

Novità GD Gestione Distributori Versione 8.0E – AI in GD!

Comunicazioni agli utenti	3
Note Aggiornamento GD versione 8.0E	4
Miglioria importante al GDTrasf: 8.0A Backup dei dati del percorso precedente	4
Migliorie alle funzioni per la gestione della logistica.....	5
Automazione dell'apertura del percorso successivo nella Ricarica automatica Dati percorso	5
Acquisizione automatica Dati Pagamento nella Ricarica automatica	6
Possibilità di disabilitare l'utilizzo del Motivo di Rifiuto per singolo operatore	7
Gestione degli ordini interni di merce per GDSshopFO (e non solo)	7
Possibilità di superare il blocco del carico furgone ed emettere il DDT	7
Miglioria alla funzione "Movimenti da dati dei sistemi di pagamento"	8
Migliorie alla emissione documenti durante la ricarica automatica dei percorsi	8
Aggiornata la procedura di collegamento con il dispositivo Stitch di Sistemi Vending	8
 GD AI – L'intelligenza artificiale nella gestione	9
Attivazione del servizio	10
Configurazione della base dati e impostazione del ricalcolo automatico	10
NB: L'AI può sbagliare !	11
Informazioni di base e primo utilizzo	11
Conversazioni di esempio precaricate.....	16
Attenzione a queste note!	17
Nota 1: Attenzione alla logica e a quello che si dà per scontato	17
Nota 2: Attenzione a cosa si digita e a come si è codificato i prodotti.....	17
Nota 3: Attenzione tra prodotti consegnati e prodotti caricati e tra OCS e Vending.....	18
Nota 4: Non dimenticare di indicare sempre un periodo di riferimento nelle vostre richieste	18
Nota 5: GD AI lavora sui dati pre-elaborati del DataAnalyzer non sulle tabelle GD	18
Nota 6: Per ricercare stringhe parziali inserire il valore fra apici con il %	18
Ed infine...qualche conversazione di esempio solo per avere un'idea!	19
Incassi ed approfondimento libero... ..	19
Categorie cliente e rese minime da valutare.....	20
Nuova batteria necessaria... valutare eventuali ritiri	21
Nuove funzioni del motore AI integrato in GD – Gestione Distributori	22
Come funziona l'Analisi ed ottimizzazione dei passaggi sui d/a	22
Migliorie alla gestione liste anagrafiche: Tipologia Distributori	24
Come funziona l'analisi dell'assortimento prodotti.....	26
Come funziona il motore di suggerimento alternative all'assortimento (sostituzioni).....	27
GD Manager – l'App pensata per il gestore su Android e iOS	30
Impostazioni del GD Manager	30
Cruscotto e Interrogazione GD – AI	31
La nuova funzionalità GD Help – AI	32
Chiedere direttamente all'help del prodotto come usarlo!	32
Integrazione con sistema MyPos per la gestione delle carte di credito	34
Il sistema MyPos	34
Aggiungersi come utenti GD al circuito MyPos	35
Associazione col distributore	35
Lista delle transazioni MyPos	37
Migliorie al prodotto GDTrack Software ver. 8.0A	38
Password per le Impostazioni.....	38
Fascia oraria automatica di funzionamento del GDTrack	39
Migliorie alle funzioni per la gestione della amministrazione/segreteria	40
Possibilità di indicare più indirizzi email nella scheda del cliente	40
Possibilità di indicare la data di partenza nella stampa di controllo dei canoni scaduti	40
Migliorata interpretazione dei campi PA7 nell'interpretazione dei codici EVA-DTS	40
Modalità PA/LA classica	40

Modalità PA7 standard.....	40
Modalità PA7 alternativa	42
Vademecum di configurazione.....	42
Come impostare la scheda sistema di pagamento di GD.....	43

Comunicazioni agli utenti

NB: da alcune versioni oltre ai tradizionali titoli e paragrafi evidenziati in giallo, che riportano migliorie e macro variazioni significative dalla versione precedente (es. 6.7 rispetto a 6.6), verranno evidenziati in verde le migliorie e variazioni introdotte dalla sub-versione precedente (es. 6.6H rispetto a 6.6G) in modo che chi segue abitualmente gli aggiornamenti ed i bollettini di GD capisca immediatamente le ultimissime novità

Note Aggiornamento GD versione 8.0E

Si consiglia di leggere il bollettino delle novità, che contiene utili informazioni sulle modifiche apportate a GD, prima di scaricare l'aggiornamento e di contattare il servizio di assistenza GD per qualsiasi delucidazione.

