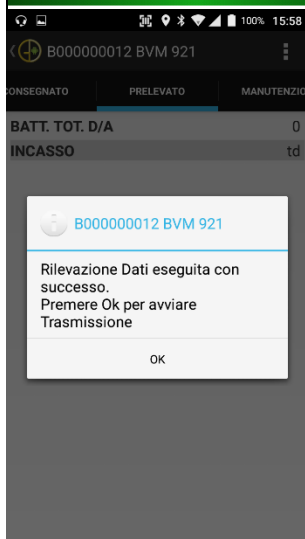
Tipo Prec. Att. Importo Sacco Prova

Lettura statistiche:
Lettura statistiche completata.

Progress bar (fully filled)

OK

Menu



B000000012 BVM 921

CONSEGNA TO PRELEVATO MANUTENZIONE

BATT. TOT. D/A 0

INCASSO td

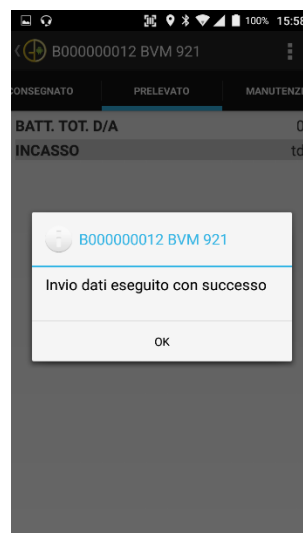
B000000012 BVM 921

Rilevazione Dati eseguita con successo.
Premere Ok per avviare Trasmissione

OK

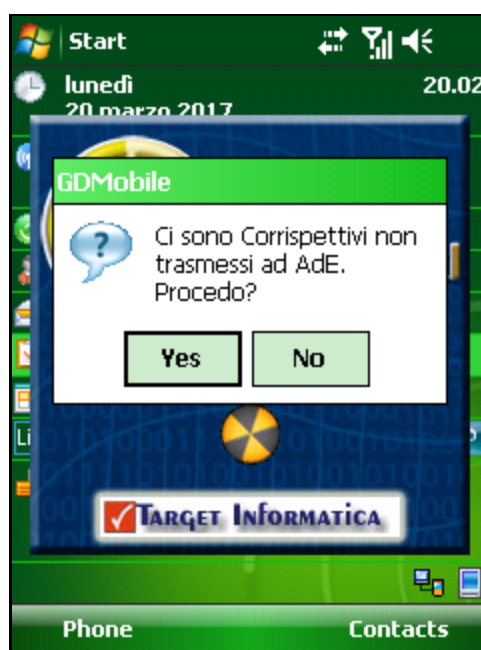
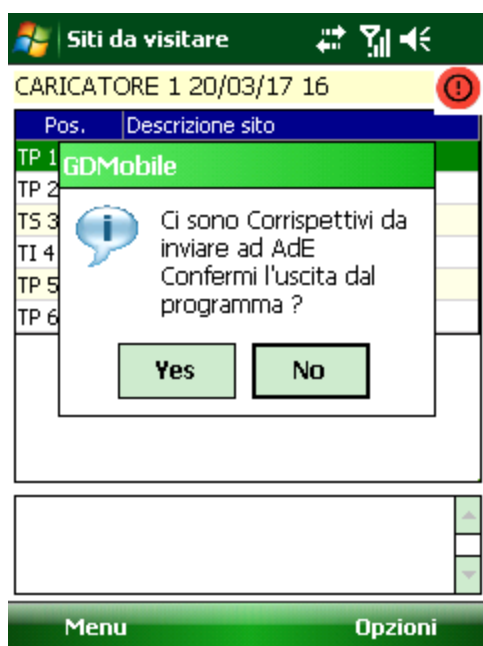
Creazione e firma del file XML dei dati da inviare all'AdE

Utilizzando le informazioni presenti nella tabella dei sistemi di pagamento (codifica dei dati previsti dall'AdE, scelta parziali/cumulati, numeratori e date) che sono state rese disponibili al palmare, da questa versione, vengono reperite le informazioni utili dal file EVA-DTS, eseguiti gli eventuali calcoli previsti e creato il file XML previsto per la trasmissione dati all'AdE. Tale file viene quindi firmato con il certificato del palmare e quindi reso imm modificabile da chiunque.



Il file viene messo nella coda (lista) dei files da trasmettere all'AdE e il processo di trasmissione viene avviato. Il palmare si collega ad Internet se già non lo era, e procede all'invio di tutti i files in coda (quindi se non ce ne erano in precedenza all'invio del file della rilevazione corrente).

Questo processo se non è attiva la modalità di invio solo differito, viene lanciato ogni qualvolta viene fatta una nuova rilevazione. In ogni caso se ci sono dati da trasmettere il processo di trasmissione viene attivato periodicamente quando il programma visualizza la lista dei Siti da Visitare. Se ci sono errori vengono comunicati e memorizzati, altrimenti il processo è del tutto trasparente per l'utente. In caso di errori di comunicazione o similari i dati vengono conservati nel palmare fintanto che non siano stati trasmessi. Se si richiede l'uscita da GDMobile e ci sono files da trasmettere viene dato un box di avviso della presenza dei dati non ancora trasmessi (ed eventualmente) e lo stesso avviene riavviando GDMobile subito dopo il check iniziale del certificato (viene chiesto se si vuole fare un tentativo di trasmissione)



Ad ogni tentativo così come ad ogni file trasmesso ed accettato il palmare registra l'informazione e la invia al GDTrasfService: questo permette di consultare tutti i dati anche prima del rientro del caricatore.

In caso di errori di trasmissione, il palmare gestisce autonomamente il tutto mentre se durante il processo, si riscontrano dei problemi derivanti dall'operatività dell'operatore, questi vengono comunicati con apposito box solo se è attivo il log del palmare. Ad esempio di seguito abbiamo il tentativo di invio all'AdE di dati provenienti da un sistema non ancora censito.

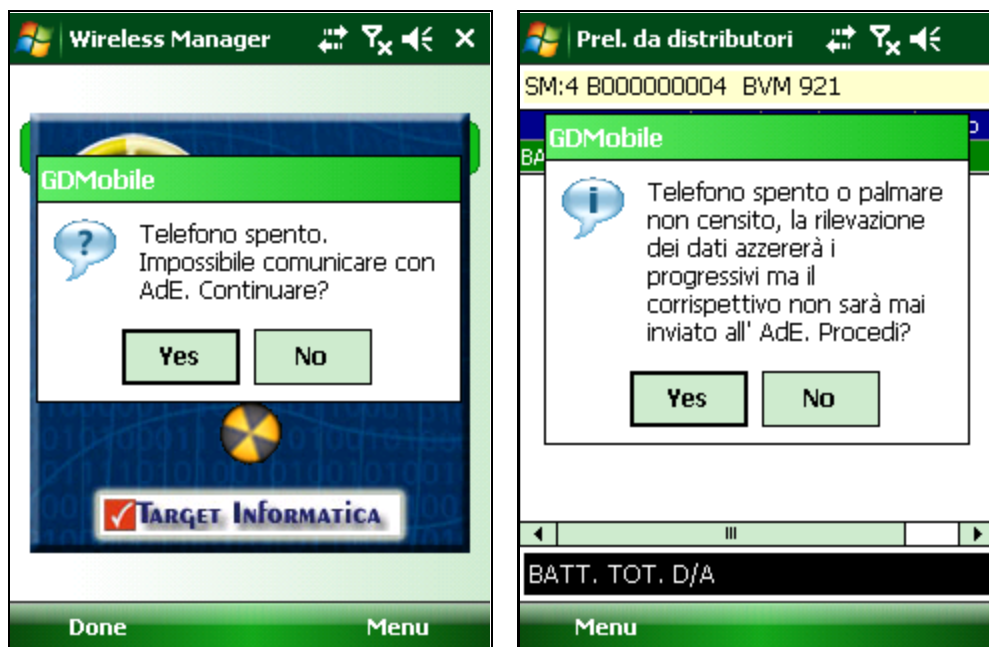
Avvio del programma GDMobile con telefono spento

In questa condizione non è possibile rilevare sistemi master censiti senza trasmettere i dati all'AdE. L'unica eccezione se il sistema (o l'operatore) è DaVerificare. Il comportamento è leggermente differente a seconda del tipo di palmare:

Windows Mobile

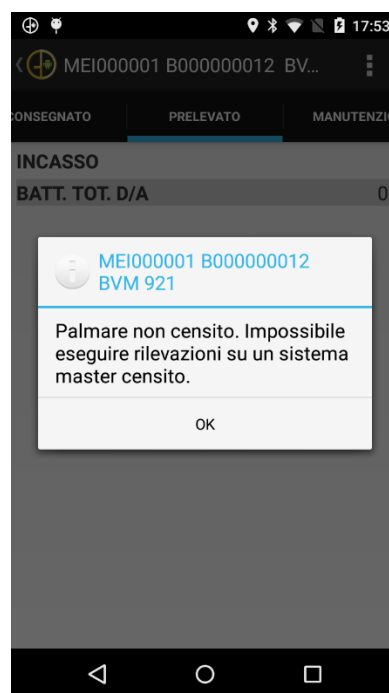
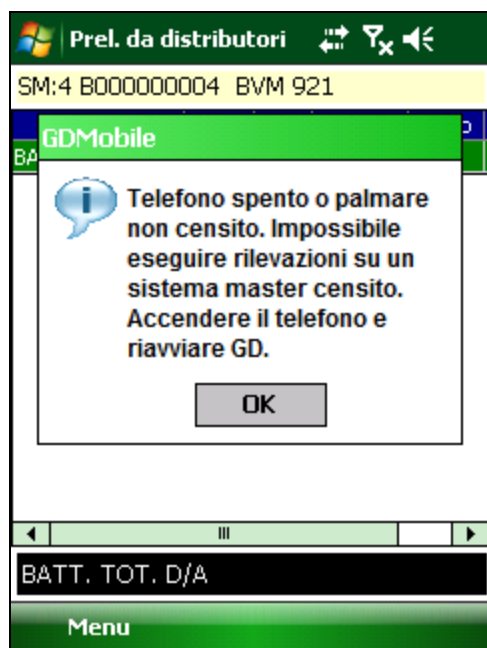
Se all'avvio di GD non è acceso il telefono, il programma avvisa che non è in grado di comunicare con l'AdE in quanto non può verificare il proprio IMEI. In questa condizione se il sistema master che si vuole leggere è censito e non è dismesso, non è più possibile rilevarlo e verrà visualizzato un apposito box informativo. In Windows Mobile per procedere alla rilevazione dovrà essere acceso il telefono e riavviato GD sul palmare.

Se invece il sistema master non è censito, o è Da Verificare, sarà ancora possibile rilevare statistiche, ma ad ogni prelievo verrà visualizzato un box che informerà l'operatore del fatto che la rilevazione azzererà i progressivi del sistema anche se i relativi dati non saranno mai inviati all'AdE e chiederà se si vuole continuare. Rispondendo di sì sarà possibile effettuare la rilevazione (che sarà in pratica come prima della ver. 6.3).



Android

Da notare che poiché in Android l'IMEI è sempre disponibile, il messaggio verrà visualizzato solo in caso di dispositivo mobile non censito, e comunque un palmare non censito non potrà effettuare rilevazioni su un sistema master censito.



Windows CE/ Pocket PC

Nelle versioni di GD per i palmari più vecchi (Windows CE / PPC) che non hanno le caratteristiche hw/sw per poter trasmettere i corrispettivi, la rilevazione è possibile (alla stregua delle vecchie chiavi di raccolta dati) ma verrà comunque visualizzato il messaggio di alert che la rilevazione azzererà i dati progressivi ma non sarà mai inviata all'AdE.