*Vi ricordiamo che l'aggiornamento di GD va eseguito **solamente dopo aver fatto una copia di sicurezza dell'archivio** (GD Admin, Strumenti, Utilità database, Backup database).*

L'aggiornamento va eseguito su tutti i PC dove risulta installato GD.

Al termine dell'aggiornamento:

Se il collegamento ai terminali (sia Android che WM) avviene via rete WIFI l'aggiornamento di GDMobile è automatico al primo percorso inviato e non è richiesta alcuna inizializzazione dei palmari. Se necessario GDTrasf invece può essere aggiornato -scaricandolo e installandolo da GDMobile/Impostazioni/GDTrasfServices, o direttamente dal GDTrasf stesso facendo il login al palmare con utente di livello GDTrasf Admin, o infine direttamente col browser

Sulla piattaforma Android, dopo aver aggiornato i terminali, GDMobile deve essere almeno 8.0E (Build 405), GDTrasf 8.0A (Build 31) e GDInvent deve essere 7.7B (Build 18). Per Windows Mobile la versione deve essere 8.0E

Miglioria importante al GDTrasf: 8.0A Backup dei dati del percorso precedente

A seguito di alcune segnalazioni in cui il sistema operativo ha bloccato il controllo sui file aperti, rendendo vano il recupero dati integrato in GDTrasf, abbiamo aggiunto un ulteriore backup dei dati percorso su palmare oltre che lato server: questo permette di avere una ulteriore chance di recuperare i dati grazie al file gdarcbackup.zip che contiene i dati, i files EVA-DTS e le foto del percorso giorno precedente finchè non si invia il percorso odierno al server, aumentando notevolmente la possibilità di recupero delle informazioni in casi estremi.

Suggeriamo quindi di aggiornare il GDTrasf alla nuova versione facendo il login sul palmare come utente GDTrasfAdmin e scegliendo GDTrasf nella lista dei programmi da aggiornare



Migliorie alle funzioni per la gestione della logistica

Automazione dell'apertura del percorso successivo nella Ricarica automatica Dati percorso

La prima e più significativa funzione realizzata grazie all'AI analizza per ciascun operatore la storia degli ultimi percorsi effettuati allo scopo di individuarne la sequenza delle varie tipologie e la loro ricorsività (settimanale, bisettimanale o altro) e determina automaticamente di volta in volta la tipologia del successivo percorso da avviare nella Ricarica automatica Dati Percorso dopo aver ricaricato quello corrente.

La gestione dei percorsi con il loro carico e le loro tappe consente di organizzare al meglio il lavoro dalla sede, tuttavia in alcune gestioni rende più onerosa l'attività giornaliera.

Grazie a questa funzione, anche utilizzando tipologie percorsi differenti per giorno della settimana o della quindicina, non è più necessario aprire manualmente i percorsi giornalieri del giorno successivo per ogni operatore che vengono scelti dall'AI e riaperti automaticamente.

Fino alla versione 8.0A questo era possibile solo utilizzando un'unica tipologia di percorso con tutti i siti gestiti dall'operatore e attivando l'Auto-ripetizione, attivabile da GD/Gestione/Tipologie Percorsi/Definizione testata.

Auto-Ripetizione (Ricarica Automatica Dati Percorso) ☒

Forza ripetizione in data odierna ☐

Questa modalità, che rimane disponibile, è molto adatta laddove si voglia lasciare al caricatore piena libertà operativa sui suoi siti, ma non è pratica per chi ha diverse tipologie che insistono magari in aree o gruppi differenti.

Con la nuova modalità "guidata" dall'AI GD *e attivabile a piacimento nella scheda del singolo operatore*, la **Ricarica automatica Dati Percorso** dopo aver ricaricato i dati del percorso corrente *individua automaticamente il successivo percorso, lo apre, lo avvia e lo rende disponibile per il terminale che può prelevarlo.*

Naturalmente ciò viene fatto solo se non c'è un percorso aperto compatibile per l'operatore (che ha sempre precedenza) e se non è presente una tipologia percorso con l'Auto ripetizione.

Quindi se è attiva l'opzione apposita nella scheda Perc/altro del caricatore, GD prende il prossimo percorso previsto con l'AI, lo apre e lo avvia: questo supera definitivamente la necessità di aprire a mano i percorsi, meno che nei casi particolari di giorni di festa o salto turni. Se si vuole che il percorso successivo sia diverso da quello abituale è sufficiente aprirlo a mano.

Nella scheda operatore quindi è ora possibile vedere oltre agli ultimi percorsi effettuati anche il prossimo percorso che verrà avviato dalla ricarica automatica.

Per facilitare la lettura la griglia degli ultimi percorsi del caricatore è stata ampliata e dotata dello zoom CTRL+L per vederla tutta (come molte altre griglie del programma)

Percorsi

Prossimo previsto (AI): **A [REDACTED] 5 VENERDÌ [REDACTED] - Fiat Talento 3 FV 916**

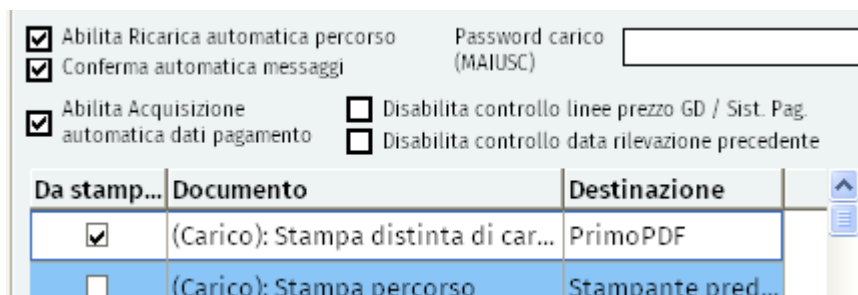
Ultimi eseguiti: ☒ Apri prossimo percorso GD - AI nella Ricarica automatica

Data	Ora	Perc.Eff	Stato	Psion	Tipologia
02/06/2026 Mart...		34652	A	P	[REDACTED] 4 GIOVEDÌ BA
01/06/2026 Lun...	18:49	34651	C	P	[REDACTED] 3 MERCOLED
19/05/2026 Mart...	05:58	34629	C	P	[REDACTED] 2 MARTEDÌ B
18/05/2026 Lun...	05:48	34620	C	P	[REDACTED] 1 LUNEDÌ BAZ
15/05/2026 Ven...	06:03	34610	C	P	[REDACTED] 5 VENERDÌ B
14/05/2026 Giov...	06:25	34601	C	P	[REDACTED] 4 GIOVEDÌ BA
13/05/2026 Mer...	06:07	34593	C	P	[REDACTED] 3 MERCOLED

Acquisizione automatica Dati Pagamento nella Ricarica automatica

Sempre per velocizzare e automatizzare le operazioni giornaliere ricorrenti, da questa versione c'è la possibilità al termine di una Ricarica Automatica Dati percorso, di eseguire in automatico la registrazione dei files EVA-DTS ricevuti dall'operatore al quale è stato appena reinviato il percorso giornaliero.

Per attivare questa funzione bisogna andare nella schermata Opz. B e spuntare la nuova casella che è attivabile solo dopo aver abilitato la ricarica automatica e che permette di specificare anche i controlli che la funzione eseguirà come dalla schermata



Da stamp...	Documento	Destinazione
☒	(Carico): Stampa distinta di car...	PrimoPDF
☐	(Carico): Stampa percorso	Stampante pred...