Check “Da Verificare” nella scheda Impostazioni per gli operatori e nel master (già censito) – ATTENZIONE !!

Quando un operatore lavora in modalità Da Verificare, in pratica tutto il processo si svolge in maniera analoga a quanto sopra descritto: l'unica differenza sostanziale è che il file XML non viene inviato all'AdE: tutte le altre operazioni sono identiche, soprattutto la trasmissione dei dati in tempo reale ai GDTrasfServices (ovviamente in questo caso non ci sarà la risposta fornita dall'AdE all'invio del file), Questa modalità consente di testare tutto il processo prima che la norma vada in vigore e comunque di testare l'operatività del caricatore finché il tutto vada a regime.

Appena effettuato l'aggiornamento alla versione 6.3A da una precedente tutti gli operatori vengono impostati in modalità Da Verificare in modo da sfruttare il tempo che manca all'inizio dell'obbligo di invio dei dati all'AdE per fare tutti i test operativi richiesti. Inoltre il fatto che il settaggio sia a livello di singolo operatore consente di partire con gli operatori in maniera scaglionata in modo da tenerli sotto controllo inizialmente.

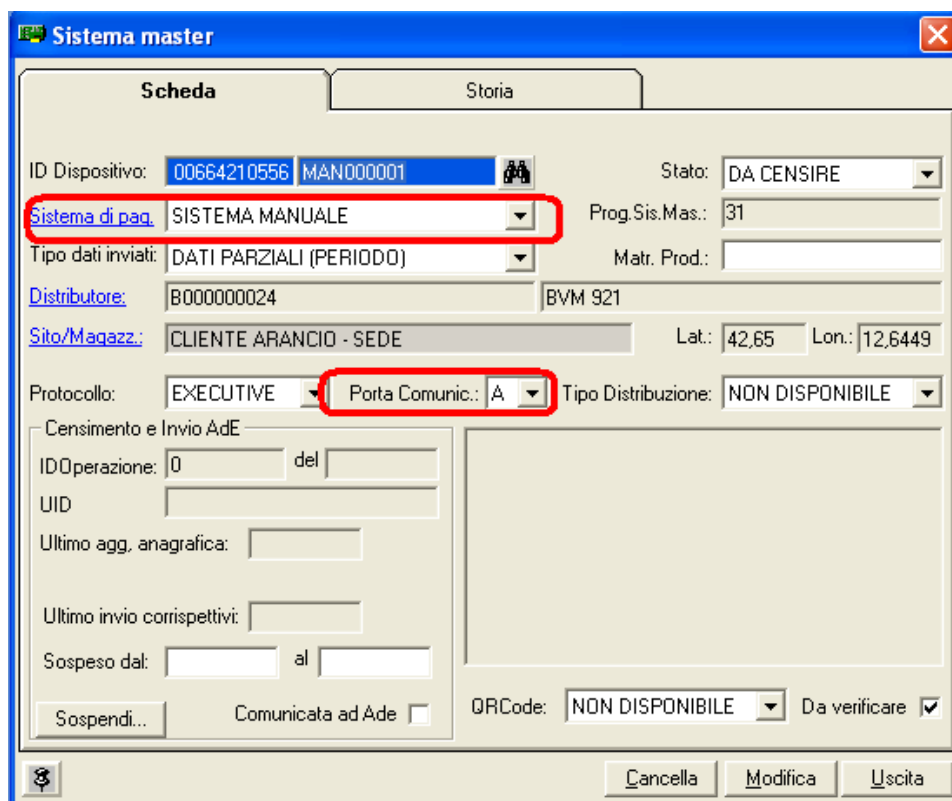
Il comportamento del check “Da Verificare” sui sistemi master già censiti è del tutto analogo a quello appena descritto sull'operatore, ma in questo caso limitato a quello specifico sistema master che quindi potrà essere rilevato, senza che il dato venga trasmesso all'Agenzia.

Visto che specie nel caso di utilizzo dei dati parziali, la rilevazione azzerava i dati del sistema master, questa modalità deve essere disattivata il prima possibile per iniziare a trasmettere i dati direttamente all'AdE, sia sui sistemi master che specificamente sui Dispositivi Mobili e sarà comunque rimossa o modificata nelle prossime versioni, presumibilmente per gestire le rilevazioni di test da palmare secondo norma, per le quali non si dispone ancora di informazioni certe da parte dell'Agenzia delle Entrate.

Porta di comunicazione nei sistemi master e rilevazione manuale dei dati (6.4D)

A partire da Luglio 2017 il censimento dei sistemi master sul portale dell'AdE prevede un nuovo parametro denominato "porta di comunicazione" che indica la presenza o meno sul sistema master di una porta per la rilevazione elettronica dei dati. L'assenza di questa porta obbliga l'utente comunque al censimento e alla stampa dei QRCode, oltreché all'invio dei dati rilevabili dai loro sistemi manualmente (tipicamente dal display) esattamente come se fossero letti elettronicamente. Pertanto dalla versione 6.4D in GD/GDEasy/GDDC/Telecorr viene creato un sistema di pagamento definito "SISTEMA MANUALE" che permette di rilevare manualmente i valori da trasmettere all'AdE, secondo quanto previsto dalla norma. Il parametro Porta Comunicazione presente nella tabella dei sistemi master viene impostato come "A" assente, se il sistema di pagamento è appunto a "SISTEMA MANUALE", mentre viene impostato come "P" presente in tutti gli altri casi (sistema rilevabile elettronicamente attraverso una porta qualsiasi). I sistemi manuali vengono automaticamente immatricolati con IDDispositivo MAN + 6 cifre decimali

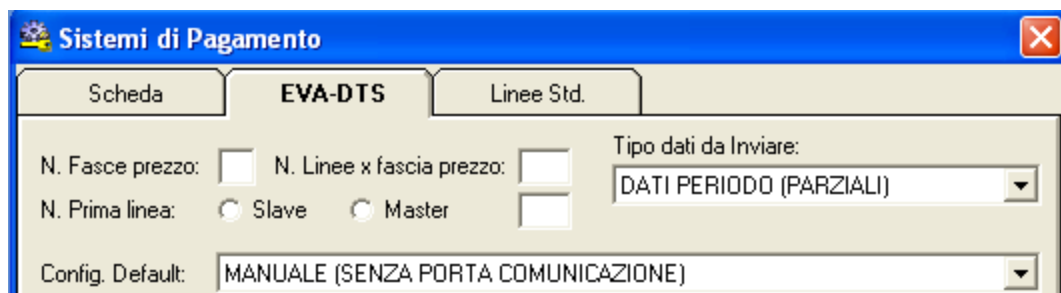
In ogni caso il dato può essere cambiato per ciascun sistema master ove necessario.



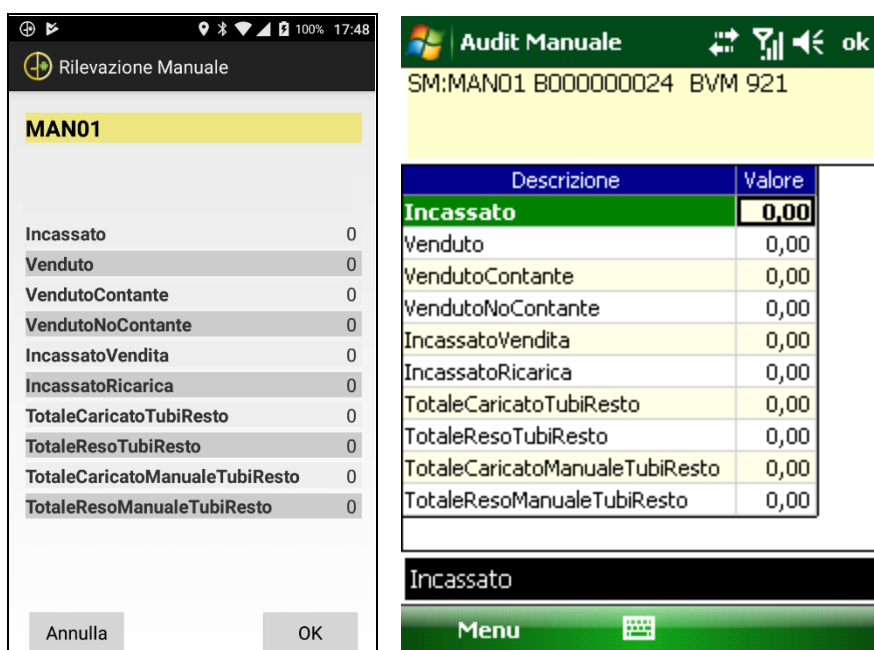
The screenshot shows a software window titled "Sistema master" with a "Scheda" tab selected. The "Sistema di pag." dropdown menu is set to "SISTEMA MANUALE" and is highlighted with a red box. The "Porta Comunic." dropdown menu is set to "A" and is also highlighted with a red box. Other visible fields include "ID Dispositivo" (00664210556 MAN000001), "Stato" (DA CENSIRE), "Tipo dati inviati" (DATI PARZIALI (PERIODO)), "Distributore" (B000000024), "Sito/Magazz." (CLIENTE ARANCIO - SEDE), "Protocollo" (EXECUTIVE), and "Tipo Distribuzione" (NON DISPONIBILE). The "QRCode" field is set to "NON DISPONIBILE" and the "Da verificare" checkbox is checked.

I sistemi sprovvisti di porta di comunicazione (si vedano le specifiche tecniche dell'AdE per stabilire quando un sistema possa essere definito tale) vengono quindi gestiti esattamente come gli altri a partire dal censimento in avanti. GD pertanto non prevede

alcuna differenza tra i sistemi con e senza porta. L'aggiornamento crea automaticamente un sistema di pagamento "SISTEMA MANUALE" e ne imposta i relativi parametri.



Sul palmare/smartphone quando dovrà rilevare questi dati invece di collegarsi al sistema di pagamento, l'operatore vedrà visualizzata la schermata con una griglia che consentirà di inserire i dati abitualmente letti elettronicamente e dovrà compilare le informazioni relative ai campi disponibili sul vostro apparato (generalmente mostrati da un display)

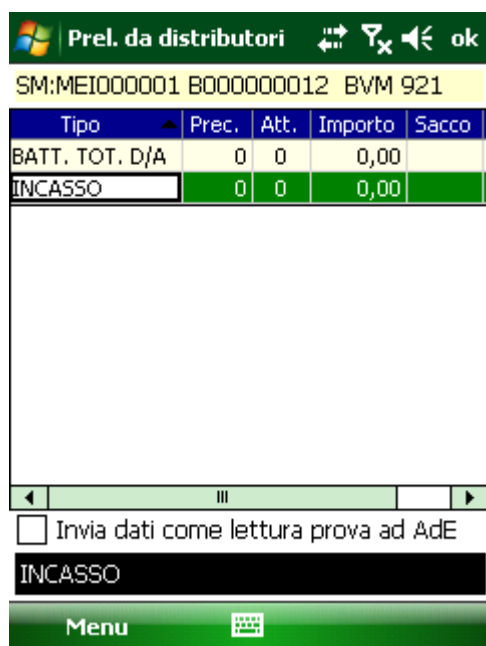


Descrizione	Valore
Incassato	0,00
Venduto	0,00
VendutoContante	0,00
VendutoNoContante	0,00
IncassatoVendita	0,00
IncassatoRicarica	0,00
TotaleCaricatoTubiResto	0,00
TotaleResoTubiResto	0,00
TotaleCaricatoManualeTubiResto	0,00
TotaleResoManualeTubiResto	0,00

Una volta confermata la rilevazione, i dati saranno quindi trasmessi dal terminale/smartphone con la stessa procedura e le stesse modalità previste per i sistemi dotati di porta di comunicazione.