La funzione lavora esattamente come Acquisizione dati da sistemi di pagamento, e ricarica tutti i files di tutti i sistemi predisposti per l'importazione EVA-DTS che ***non contengano errori bloccanti, come se si confermasse manualmente la registrazione dei soli files senza errori.*** Laddove la procedura manuale fa domande, la "risposta" data dalla ricarica automatica è quella di default. ***Al termine della acquisizione automatica, eventuali file con errori rimangono dove sono e vanno ovviamente trattati come sempre, sistemando le configurazioni ove necessario e acquisiti manualmente.*** Tuttavia per evitare che possano accumularsi senza accorgersene, GD crea un allarme nella cartella **Percorsi** per ciascuna tipologia di sistema di pagamento con il seriale del sistema ed il motivo

Elenco Allarmi

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

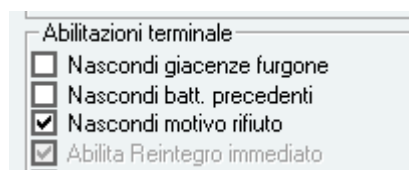
Tipo	Descrizione	Cod. Perc.
G1-It	PERCORSO 34692	26 34676
G1-It		26 34678
G1-It	Descrizione	26 34679
G1-It	ALESSANDRO: GRYPHON 284	26 34680
G1-It	FAG68031 Data rilevazione precedente	26 34682
G1-It		26 34685
G1-It		26 34688
G1-It	Note Sblocco:	26 34690
G1-It		26 34691
G1-It		26 34692
G2-A		26 34685
G2-Acqui	ERR. SISTEMI	26 34688
G2-Acqui	ERR. SISTEMI	26 34692

Registra Uscita

Scorte (45) Clienti (43) Furg./Oper. (4) AdE (207) ASL/Comuni (73) Varie (345) **Percorsi (22)** Apparati (2) Impostazioni

Possibilità di disabilitare l'utilizzo del Motivo di Rifiuto per singolo operatore

Nella versione 8 è stata aggiunta la possibilità di eliminare l'inserimento del motivo di rifiuto da parte dell'operatore. L'opzione si è resa necessaria perché il rifiuto registra comunque il passaggio dell'operatore e indurre in errore se non opportunamente controllato.



Inoltre nascondendo le giacenze del furgone dal palmare, la colonna giacenze stessa è stata rimossa anche da tutte le altre funzionalità del palmare con la lista dei prodotti come ad esempio il reintegro immediato.

Gestione degli ordini interni di merce per GDSHOPFO (e non solo)

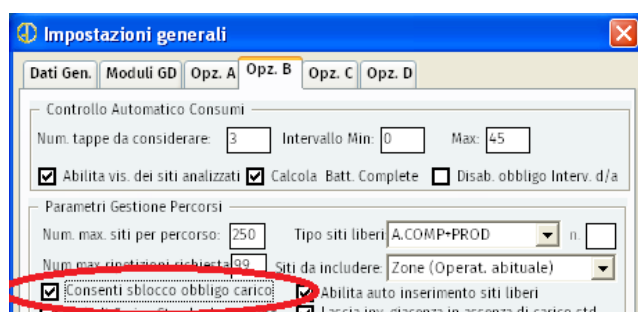
Aggiunta possibilità di compilare dalla maschera Emetti DDT un ordine interno per il magazzino indicato che viene poi proposto al momento di fare la movimentazione magazzini verso quel deposito. Gli ordini interni non prevedono l'emissione di un DDT ma di un documento interno simile al bollone dei prodotti, che è tuttavia ristampabile da RistampaDocumenti ed è identificato dal tipo OI seguito da un numero autogenerato (aammgxxx dove xx è un progressivo giornaliero)

Questo permette principalmente da GDSHOPFO utilizzato in negozio di preparare una lista di prodotti/quantità necessari per il negozio stesso e al momento in cui viene fatta la movimentazione magazzini per caricarlo non dover digitare a mano le quantità

La logica è simile a quella degli ordini a fornitore, e una volta che si spunta gli ordini di interesse la relativa quantità viene precaricata nella movimentazione magazzini: una volta che un prodotto di un ordine scelto viene movimentato, a prescindere dalla quantità finale, l'ordine (limitatamente alla riga di prodotto) viene considerato come evaso

Possibilità di superare il blocco del carico furgone ed emettere il DDT

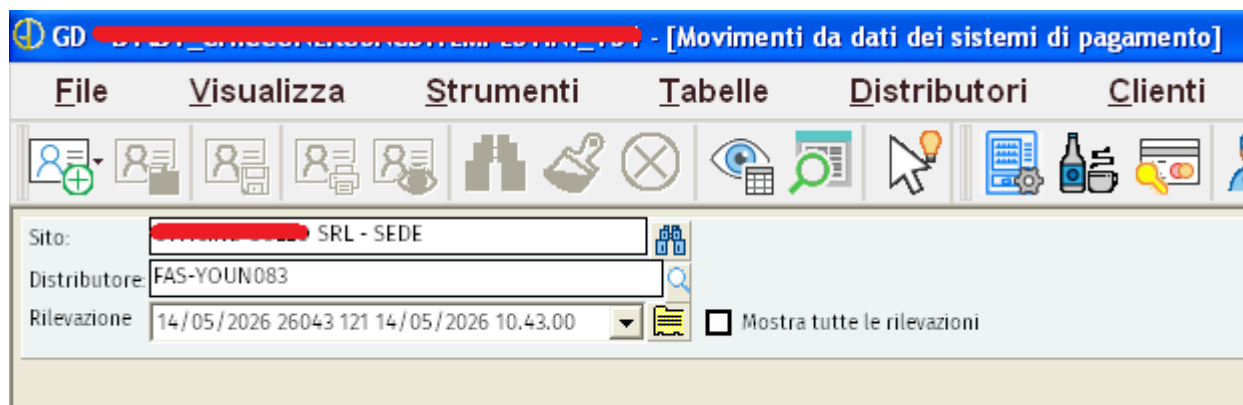
Questa opzione permette di decidere se forzare il blocco di carico merce quando si sceglie "Standard:Emette DDT ed Esegue Carico del furgone", e quindi indirettamente di emettere il DDT anche in caso di nessuna modifica al carico esistente.



Miglioria alla funzione “Movimenti da dati dei sistemi di pagamento”

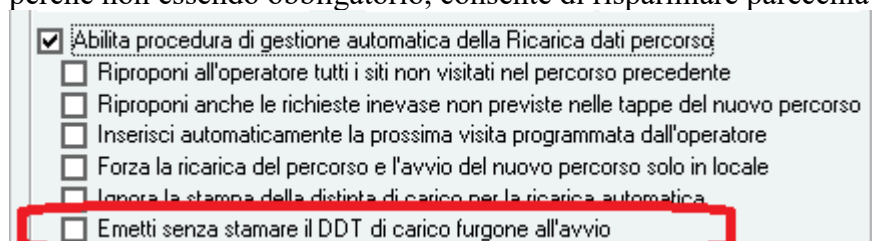
Da questa versione la funzione GD/Gestione/Immissione Movimenti/ Movimenti da dati dei sistemi di pagamento visualizza per un distributore sono solo le rilevazioni successive a quella per cui sono stati creati movimenti precedentemente. Questo è una semplificazione visto che normalmente si procede in ordine di data dalle più vecchie in avanti.

Tuttavia se si desidera rivedere le precedenti è stato aggiunto sulla 8.0A il check Mostra tutte le rilevazioni (che appare solo dopo la scelta del d/a)



Migliorie alla emissione documenti durante la ricarica automatica dei percorsi

Da questa versione è possibile disattivare la stampa del DDT di carico furgone spuntando l'apposita voce nella scheda di ciascun operatore nella cartella delle Impostazioni Avanzate. Il documento viene comunque emesso ma non viene mandato in stampa come gli altri documenti fiscali, e questo perché non essendo obbligatorio, consente di risparmiare parecchia carta.



Aggiornata la procedura di collegamento con il dispositivo Stitch di Sistemi Vending

E' stata aggiornata per seguire l'evoluzione del dispositivo e delle sue app la procedura di collegamento con il dispositivo Stitch di Sistemi Vending, un transponder diffuso sul mercato che consente di effettuare rilevazioni irDa collegandosi in Bluetooth al palmare con GdMobile



GD AI – L'intelligenza artificiale nella gestione

Da questa versione introduciamo la possibilità di analizzare i dati della gestione con i motori più diffusi di intelligenza artificiale: GD AI consente infatti la possibilità di eseguire analisi in linguaggio naturale sui dati della vostra gestione.