Invio di rilevazioni di prova all'AdE

Con questa versione GD consente di inviare all'AdE anche le rilevazioni di test effettuate sui sistemi di pagamento. La normativa, alla quale rimandiamo per completezza, prevede infatti che laddove i test di funzionamento prevedano l'utilizzo e la conseguente rilevazione del sistema di pagamento, tale rilevazione venga inviata comunque dal palmare con una apposita indicazione all'interno del file XML (simulazione=true). Per contrassegnare i dati inviati come test, è sufficiente che l'operatore spunti la casella "Invia dati come lettura prova ad AdE".



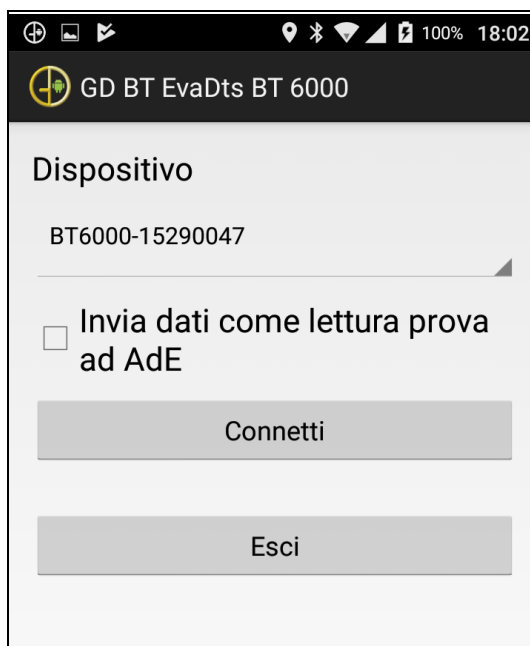
Preload screen showing a table with payment data and a checkbox for sending test data to AdE.

Tipo	Prec.	Att.	Importo	Sacco
BATT. TOT. D/A	0	0	0,00	
INCASSO	0	0	0,00	

☐ Invia dati come lettura prova ad AdE

INCASSO

Menu



GD BT EvaDts BT 6000

Dispositivo

BT6000-15290047

☐ Invia dati come lettura prova ad AdE

Connetti

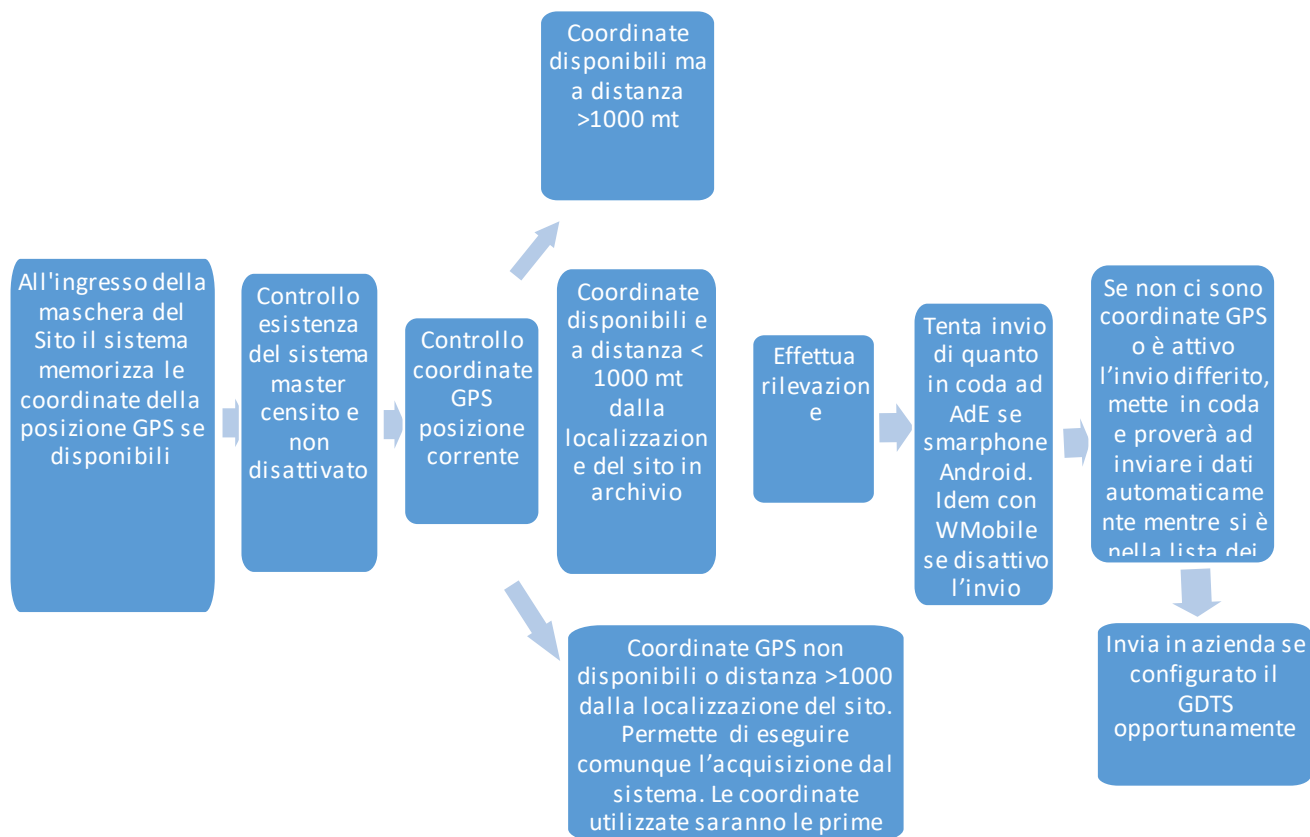
Esci

Potrà inviare rilevazioni di prova solo il tecnico o comunque l'operatore per il quale sia stata spuntata la apposita casella nell'Anagrafica Operatori (gli altri non avranno disponibile la spunta)

Le rilevazioni inviate di prova vengono segnalate nella griglia del Riepilogo giornaliero nel campo "Prova AdE". Probabilmente saranno in futuro evidenziate anche nelle visualizzazioni GD fornite con i dati da AdE e nel portale AdE stesso.

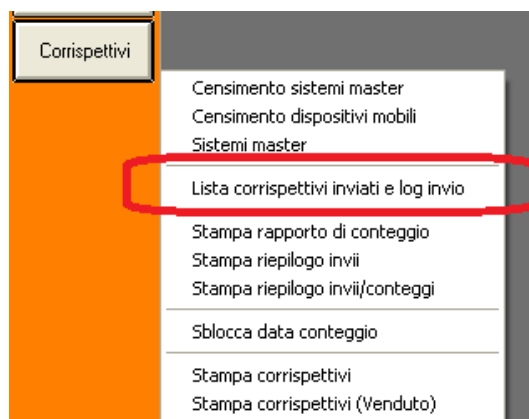
In GDEasy/GDDC/Telecorr l'impostazione è globale per tutti gli operatori.

Flusso della rilevazione con invio dati all'AdE



Visualizzazione Corrispettivi trasmessi e Log invio (GDAdmin)

Dal menu Invio corrispettivi AdE sono accessibili le altre funzioni di visualizzazione dei dispositivi mobili censiti (sopra descritta) e di controllo dei files inviati all'AdE con le relative risposte (ed eventuali errori di scarto) ed il log degli invii che include anche tutti i tentativi per capire in caso di problemi, cosa sia effettivamente accaduto.



Questa finestra contiene diverse visualizzazioni, analogamente a quanto disponibile per il censimento dei sistemi master.

La griglia può essere filtrata e raggruppata secondo necessità, e se è stato configurato l'invio in sede delle informazioni tramite il GDTrasfService, consultando queste liste durante il giorno si possono monitorare le rilevazioni del caricatore in tempo quasi reale.

In ogni caso, eccettuato il log delle trasmissioni, la lista dei corrispettivi trasmessi comunque resa disponibile alla ricarica del percorso a fine giornata.

Purtroppo ad oggi non sono ancora disponibili né sul portale internet dell'AdE né nelle funzioni gestionali utilizzate da GD, il dettaglio delle informazioni inviate nei corrispettivi, ma solo i dati parziali della ricevuta di trasmissione e lo stato di elaborazione. Per questo motivo dalla versione 6.3G in avanti la Lista dei corrispettivi trasmessi è stata implementata con tutte le informazioni disponibili, fermo restando che si tratta di quanto inviato e non di quanto effettivamente ricevuto e registrato dall'AdE. Appena disponibili le nuove funzioni, i dati saranno integrati di conseguenza.

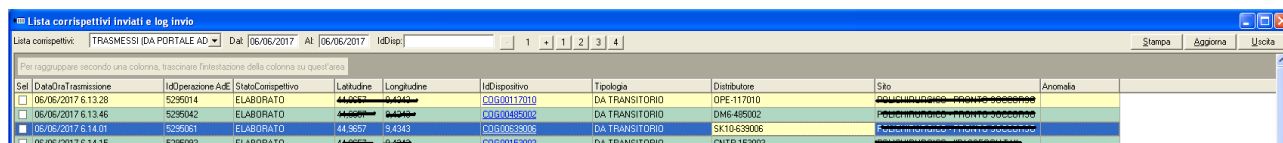
Lista corrispettivi inviati e log

La lista dei corrispettivi inviati contiene una riga per ciascuna rilevazione inviata con la relativa ricevuta, includendo tra l'altro l'IMEI del Dispositivo mobile che la ha trasmessa, l'IdDispositivo del sistema master, IDOperazione dell'invio all'AdE e gli eventuali errori. Mostra anche il valore dell'incasso (parziale) inviato e l'eventuale segnalazione di anomalia del corrispettivo (vedi paragrafo successivo).

Lista corrispettivi inviati e log invio											
Lista corrispettivi:		TRASMESSI	Dat 06/06/2017		Al 06/06/2017		IdDisp:		Stampa Aggiorna Uscita		
Inviato AdE /											
Sel	Dispositivo Mobile	IdDispositivo	File EVA-DTS	IdOperazione AdE	Inviato AdE /	Progressivo AdE	Data Invio	Errori AdE	Incassato (Acc.)	Anomalia	Percorso Operatore
☒	Si	(103)									
☒	CGG0000000000	CGG00728004	4AC67C49	5435043	Si	595	06/06/2017 15:34:20		21.6		54423
☒	CGG00636007	CGG00636007	4AC69332	5411803	Si	507	06/06/2017 13:09:39		123.7		54428
☒	CGG0489003	CGG0489003	4AC688C5	5411777	Si	506	06/06/2017 13:08:15		204.6		54428
☒	CGG00152002	CGG00152002	4AC6889E	5411750	Si	505	06/06/2017 13:05:00		294.05		54428

Lista corrispettivi trasmessi (da Portale Ade)

Permette di visualizzare la lista dei corrispettivi effettivamente trasmessi all'AdE. Le informazioni principali sono la data di trasmissione, l'IdOperazione che è il riferimento univoco al corrispettivo, utilizzabile anche sul portale web dell'AdE ove necessario, lo stato di trasmissione del corrispettivo presso l'AdE. Al momento questi stati non sono documentati ufficialmente, tuttavia quelli principali sono Trasmesso (il corrispettivo è stato trasmesso e quindi ricevuto dall'AdE ma presumibilmente non ancora preso in carico), Elaborato (ricevuto e preso in carico), Scartato (Ricevuto), Anomalo (Corrispettivo sul quale è stata segnalata una anomalia).



Sei	DataOraTrasmissione	IdOperazione AdE	StatoCorrispettivo	Latitudine	Longitudine	IdDispositivo	Tipologia	Distributore	Sito	Anomalia
☐	06/06/2017 6:13:28	5295014	ELABORATO	44.0053	9.4343	CG900117010	DA TRANSITORIO	DPE-117010	POUCHIUDGRO-PRONTO SOCCORSO	
☐	06/06/2017 6:13:46	5295042	ELABORATO	44.0053	9.4343	CG900485002	DA TRANSITORIO	DM6-485002	POUCHIUDGRO-PRONTO SOCCORSO	
☐	06/06/2017 6:14:01	5295061	ELABORATO	44.9557	9.4343	CG900639006	DA TRANSITORIO	SK10-639006	POUCHIUDGRO-PRONTO SOCCORSO	
☐	06/06/2017 6:14:15	5295093	ELABORATO	44.0053	9.4343	CG900153003	DA TRANSITORIO	CNTP-153003	POUCHIUDGRO-PRONTO SOCCORSO	

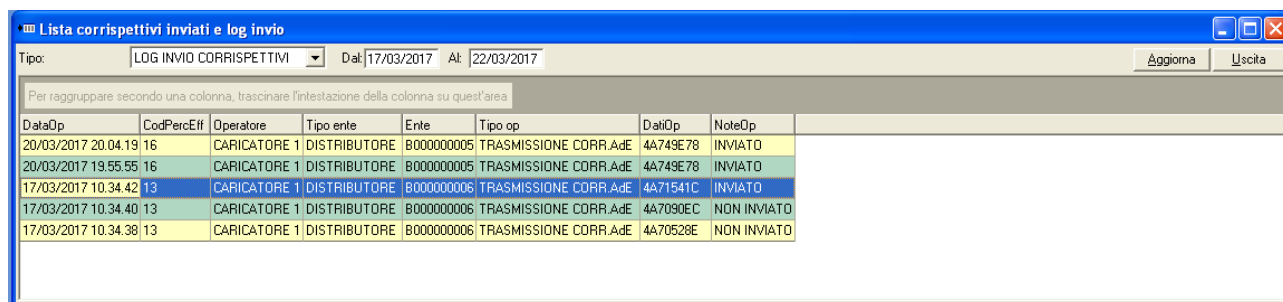
Trattandosi essenzialmente di dati scaricati dal web la consultazione, che sarà dotata di ulteriori possibilità di filtro/informazioni, può essere navigata con logica analoga: inserendo o modificando l'intervallo di date, vengono visualizzati dei pulsanti che rappresentano le pagine, ognuna delle quali contiene generalmente 50 elementi, in modo analogo a quelle disponibili sul portale dell'AdE. Cliccando su ciascuna pulsante o navigando col +/- vengono scaricate le informazioni e visualizzate in ordine di data/ora di trasmissione.

A questi dati GD aggiunge informazioni utili ad identificare il corrispettivo (sito e distributore). In questa lista viene anche evidenziata l'eventuale descrizione dell'anomalia segnalata dal gestore

Log trasmissioni – nuove informazioni

Il Log dell'invio dei corrispettivi invece contiene tutte le informazioni relative alle trasmissioni effettuate dal palmare verso l'AdE. Anche questa visualizzazione verrà completata appena disponibili ulteriori informazioni dai server dell'AdE.

A partire da questa versione 6.4 A il log trasmissioni fornisce informazioni dettagliate sulla gestione delle operazioni di preparazione ed invio dei dati AdE anche alla ricarica del percorso, anche se non si è attivato il GDtrasfService relativamente ai dati prodotti per l'AdE. Per visualizzare queste informazioni è sufficiente aprire la schermata premendo il tasto CTRL+SHIFT. Ci sono anche ulteriori funzioni di manutenzione ma richiedono l'inserimento della password.



DataOp	CodPercEff	Operatore	Tipo ente	Ente	Tipo op	DataOp	NoteOp
20/03/2017 20.04.19	16	CARICATORE 1	DISTRIBUTORE	B000000005	TRASMISSIONE CORR.AdE	4A749E78	INVIATO
20/03/2017 19.55.55	16	CARICATORE 1	DISTRIBUTORE	B000000005	TRASMISSIONE CORR.AdE	4A749E78	INVIATO
17/03/2017 10.34.42	13	CARICATORE 1	DISTRIBUTORE	B000000005	TRASMISSIONE CORR.AdE	4A71541C	INVIATO
17/03/2017 10.34.40	13	CARICATORE 1	DISTRIBUTORE	B000000005	TRASMISSIONE CORR.AdE	4A7090EC	NON INVIATO
17/03/2017 10.34.38	13	CARICATORE 1	DISTRIBUTORE	B000000006	TRASMISSIONE CORR.AdE	4A70528E	NON INVIATO

Invio Segnalazioni di Corrispettivi Anomali e Lista Anomalie in Elaborazione

Nel caso si riscontrino delle informazioni non corrette nei corrispettivi trasmessi all'AdE, è possibile identificare il corrispettivo inviato come Anomalo, indicando anche una motivazione dell'anomalia stessa (caso tipico problemi nei dati dal sistema di pagamento).

Per poter segnalare un corrispettivo anomalo è sufficiente selezionare uno o più corrispettivi che si vuole segnalare come anomali, e col tasto destro del mouse visualizzare il menù cliccando su Segnalazione rilevazioni anomale.

Lista corrispettivi inviati e log invio

Lista corrispettivi: TRASMESSI (DA PORTALE AD) Dat: 04/04/2017 Al: 14/04/2017

Per raggruppare secondo una colonna, trascinare l'intestazione della colonna su quest'area

Sel	DataOraTrasmissione	IdOperazione AdE	StatoCorrispettivo	Latitudine	Longitudine	IdDispositivo
☐	04/04/2017 13:18:34	437711	ELABORATO	42,5554	12,6457	ME1000001
☒	04/04/2017 13:18:58	437760	ELABORATO	42,5553	12,6455	ME1000001
☐	04/04/2017 19:48:41	463450	ANOMALO	42,5549	12,6444	ME1000001
☐	04/04/2017 19:12:02	461953	ANOMALO	42,5553	12,6455	ME1000001
☐	04/04/2017 17:56:20	461554	ANOMALO	42,5856	12,6565	ME1000001
☐	04/04/2017 13:21:21	438043	ANOMALO	42,5389	12,6662	ME1000001
☐	04/04/2017 19:54:25	463486	ELABORATO	42,555	12,6458	ME1000001
☐	04/04/2017 19:53:03	463479	ELABORATO	42,555	12,6458	ME1000001
☒	04/04/2017 19:32:34	463291	ELABORATO	42,5551	12,645	ME1000001
☐			ELABORATO	42,5556	12,6457	ME1000001
☐			ELABORATO	42,5556	12,6458	ME1000001
☐			ELABORATO	42,5617	12,6512	ME1000001
☐			ELABORATO	42,5617	12,6512	ME1000001

Seleziona tutti
Deseleziona tutti
Segnalazione rilevazioni anomale

A questo punto verrà visualizzata una finestra che mostra gli IdOperazione selezionati e permette di registrare l'anomalia inserendo una descrizione. Per comodità le descrizioni già utilizzate vengono riproposte nella lista in alto, in modo da non dover riscrivere tutte le volte

Segnalazione rilevazioni anomale

IdOperazione	Anomalia più utilizzate
437760	ERRORE GETTONIERA
463291	SISTEMA MASTER NON AFFIDABILE
	RILEVAZIONE ELETTRONICA NON CORRETTA

Anomalia

ERRORE GETTONIERA |

Registra Uscita

Al termine premendo registra anomalie registrate vengono messe in elaborazione e il GDTrasfServices, che si occupa di dialogare col sito dell'AdE, provvede ad inviarle.

Lista corrispettivi inviati e log invio						
Lista corrispettivi: ANOMALIE IN ELABORAZIONE						
Per raggruppare secondo una colonna, trascinare l'intestazione della colonna su quest'area						
Data	Sito	Distributore	IdDispositivo	Stato trasm.	Inviato (AdE)	Anomalia
14/04/2017 13:5...	CLIENTE BIANCHI - SEDE	B000000004	4	ANOMALIA CORR	DA INVIARE	ERRORE GETTO...

Al termine le righe con una anomalia vengono “barrate” in modo da risultare immediatamente evidenti, sia nella lista dei corrispettivi trasmessi che in quella scaricata dal portale AdE.

Lista corrispettivi inviati e log invio											
Lista corrispettivi: TRASMESSI											
Per raggruppare secondo una colonna, trascinare l'intestazione della colonna su quest'area											
Sel	Dispositivo Mobile	IdDispositivo	File EVA-DTS	IdOperazione AdE	Inviato AdE	Progressivo AdE	Data Invio	Errori AdE	File XML	Ricevuta XML	Incaso motivoanomalia
☐	357788000639784	ME1000001	4A9486C1	463747	SI	20	04/04/2017 17:30:44		<?xml version="1.0" enc...	<?xml version="1.0" enc...	0
☐	357788000639784	ME1000001	4A9486C2	460432	SI	19	04/04/2017 17:22:09		<?xml version="1.0" enc...	<?xml version="1.0" enc...	0
☐	357788000639784	ME1000001	4A9486C3	461393	SI	22	04/04/2017 17:50:09		<?xml version="1.0" enc...	<?xml version="1.0" enc...	0
☐	357788000639784	ME1000001	4A9486C3	462302	SI	28	04/04/2017 18:29:34		<?xml version="1.0" enc...	<?xml version="1.0" enc...	0
☐	357788000639784	4	4A9486F3A	461597	SI	24	04/04/2017 17:57:56		<?xml version="1.0" enc...	<?xml version="1.0" enc...	0
☐	357788000639784	ME1000001	4A9486C5	461564	SI	23	04/04/2017 17:56:14		<?xml version="1.0" enc...	<?xml version="1.0" enc...	0
											RILEVAZIONE-ELETTRONICA-NON-COR...

Da notare che se nella lista dei trasmessi portale AdE ci sono anomalie che non risultano nella lista dei trasmessi (ad esempio perché l'anomalia è stata inserita a mano sul portale Web dell'AdE), esse sono visualizzate in rosso e quelle presenti in GD possono essere allineate (ovvero risincronizzate) con quelle del portale (esattamente come avviene per i sistemi master). Per accedere alla funzione basta premere il tasto CTRL quando si visualizza il menù col tasto destro del mouse.

Se per qualsiasi ragione non è stato possibile trasmettere il file (magari per un errore imprevisto e non recuperabile) e lo stesso non è più in coda, è possibile registrare comunque l'anomalia come anomalia in locale.

Lista Intervallo Da Ultimo Invio Corrispettivi

Da questa versione è possibile visualizzare tutti i sistemi che non hanno trasmesso dati negli ultimi x giorni (per default da più di 15 giorni). In rosso vengono evidenziati quelli che hanno superato i 60gg (limite che è stato esteso dai 30gg iniziali), quindi per i quali è necessario prendere rapidamente provvedimenti essendo oltre i termini.

Lista corrispettivi inviati e log invio							
Lista corrispettivi: INTERVALLO DA ULTIMO INVI							
Gg. > 15							
Per raggruppare secondo una colonna, trascinare l'intestazione della colonna su quest'area							
IdDispositivo	UltimoInvio	DataCensimento	Stato	Giorni	Distributore	Sito	Zona
ME1000001	20/04/2017 10:37:21	15/03/2017	IN SERVIZIO	18	B000000012	CLIENTE ARANCIO - SEDE	DA INSERIRE
ME1000003	14/04/2017 13:53:31	15/03/2017 17:09:48	IN SERVIZIO	24	B000000006	CLIENTE BIANCHI 2 - SEDE	DA INSERIRE
4	14/04/2017 13:11:28	18/10/2016	IN SERVIZIO	24	B000000004	CLIENTE BIANCHI - SEDE	DA INSERIRE
ME1000002	07/04/2017 19:00:54	15/03/2017	ATTIVATO	31	B000000005	CLIENTE VERDI - SEDE	DA INSERIRE
ME1000002	05/04/2017 13:00:39	29/03/2017	ATTIVATO	33	B000000019	CLIENTE ARANCIO - SEDE	DA INSERIRE
ME1000003	29/03/2017 20:52:34	30/11/2016	IN SERVIZIO	40	B000000011	CLIENTE NERI - SEDE	DA INSERIRE

Lista Riepilogo Giornaliero

A partire questa versione è stata inserita una nuova lista che mostra un riepilogo delle rilevazioni degli invii e prossimamente dei relativi incassi contati, per tutte le rilevazioni ed invii successivi all'aggiornamento alla versione 6.4A. Le righe vengono raggruppate a seconda del loro stato di trasmissione ed in caso di possibili criticità, la schermata permette di consultare i dati salienti ed inserire eventualmente le segnalazioni da inviare all'AdE secondo quanto descritto in precedenza.

Il numero ed il tipo delle potenziali criticità verrà incrementato nelle prossime release, anche in base a quanto si sta definendo nelle riunioni con l'AdE: già fin d'ora comunque vengono evidenziati eventuali valori negativi trasmessi e/o eventuali dati singoli con importi di incasso/vendita parziali (evidenziati in rosso sulla singola cella). Non appena disponibile l'informazione, verranno anche evidenziati qui eventuali invii duplicati, legati alla non affidabilità del canale internet, dei quali l'AdE non terrà conto ma dei quali comunicherà l'esistenza in un prossimo rilascio.

La schermata mostra le informazioni salienti di ciascuna rilevazione ed in particolare il sistema master ed il suo stato corrente, la data di rilevazione e la data precedente ed il numero di rilevazione, ove questi dati siano forniti dal sistema.



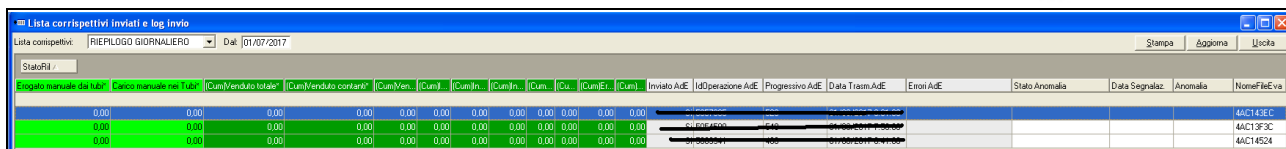
Stato	IdDispositivo	Stato	Data Ril.*	Data Ril. Prec.*	Rilev. N.*	Percorso	Operatore	Sito	Distributore	Parz/Cum	Vendita totale*	Vendita contanti*	Vendita chavi*	Incasso al. accettatore*	Incasso a ricerca chavi*
CHK (CHECK NEGATIVI)	3														
ERR (NON TRASMESSA)	1														
OK (TRASMESSA)	212														

Seguono i dati di riferimento di GD (Percorso, operatore, sito e distributore), il tipo (parziali o cumulati) di dati inviati, e in ogni caso i dati del blocco di interesse dell'AdE sia parziali che totali (in due tonalità diverse di verde per leggibilità). E' anche possibile impostare un limite (RANGE) per i valori principali (vendita contanti, vendita a chiavi e incasso accettatore), premo il tasto CTRL mentre si clicca sul titolo di una delle relative colonne del dato parziale. In questo caso viene chiesto un valore e da quel momento in poi, qualsiasi casella contenesse un numero superiore a tale valore, verrà evidenziata in violetto.

Infine vengono evidenziate eventuali discrepanze di matricola tra il dato acquisito in GD e quello trasmesso all'Agenzia: questa situazione di solito si verifica quando l'operatore sceglie una macchina e quindi un sistema master e ne legge fisicamente una differente (di solito quella a fianco). In questi casi di solito se le macchine hanno lo stesso sistema non ci sono differenze nei valori trasmessi all'AdE e la cella viene evidenziata in violetto solo per comodità. Se invece venisse riscontrata una differenza tra i due sistemi, potrebbero anche esserci delle differenze legate al tipo di dati e quindi la cella della matricola verrà evidenziata in rosso.

Vendita totale	Vendita contante	Vendita chavi	Incasso al. accettatore	Incasso a ricerca chavi	Incasso per vendita	Reso da lubr.	Incasso nei lubr.	Incasso mensile da lubr.	Incasso mensile nei lubr.	Cum/Vendita totale	Cum/Vendita contante	Cum/Ven.	Cum/	Cum/In.	Cum/In.	Cum.	Cz.	Cum/E.	Cum/
€ 59,20	2,24	56,96	70,70	127,88	-57,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
€ 43,40	1,08	42,32	3,00	52,00	-49,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Infine l'ultimo blocco riguarda i dati di invio all'AdE (Inviato, idOperazione, Progressivo, Data Trasmissione, Errori e Prova) e infine le eventuali anomalie segnalate.



Nel caso sia abilitato l'invio dei dati in tempo reale in azienda a mezzo GDTrasfServices, la schermata potrà visualizzare anche righe relative ad acquisizioni non ancora ricaricate in GD o acquisite con Acquisizione dati da sistemi di pagamento. In queste situazioni le righe verranno evidenziate con DA RICARICARE oppure con DA ACQUISIRE e naturalmente la visualizzazione verrà aggiornata a mano a mano che i dati vengono processati.

I possibili valori nello stato della rilevazione sono:

OK (TRASMESSA)

La rilevazione è stata caricata in GD, è corretta ed è stata trasmessa ad Ade

OK (DA TRASMETTERE-GSM)

La rilevazione è stata caricata in GD, è corretta ed è in coda per essere trasmessa ad Ade nel palmare. Se è stata giù tentata una trasmissione, che non ha avuto successo, viene riportato l'errore (di connessione alla rete o di comunicazione col server AdE)

OK (DA TRASMETTERE-GPS)

La rilevazione è stata caricata in GD, è corretta ed è in coda per essere trasmessa ad Ade nel palmare, ma non sono state disponibili coordinate GPS dal momento della rilevazione

OK (ANOMALIA) La rilevazione è stata caricata in GD, ed è stata trasmessa ad Ade. Successivamente per qualche motivo il gestore l'ha ritenuta non corretta e sta inviando/ ha inviato ad ade la segnalazione

OK(?) (SEGN. ANOMALIA IN CORSO) La rilevazione è stata caricata in GD, ed è stata trasmessa ad Ade. Successivamente per qualche motivo il gestore l'ha ritenuta non corretta e sta inviando/ ha inviato ad ade la segnalazione

Se non c'è una anomalia rilevata, il che significa che il gestore ne ha preso visione e ha comunicato il problema, vengono evidenziati i seguenti casi da controllare:

CHK (TIPO SISTEMA) (CAMPO MATRICOLA ROSSO) (discordanza tra l'id del sistema master ed il sistema letto/inviato, sistema di tipo diverso quindi valutare correttezza dell'invio ad AdE)

CHK (NEGATIVI) Ci sono valori negativi trasmessi

CHK (FUORI RANGE) C.S., ci sono valori sospetti nell'invio (il gestore deve verificare se è il caso di fare Segnalazione ad Ade e controllare il sistema)

Infine è presente un controllo per segnalare possibili errori di digitazione nelle registrazioni manuali dei dati (sistemi sprovvisti di porta di comunicazione). In pratica se una registrazione manuale contiene un valore superiore al doppio di quanto registrato la volta precedente, la rilevazione viene evidenziata con **CHK (FUORI RANGE)** in modo che sia possibile controllare ed eventualmente, se necessario, segnalare l'anomalia.

GD Admin - 016000000011151 [Lista corrispettivi inviati e log invio]

File Strumenti Analisi Stampa Gestione Filtro

Lista corrispettivi: RIEPILOGO GIORNALIERO Del 16/02/2018

Stampa Espandi Uscita

Stat/Rit	Stat/Rit	IdDispositivo	Stato	Data Ril	Data Ril Prec	Rilev. N°	Percorso	Operatore	Sito	Distributore	Pac/Cun	Verificato Locale	Verificato Centrale	Verificato Clienti	Verificato AdE	Verificato a Rete
CHK (FUORI RANGE)	(1)	MAN000001	IN SERVIZIO	16/02/2018 13:30		0		101 OPERATORE ANDROID	CLIENTE ARANCIO - SE	0000000024	Pac	1.000,00	0,00	0,00	1.000,00	0,00
OK (TRASMESSA)	(1)	MAN000001	IN SERVIZIO	16/02/2018 13:07		0		100 OPERATORE ANDROID	CLIENTE ARANCIO - SE	0000000024	Pac	95,00	0,00	0,00	120,00	0,00
												95,00	0,00	0,00	120,00	0,00

Essendo corretti, tutti questi casi vengono segnalati per facilitare l'individuazione di eventuali anomalie da segnalare, ma in assenza di segnalazione, sono corretti e risultano come tali nei report e presso l'AdE

OK (FILE NON TRASMESSO. DISPONIBILE IN LOCALE)

La rilevazione è stata caricata in GD, è corretta ma non è stata trasmessa ad Ade e/o non si conosce esito dell'invio (il file è cmq disponibile localmente, come prevede la norma)

DA ACQUISIRE Rilevazione trasmessa ma non ancora Acquisita in GD

DA RICARICARE Rilevazione trasmessa ma percorso non ancora Ricaricato in GD

Il CAMPO MATRICOLA in VIOLETTO indica discordanza tra l'id del sistema master ed il sistema letto, ma è lo stesso tipo di sistema quindi nessun problema con AdE

Il CAMPO MATRICOLA in ROSSO indica discordanza tra l'id del sistema master ed il sistema letto, ma si tratta di un tipo di sistema differente da verificare

Il CAMPI VALORE in ROSSO indica discordanza tra il valore contenuto nell'XML e quello presente in archivio di GD, quindi si tratta di una condizione da verificare.

Da notare che con il tasto destro del mouse si accede alla possibilità di

- Visualizzare il file EVA-DTS della rilevazione
- Visualizzare il file XML dei dati AdE
- Visualizzare l'elenco delle invii (operazioni) fatte dal palmare

In caso di necessità, con la funzione "Verifica selezionati sul portale" è possibile selezionare uno o più record tra quelli visualizzati e verificarli sul portale collegandosi direttamente. Al termine la visualizzazione va aggiornata manualmente.

Stampe di Riepilogo invio telematico

Sono disponibili tre nuove stampe in GDAdmin (menù Stampa/Riepilogo invio telematico) che permettono di controllare e documentare in maniera compatta il conteggio, gli invii e il collegamento tra ciascun invio ed il relativo conteggio. In tutte oltre che indicare il giorno/periodo, è possibile filtrare i record per operatore, cliente e per sistema master.

La stampa principale, **"Rapporto di Conteggio" (RCO)**, che si rifà a quanto esplicitamente citato nel decreto ministeriale ed è da conservarsi, è un resoconto del conteggio effettuato giorno per giorno, e contiene per ogni sacchetto oltre al contato i dati relativi a rimborsi, furti, prove tecniche raccolti o da terminale o comunque inseriti in fase di quadratura in sala conta. Se lo si desidera si possono includere nel report le note inserite in sala conta. La data di filtro è quella di conteggio del sacchetto; proprio per questo i Valori di Prove Tecniche, Rimborsi, Ricariche chiavi possono riferirsi a rilevazioni dati effettuate in date precedenti.

La stampa del rapporto di conteggio definitiva, sull'intero periodo specificato, è pensata per produrre un documento PDF che tipicamente venga salvato ed archiviato se lo desidera anche elettronicamente. Si veda a tale proposito quanto nel relativo paragrafo successivo.

La seconda stampa **“Riepilogo invii telematici” (RIT)**, che aggiunge maggior dettaglio e si basa sui singoli invii telematici, permette di avere una lista dei dati trasmessi all'AdE col solo riferimento al sacchetto. Contiene tutti i dati inviati.

Al momento non è previsto che questi dati siano forniti all'AdE, in quanto dovrebbero per la maggior parte essere già a sua conoscenza, tuttavia in caso di contestazioni o di problemi di qualsiasi tipo possono essere utilizzati come riscontro (specie in caso di problemi in fase di accettazione dei dati da parte dei server AdE).

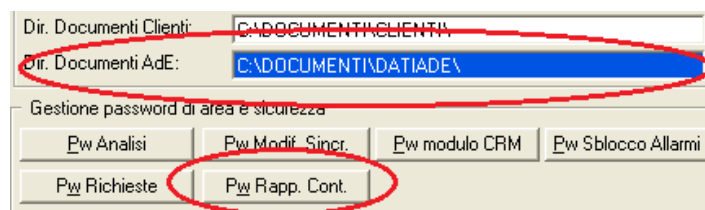
La data di riferimento è quella di rilevazione sul sistema di pagamento. I dati mostrati sono parziali e/o totali e quelli parziali sono anche totalizzati, per riscontrare eventuali discrepanze. Eventuali trasmissioni in TEST non sono elencate, mentre quelle con dati di prova inviate ad AdE sono evidenziate con la dicitura /Prova

La terza stampa **“Riepilogo invii/conteggi” (RIC)**, la più completa, incrocia le informazioni relative all'invio con quelle del conteggio del sacchetto di riferimento, anche se contato in data diversa. In pratica ogni invio viene quadrato col relativo conteggio come in sala conta, e la stampa riporta un riepilogo complessivo dei parametri principali inviati e contati. Eventuali trasmissioni in TEST non sono elencate, mentre quelle con dati di prova inviate ad AdE sono evidenziate con la dicitura /Prova

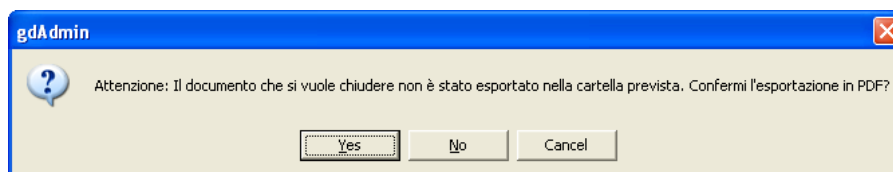
Stampa definitiva del Rapporto di Conteggio e blocco della modifica dei record

Le tre stampe appena descritte possono essere prodotte quante volte si vuole e GD permette anche di esportarle come file PDF in una apposita directory, indicata nelle Impostazioni Generali, eventualmente per un successivo invio ad un servizio di archiviazione elettronica per la validità legale. GD a breve metterà a disposizione la possibilità di interagire in maniera gestita con uno di questi servizi.

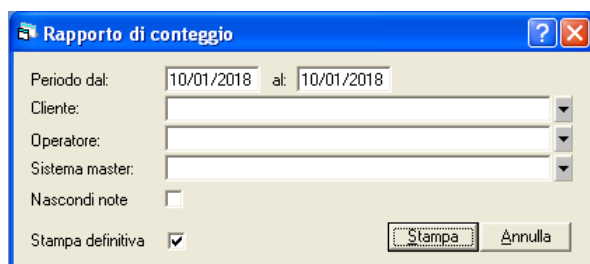
In particolare il “Rapporto di Conteggio” una volta stampato quello definitivo ed archiviato, permette di avere la documentazione minima archiviata in modo da essere completamente indipendenti da qualsiasi dato on line in caso di necessità.



L'esportazione come Pdf nella apposita cartella viene fatta a richiesta o premendo il pulsante Pdf nell'anteprima, oppure confermando l'operazione alla chiusura della finestra dell'anteprima del report ed il file viene automaticamente denominato da GD con “RCO_aaaammgg_hhmm.pdf” e salvato nella sottocartella \REPORTS creata automaticamente sotto quella indicata in Dir. Documenti AdE. Se non si imposta una directory, il programma chiede dove e con quale nome salvare il file come d'abitudine.



La stampa del rapporto di conteggio, una volta verificate la correttezza di tutte le poste, può essere resa definitiva semplicemente spuntando l'apposito check indicando il solo giorno (o periodo) senza altri parametri di filtro. Al momento della stampa, alla successiva chiusura del report, i record dei sacchetti (e quelli delle relative rilevazioni) vengono flaggati e resi imm modificabili. Il report rapporto di conteggio riporta a fianco di ciascuna riga, il carattere “#”.



Da notare che oltre che attraverso l'utilizzo dei profili utente per limitare l'accesso alle voci di menù, l'operazione di stampare che rende definitivo il Rapporto di conteggio può essere protetta con una apposita password di area, sempre disponibile nelle Impostazioni Generali.

Il blocco delle righe di conteggio e di quelle delle relative rilevazioni, impedisce all'utente di apportare modifiche alle stesse in tutte le funzioni GD, in modo da non cambiare dati da considerarsi definitivi.

Come estrema ratio e in caso di necessità, è comunque possibile riattivare le righe del Report di conteggio, attraverso l'apposita voce Sblocco righe di conteggio, che riattiva le righe relative ad una data (o periodo) indicato. Anche questa funzione è protetta dalla relativa password di area (Pw Rapp.di Conteggio).

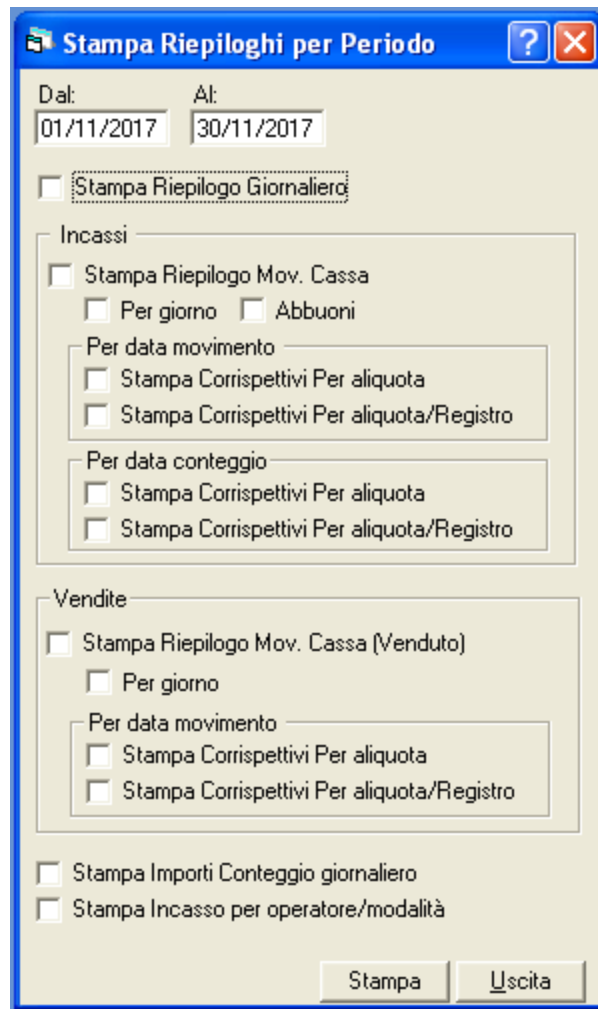
Migliorie alla stampe dei riepiloghi per periodo (corrispettivi)

I report utili alla registrazione dei corrispettivi prodotti da GD ottenibili da GDAdmin/Stampa/Movimentazione/Riepiloghi per periodo sono stati completati in modo da essere più coerenti possibile con gli invii all'AdE e ora contengono anche eventuali informazioni necessarie per le scritture contabili di rettifica e per la compilazione dei corrispettivi in base alle vendite invece che in base agli incassi. Conseguentemente la maschera per la “Stampa dei riepiloghi per periodo” è stata riorganizzata per essere più intellegibile

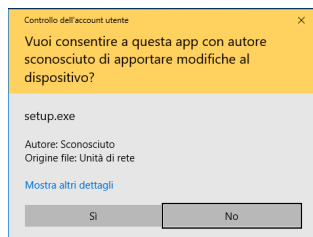
In particolare:

- Stampa Riepilogo giornaliero, Stampa Importi conteggio giornaliero e Stampa incasso per operatore/Modalità non sono cambiati
- In fondo al report “Stampa Riepilogo Mov. Cassa” e “Stampa Riepilogo Mov. Cassa (Venduto)” è stato aggiunto il dettaglio delle voci necessarie per le rettifiche contabili
- In fondo ai report “Per data movimento” è stato aggiunto il riepilogo delle voci necessarie per le rettifiche contabili.

NB: In questi due report il calcolo è fatto in base alla "data effettiva", ovvero in base alla data del movimento (per Valore Prove, Rimborso, Ricarica chiavi) e in base alla data di conteggio (per Furto, Altre differenze)



- In fondo ai report "Per data Conteggio" invece il riepilogo di tutti i dati di rettifica è calcolato in base alla data di conteggio (in quanto si dà per scontato che se si contabilizza per data conteggio, è quella la data in cui tutto si concretizza contabilmente)
- I report in base alle vendite, a differenza del passato, contengono nella parte corrispettivi i dati di vendita (venduto totale) forniti dai sistemi invece che gli importi dei sacchetti e sono ora disponibili anche i relativi riepiloghi per aliquota e aliquota/registro





Interfacce/transponder fornite dai produttori supportate da GD

A partire dalla ver. 6.2 è stato implementato in GDMobile sui palmari/smartphones l'utilizzo di transponder e interfacce di lettura dei vari produttori, secondo quanto ampiamente descritto nel documento GD Invio Telematico dei Corrispettivi e riepilogato nella tabella dei sistemi compatibili continuamente aggiornata nel sito GDVending.it all'indirizzo

<http://www.gdvending.it/it-it/gdgestionedistributori/sistemicompatibili.aspx>

Coges

Ha presentato una chiave denominata BTDatakey che consente di rilevare, dalla bocchetta dove si inserisce la chiave utente, la statistica da qualsiasi sistema Coges. La BTDatakey, con una logica analoga alla IR Data-Key, la chiave di rilevazione IRDA già gestita in GD, mette a disposizione del palmare/smartphone una connessione Bluetooth tramite la quale GD sul palmare acquisirà la rilevazione.

La stessa BTDatakey ha anche un interfaccia IrDA che può essere utilizzata come ulteriore strumento di rilevazione su sistemi di pagamento con IRDA, mettendo a disposizione la rilevazione sullo stesso canale Bluetooth. Caratteristica saliente è il Bluetooth Low Energy che dovrebbe garantire una settimana o quasi di autonomia e la ricarica wireless, quindi senza cavi e connettori.

Da notare che questo dispositivo e in generale tutti i dispositivi Bluetooth Low Energy sono collegabili solo agli apparati Android in quanto nessuna periferica Windows Mobile supporta questo tipo di protocollo; pertanto anche se il dispositivo Windows Mobile è dotato di Bluetooth, non può essere connesso via BT alla BTDatakey (nel caso come detto può essere usata l'IrDA in modo analogo alla IR DATA-KEY)

Ad oggi la gran parte degli utenti rileva i dati tramite la chiave Datakey dotata di memoria e li porta in ufficio dove li scarica ed importa in GD. Questo metodo non sarà più ammesso. Da notare comunque che le gettoniere e l'ultima generazione di sistemi Engine hanno anche IrDA a bordo.

- **BTDatakey con GD (Win Mobile) :** Non collegabile
- **BTDatakey con GD (Android) :** Disponibile



Paytec (Fage/Vesiel)

La stragrande maggioranza dei sistemi è dotata di IrDA nativo (eccetto Oscar Lite) ; in generale l'IrDA è abbastanza utilizzato dagli utenti e GD nella versione Windows Mobile 6.2 è in grado di leggerli. Per i sistemi che ne sono sprovvisti, è disponibile presso il produttore anche una interfaccia IrDA aggiuntiva.

Paytec dispone storicamente anche di una chiave dati di raccolta che si scarica tramite un databox e che crea files importabili in GD. Questo metodo non sarà più ammesso.

Paytec ha da poco reso disponibile il BT6000, una interfaccia portatile di raccolta dati per il caricatore che, collegata ad un cavo (da montare se non presente in ogni gettoniera) metterà la rilevazione EVA-DTS a disposizione dei palmari via Bluetooth 4.0 Classic (quindi compatibile con palmari e Android).

- **BT 6000 con GD (Win Mobile):** Disponibile
- **BT 6000 con GD (Android) :** Disponibile



N&W (Necta/Ade)

La maggior parte dei sistemi in circolazione non è dotata di IrDA anche se sia ZIP che Mizip hanno la possibilità di aggiungere una apposita interfaccia. Ad oggi gli utenti generalmente raccolgono tramite la chiave Maxikey o un vecchio Databox. Questi metodi non saranno più ammessi.

N&W commercializza un accessorio chiamato BlueRed “Portatile” che collegando il cavo disponibile su Zip e MiZip, veicola la lettura EVA-DTS al palmare/smartphone tramite IrDA oppure Bluetooth. Anche I sistemi Conpas sono compatibili con il BlueRed, ma non esiste una mappatura ufficiale al momento.

Se si collega al palmare/smartphone via Bluetooth, Il BlueRed “Portatile” va abbinato una volta per tutte al palmare che lo utilizza come una qualsiasi periferica Bluetooth seriale, secondo quanto specificato nel manuale Bluered (capitolo 3).

Se si collega al palmare via IrDA la lettura dal palmare avviene in maniera tradizionale, sempre col sistema di pagamento connesso via cavo.

Il BlueRed utilizza la modalità Bluetooth Classic 4.0: quindi è utilizzabile sia con Windows Mobile che con Android.

- **BlueRed Portatile con GD (Win Mobile):** Disponibile

- **BlueRed Portatile con GD (Android):** Disponibile

Utilizzo con altri sistemi di pagamento: La versione portatile con l’aggiunta del cavo Bridge, permette di leggere anche altri sistemi con l’IrDA (il produttore ha una lista di compatibilità che aggiorna periodicamente) e rende i dati disponibili in Bluetooth, anche dagli altri sistemi che legge (chiedere al produttore per ulteriori informazioni)

Esiste anche una versione BlueRed “fissa” che si monta dentro la macchina, e fornisce porta IrDA e BT che tuttavia, specie se si utilizza BT, richiede l’accoppiamento Bluetooth del terminale con ogni singola macchina/sistema e non è quindi molto pratica. E’ comunque compatibile con GD.



Suzohapp (Comestero) / RF-Tech

Hanno realizzato lo Smart-IrDA un piccolo apparato che si collega al jack audio dei devices Android ed è in grado di effettuare autonomamente una lettura EVA-DTS via DDCMP. Dispone anche di un interfaccia jack aggiuntiva per leggere col protocollo DEX (jack via cavo tipo cuffia).

Attenzione: lo Smart-IrDA utilizza la porta audio del device e per questo non necessariamente è compatibile con tutti i dispositivi Android sul mercato. Fare riferimento al produttore per conoscere la lista aggiornata degli Smartphones/Palmari Android sui quali è stato testato.

Quanto ai sistemi, il recente WorldKey ha IrDA ed Eva-Dts a bordo lo stesso vale per gli Eurokey Next. Gli Eurokey plus che erano rilevabili con apposita chiave o databox, non possono essere aggiornati e quindi dovranno probabilmente essere sostituiti. Contattare il produttore per altre informazioni.

- **Smart-IrDA con GD (Win Mobile):** Non collegabile
- **Smart-IrDA con GD (Android):** Disponibile



Crane Payment Innovations (Mei/Mars)

Non ci risulta che CPI preveda nuovi accessori particolari di lettura in quanto tutte le gettoniere da Mars 690 in avanti sono dotate di IrDA o di interfaccia cavo stampante/IrDA da sempre. Alcuni modelli più recenti hanno anche il Bluetooth a bordo ma si tratta solo della serie 8500. Le gettoniere Mei ove presenti, sono di solito master e quindi forniscono quindi anche i dati dei sistemi a chiave collegati. Salvo verifica specifica, sono generalmente supportate anche da tutti i trasponder sul mercato.



In caso di gettoniere non dotate di interfaccia IrDA a bordo, esistono diversi modelli di adattatore anche con caratteristiche e velocità differenti. Verificare con il produttore dell'HW quale è il più adatto per il vostro parco gettoniere.

Elkey

Producono sistemi a chiave da molti anni.

I sistemi Pico non sono utilizzabili dopo il 1/04/2017. I sistemi Atto pur dotati di infrarosso, non sono EVA-DTS standard e non sono leggibili via IrDA con palmari e trasponder standard, se non sono opportunamente modificati dal produttore. I più moderni Bubble e Thor hanno IrDA ed EVA-DTS a bordo.

Elkey sta per mettere sul mercato una chiave Bluetooth denominata Blue Interface che in grado di leggere qualsiasi loro sistema tra quelli sopra descritti (Pico escluso)

La BlueInterface utilizza la modalità Bluetooth Classic 4.0: quindi è utilizzabile sia con Windows Mobile che con Android.

- **Blue Interface con GD (Win Mobile):** Disponibile
- **Blue Interface con GD (Android):** Disponibile



Mark VMV

Produce sistemi Unikey e ne esistono sul campo due versioni: Unikey (detta anche Unikey 1) e Unikey 2.

La versione Unikey non era originariamente dotata di IrDA+EVA-DTS ma esiste un apposito kit fornito dal produttore che contiene nuovo processore e firmware e cavo con led IrDA.

La versione Unikey 2 è nativamente dotata di interfaccia IrDA esterna e di rilevazione EVA-DTS. Entrambi sono stati testati e letti in GD con la versione Windows Mobile.

Strumenti di raccolta che memorizzano e portano i dati in ufficio tipo **Mark Unireader** e simili non sono più validi e quindi allo stato nelle versioni correnti non sono usabili. Forse produrranno una versione dell'Unireader con interfaccia Bluetooth ma allo stato nulla è ancora disponibile.



Altri sistemi DEX (ad esempio NRI Clip, Coinco Global)

Anche i sistemi che prevedono lo standard Dex (alternativo al DDCMP irDA ma comunque EVA-DTS) possono essere acquisiti in GD. Poiché generalmente questi sistemi prevedono un collegamento seriale RS232 su cavo jack, in generale è necessario disporre di palmari / smartphone adeguati. Essendo tanto i Windows Mobile che gli Android sprovvisti di connessione fisica adatta, è possibile acquisire i sistemi suddetti utilizzando i trasponder sopra descritti ovvero ad esempio per i Windows Mobile il Paytec BT6000 mentre per gli Android il SuzoHapp Smart-Irda. Naturalmente cablaggio e compatibilità effettive vanno verificate caso per caso, così come anche la affidabilità dei dati forniti.



Saeco Card

Allo stato GD preleva i dati dal software Saeco in ufficio, metodo che non può essere più utilizzato. Sono tuttavia dotati di una porta seriale e di un protocollo proprietario che stiamo verificando per implementarlo nel terminale. Ad oggi non esiste ancora una soluzione in GD.

Note operative nell'utilizzo dei principali transponder (6.3A)

Prelevandoli direttamente dai manuali dei produttori e dall'esperienza sul campo dei nostri utenti, riportiamo di seguito le note operative principali utili per l'utilizzo dei transponder nell'acquisizione dei sistemi di pagamento. Lungi dal voler essere esaustive, rappresentano però un buon punto di partenza considerando che questi strumenti introducono un ulteriore livello di elettronica tra il sistema di pagamento e il palmare/smartphone.

Al link di <http://www.gdvending.it/it-it/risorse/documentazione.aspx> trovate i manuale dei produttori ai quali rimandiamo per tutte le altre informazioni

IR Data-Key Coges

L'utilizzo e la situazione della chiave e l'esito della acquisizione sono comunicati all'utente attraverso i led.

FASE 1

Il lettore ECS testa la presenza della DataKey. Se la chiave è presente si vede il led arancione della chiave IrDataKey acceso. Tipicamente nella macchina appare un segnale di errore. All'accensione del led arancione si può iniziare la rilevazione col palmare.

 Si accende il led rosso in questo momento se la formattazione delle chiave è errata (tipico è il codice gestore errato)



In questo momento la chiave legge i dati dal sistema e il palmare è in attesa (anche fino a 2/3 minuti a seconda delle statistiche)

FASE 3

La chiave ha concluso di caricare i dati dal sistema, e da qui in poi avviene la normale comunicazione secondo lo standard EVA-DTS. Il led verde della chiave lampeggia durante l'invio al palmare

Al termine i led indicano l'esito della lettura

 LED ROSSO LAMPEGGIANTE lettura terminata ma finish non ricevuto

 LED VERDE LAMPEGGIANTE chiave reinserita in un altro blocchetto ma ancora contiene la lettura precedente

- LED VERDE FISSO lettura terminata con successo dal palmare

BTDataKey Coges

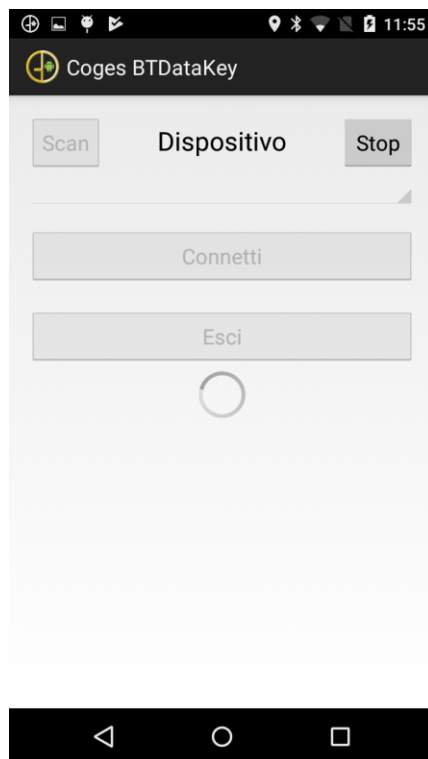
Come detto questo dispositivo utilizza il BLE (Bluetooth Low Energy) che ha un comportamento diverso dagli altri sistemi, in quanto non c'è una mappatura "fissa" del dispositivo, ma il palmare ricerca tra i dispositivi LE e permette di mapparli al volo. Quando viene richiesto di utilizzare la BTDatakey,

all'apertura della maschera si avvia in automatico la scansione per la ricerca dei dispositivi. se entro i 10 secondi non si trova nessun dispositivo si può ripetere la scansione tramite il pulsante 'Scan'. Il pulsante 'Stop' arresta la scansione in corso ed ha anche funzione di reset della maschera.

La casella a discesa viene riempita con i dispositivi BLE presenti.

Per avviare la lettura è necessario scegliere un dispositivo (finita la scansione) e premere il pulsante connetti.

Subito sotto il dispositivo selezionato viene visualizzato il seriale ed il firmware letto dallo stesso. In caso di errori la maschera si resetta automaticamente quindi per ripetere la lettura è necessario ripetere la scansione.



Nelle impostazioni generali, per quanto riguarda i dispositivi Coges BtDataKey, è stata aggiunta una nuova opzione ‘Tempo di scansione BLE(Sec)’ In impostazioni/IMPOSTAZIONI EVADTS

(Default 5 secondi), è il tempo di ricerca della maschera dei dispositivi BLE Coges datakey; E’ possibile ridurre tale tempo fino ad un minimo di 3 secondi così comè è anche possibile aumentarlo, in caso di necessità.

Poiché il dispositivo BTDataKey è in grado di svolgere diverse funzionalità con varie modalità di lettura, e fornisce molte indicazioni anche attraverso i propri led, si consiglia di leggere il manuale di Coges e anche di aggiornare il firmware del dispositivo regolarmente, secondo le indicazioni del produttore stesso. Particolare attenzione va posta alla eventuale segnalazione di dati presenti all’interno della chiave (triplo lampeggio del led verde) che non siano stati trasmessi al palmare (questo può accadere per un errore del BT). Questi dati vengono trasferiti al palmare alla

rilevazione successiva, pertanto in questi casi deve essere ripetuta l'acquisizione mentre sul palmare si è nel medesimo distributore, altrimenti potrebbero essere associati ad un sistema diverso.

N&W BlueRed

Per una più stabile acquisizione dei dati, quando si legge il BlueRed (collegato col cavo al sistema) via IrDA dal palmare, seguire gli step indicati dal produttore ovvero:

A - Collegare il BLURED a macchina spenta

B - Alimentare il D.A

C - Premere il pulsante del BLURED per attivare la comunicazione tramite IRDA. (Verificare che il led del BLURED e il led del lettore siano accesi con luce rossa fissa)

D - Fare partire la raccolta con palmare

Infatti la lettura è possibile solo se alla pressione del bottone sul BLURED corrisponde una variazione dei led nel blocchetto del MIZIP, ovvero che ci sia un dialogo tra i 2 oggetti. Se si connette il BLURED con il MIZIP acceso, alle volte i led del MIZIP smettono di lampeggiare e premendo il bottone del BLURED non vedevo variazioni nei led del MIZIP

Attenzione: per la lettura IRDA è possibile premere il bottone solo fino a che il led del Bluered è rosso

Fermo restando quanto sopra, in caso di lettura Bluetooth, il led diventa blu appena viene instaurato il dialogo col BT del palmare

BT 6000 Paytec

Dispone di uno o due led a seconda della versione. In ogni caso se il lampeggio è ALTERNATO, significa che il dispositivo è acceso. La rapidità del lampeggio indica la carica della batteria (Lampeggio rapido 3 = massima carica, 2 media, 1 minima, 0 scarico)

RFTech/Comestero Smart-Irda

Non ci sono particolari indicazioni per il prelievo ma essendo un dispositivo che si collega attraverso la porta audio dello smartphone/palmare Android, verificare in caso di problemi che

- 1) Il dispositivo sia nella lista dei palmari testati dal produttore; lo stesso dicasi per il sistema di pagamento che si vuole leggere
- 2) Il volume media del cellulare/smartphone sia al massimo
- 3) Siano stati impostati come richiesto dal dispositivo, Filtro Audio e Input Latency e i settaggi specifici. In ogni caso, prima di tutto, verificare che l'applicazione del produttore legga correttamente.

Dalla versione 6.3I GD gestisce anche la situazione che ci è stata segnalata sul campo in cui, a causa della mancata comunicazione tra il dispositivo Smart-IrDa e il telefono, il file di prelievo rimaneva nello Smart-IrDa stesso e l'operatore, a causa dell'errore, eseguiva una seconda lettura del sistema master. In questa situazione la lettura corretta se completata rimaneva nello Smart-Irda e quella prelevata dal telefono generalmente conteneva valori a zero. In questi casi GD disattiverà il pulsante Acquisisci, e attiverà il pulsante Preleva File col quale recuperare la lettura corretta.

Da questa versione inoltre è possibile utilizzare lo Smart-IrDa anche con il cablaggio RS-232 oltre che tramite infrarossi.



Tabella dei sistemi compatibili

Produttore	Modello	Modalità tecnica connessione non indicata per certificazione/invio telematico corrispettivi	Certificazione/invio telematico corrispettivi	
			Prodotti compatibili	Modalità prelievo dati WM = Windows Mobile AND = Android
Coges	Engine Data, ECS Platinum, ECS Titanium, ECS Iridium, ECS Point Executive, ECS Point MDB, ECS Slim, ECS Full, ECS IDEA 4 COL, EuroCoin, PROFIT, Aeterna, FastCharger, Cambiamonete	DataKey, KeyAnalyzer, K4U Analyzer, USB Data Key Unireader 2 Mark per lettura via IrDA	Tutti i modelli con IrDA o comunque compatibili con IR Data-Key / BTDatakey	WM: IrDA diretto (ove disponibile), IR Data-Key, Bluetooth diretto (ove disponibile) AND: BTDatakey (connessione al sistema attraverso la bocchetta della chiave o lettura IrDA)
N&W Global Vending / ADE	Conpas, Zip, MiZip	Maxikey, ZipData Key, DataBox Unireader 2 Mark per lettura via IrDA	Zip, MiZip, Conpas (*)	WM: IrDA diretto (ove disponibile), IrDA via BlueRed, Bluetooth via BlueRed AND: IrDA via BlueRed e Bluetooth via BlueRed (la connessione al sistema in entrambi i casi è tramite cavo TTL seriale)
Mei/Mars	Gettoniera rendiresto CashFlow 690 e 7900 (serie 7000), 8500 (serie 8000) Sistema Mei Pay	Chiave USB Unireader 2 Mark per lettura via IrDA	Tutti i modelli	WM: IrDA diretto (ove disponibile) o attraverso interfaccia portatile connessa al cavo stampante AND: Utilizzando qualsiasi transponder compatibile dotato di interfaccia IrDA (**), ove disponibile sul sistema
Elkey	Atto, Pico, Thor e Bubble	Chiave o palmare di scarico dati Unireader 2 Mark per	Atto(*), Thor e Bubble	WM: IrDA diretto (ove disponibile) oppure Bluetooth via Elkey Blue Interface AND: Utilizzando qualsiasi transponder compatibile dotato di interfaccia IrDA (**), ove disponibile sul sistema oppure Bluetooth via Elkey Blue

		lettura via IrDA		Interface
Saeco	Saeco Card	Saeco Card	Saeco Card (*)	Non compatibile
Paytec/Fage	Giotto, Leonardo, Jedy, Oscar, Giody, Caiman, Eagle...	Databox Unireader 2 Mark per lettura via IrDA	Giotto(*24), Leonardo, Jedy, Oscar, Giody, Caiman, Eagle...	WM: IrDA diretto (ove disponibile), Bluetooth via BT6000 (connessione al sistema tramite cavo) AND: Utilizzando qualsiasi transponder compatibile dotato di interfaccia IrDA (**), ove disponibile sul sistema
Suzohapp/Comestero	EuroKey Plus, Eurokey Next, World Key, RR6 HD	USB Databox Unireader 2 Mark per lettura via IrDA	Eurokey Next (*24), WorldKey, RR6 HD	WM: IrDA diretto AND: IrDA via Smart-IrDA (interfaccia audio)
Coinco	Global, Guardian	Unireader 2 Mark per lettura via IrDA	Global, Guardian	WM: IrDA diretto AND: Utilizzando qualsiasi transponder compatibile dotato di interfaccia IrDA (**) ove disponibile sul sistema, oppure via cavo DEX con Comestero Smart-IrDA
NRI	Serie G46, Currenza C2, Clip	Unireader 2 Mark per lettura via IrDA	Serie G46, Currenza C2, C2 Clip (Cavo DEX)	WM: IrDA diretto ove disponibile e C2 Clip via BT 6000 connesso con cavo DEX AND: IrDA via Comestero Smart-IrDA (C2 Clip con Smart IrDA connesso con cavo DEX)
VMV/Mark	Uni Key	Chiave Audit (file EVA-DTS)	Unikey (con kit IrDA) e Unikey V2 (*24)	WM: IrDA diretto AND: Utilizzando qualsiasi transponder compatibile dotato di interfaccia IrDA (**)
Sielaff	Vending machines	Unireader 2 Mark per lettura via IrDA	Vending machines (*)	WM: IrDA diretto AND: Utilizzando qualsiasi transponder compatibile dotato di interfaccia IrDA (**)
V/M Necta, *** Bianchi in mdb	Vending machines	Unireader 2 Mark per lettura via IrDA o via cavo Dex	Vending machines (*)	WM: IrDA diretto o Dex via BT6000 AND: Utilizzando qualsiasi transponder compatibile dotato di interfaccia IrDA (**)

Note: In generale tutti i sistemi di pagamento che possiedono una porta seriale RS232 e dispongono del protocollo EVA-DTS a bordo sono acquisibili con GD Gestione Distributori ovvero in GD Data Collector direttamente tanto via IrDA che via cavo con protocollo DEX e/o DDCMP tramite Unireader 2 Mark. **Tenere presente tuttavia che solo la raccolta dati effettuata, firmata e trasmessa nelle immediate vicinanze dal terminale/smartphone dotato di GD è ammissibile per la trasmissione telematica dei corrispettivi in vigore dal 1/1/2017**

(*) Mappatura del produttore non disponibile

(**) Per semplicità dello schema i nuovi transponder (Es. BTDatakey) riportano come leggibili i sistemi del produttore stesso, ma in generale diversi sistemi dispongono di modalità di lettura EVA-DTS generica e quindi potenzialmente sono in grado di leggere qualsiasi sistema di altri produttori. Naturalmente la compatibilità tra il transponder ed il sistema di pagamento va verificata con i rispettivi produttori

(***) GD Gestione Distributori dispone di un sistema di interpretazione dei dati EVA-DTS completamente configurabile, per cui se si hanno a disposizione macchine che funzionano in mdb (prodotte da Bianchi, Necta o altri) che rendono statistiche secondo il protocollo EVA-DTS prelevabili col palmare GD, queste possono essere rilevate ed i dati utilizzati nelle trasmissioni all'Agenzia delle Entrate. In questi casi tuttavia, poiché le macchine in mdb sono il sistema master e fanno da collettore delle informazioni di incasso e vendita da trasmettere, è ancora più importante verificare da parte del gestore con i vari produttori coinvolti che le macchine memorizzino tutte le informazioni necessarie e che la mappatura dei dati impostata dal gestore in GD sia corretta, modello per modello.

(*24) DDCMP a velocità fissa 2400

- 1) A causa delle molteplici varianti e delle possibili diverse versioni dei sistemi e delle gettoniere e soprattutto del loro software di bordo, è consigliabile sempre verificare la configurazione, magari facendo qualche rilevazione di test. Questo può essere necessario anche per adattare la configurazione dei dati nel software a specifiche situazioni ed è facilmente realizzabile in tutti i prodotti della famiglia GD – Gestione Distributori.

Selezionatrici e Contamonete supportate (solo GD DC)

Tabella delle contammonete compatibili

Produttore	Modello	Prelievo dati	Note
Selex	V1 (Solo Selezionatrice) V2 (tastiera a Membrana) Moon Venus	Cavo seriale RS232	Nel modello V1 è necessario avere interfaccia seriale aggiuntiva e collegare la Frusta B. (Sentire il produttore per ulteriori informazioni). Altri modelli di solito dispongono dell'interfaccia seriale (in alcuni modelli il collegamento al PC è alternativo all'utilizzo della stampantina presente sulla macchina)
Sitrade	Mach 5 serie 6800	Cavo seriale RS232	Generalmente dispongono di interfaccia seriale.

	Mach 6 Sittrade Pelican CT309		
Scan Coin	SC 20/22 e SC202 2200 Active 1.04	Cavo seriale RS232	Generalmente dispongono di interfaccia seriale
Comestero	701	Cavo seriale RS232	Generalmente dispone di interfaccia seriale.
Procoin	420	Cavo seriale RS232	Generalmente dispone di interfaccia seriale.



Per info ed assistenza

Target Informatica S.r.l.

Via Filippo Turati 16 - 05100 – Terni – Italy
Tel. +39 0744 288409/10 - Fax. +39 0744 2888088

Web: www.GDVending.it

E.mail: Info@gdvending.it