Si tratta di un primo approccio al tema per un gestionale tradizionale che vedrà evoluzioni che nemmeno noi oggi siamo in grado di prevedere: quello che possiamo dirvi è che come vedrete fornisce già a volte risultati entusiasmanti!

L'analisi viene fatta con i dati calcolati come per il DataAnalyzer, quindi consegna e vendita prodotti, installazioni e ritiri, incassi e vendite per erogazione, con l'aggiunta delle manutenzioni.

Si consiglia se possibile nella vostra versione di GD di impostare l'elaborazione automatica giornaliera o settimanale e di verificare quanto scritto in merito all'intervallo dati nella schermata introduttiva di GD AI. Per impostare i dati verificare quanto ai paragrafi successivi.

In pratica GD AI mette a disposizione dell'utente uno strumento simile ai vari portali di AI al quale potete chiedere tutto quello che volete relativamente ai dati sopra indicati. **Il tutto scrivendolo direttamente sotto forma di domande e risposte, con la stessa logica dei vari motori di AI.**

Si tratta del primo passo verso una vera e propria rivoluzione nell'analisi dei dati soprattutto per l'immediatezza con cui si possono ottenere dati e valutazioni anche complesse. Date un'occhiata dialoghi (scambio di messaggi) di esempio fornite (che potete sfruttare anche come base per le domande sul vostro db)

Il sistema utilizza la versione professionale dei motori di AI mascherandone completamente l'utilizzo all'interno della finestra di GD AI richiamabile attraverso l'apposita icona nella barra inferiore/voce di menu in Analisi.

Attenzione: La riservatezza dei vostri dati è gestita dal motore AI che non condivide né utilizza contrattualmente in alcun modo i vostri dati per l'allenamento dei suoi modelli di intelligenza artificiale. Ogni utente lavora in una sezione di memoria differente per cui non c'è comunicazione ne contatto tra le informazioni di gestioni differenti.

Inoltre il sistema è stato sviluppato in modo che i server AI su internet non possono in alcun modo accedere direttamente al vostro database.

In pratica GD AI richiede ai server AI di creare l'analisi desiderata sulla base delle domande fatte, la esegue localmente sul vostro server ed invia i soli risultati all'AI per la loro interpretazione ove necessario. Il tutto rimane sul vostro server ed in un'area locale del vostro account solo fino al passaggio ad una nuova serie di messaggi. I dialoghi con le relative domande e risposte alle analisi precedenti ed i risultati vengono memorizzati localmente sul vostro server SQL.

Siamo a disposizione per fornire ulteriori dettagli tecnici laddove foste interessati



Attivazione del servizio

Indipendentemente dal fornitore, i servizi AI sono tariffati in base al consumo. Il servizio GD-AI prevede un credito di utilizzo di base compreso nel contratto di assistenza, sufficiente per un utilizzo anche intensivo del sistema, che potrà essere attivato inviando una mail di richiesta a Target Informatica. Successivamente per chi vorrà avere una maggiore disponibilità, avrà un costo di qualche € al mese, rinnovabile mensilmente o annualmente, anche in coerenza con i costi dei motori di AI utilizzati. Seguiranno ulteriori dettagli.

Configurazione della base dati e impostazione del ricalcolo automatico

Dopo l'aggiornamento alla versione 8.0A corrente la base dati è vuota ed è necessario andare in GDAdmin /Strumenti /Impostazioni Generali /Moduli e premere il pulsante Configura GD AI.

Viene mostrata una maschera che permette di effettuare immediatamente il ricalcolo e/o di programmarlo ad una determinata ora del giorno oppure indicando ora e specifico giorno della settimana. Attendere l'orario e/o giorno programmato o premere "Aggiorna dati" per procedere manualmente prima di iniziare ad utilizzare GD AI , altrimenti non sarà possibile utilizzarlo.

NB: Il **calcolo completo iniziale può durare anche qualche ora** in base al vostro database e alla potenza del vostro pc, quindi attenzione a quando si decide di eseguirlo. Se possibile suggeriamo di impostarlo durante la notte non in sovrapposizione con altre eventuali attività già programmate. Dalla seconda volta in poi il calcolo è incrementale, ovvero ogni volta aggiunge i dati nuovi a quelli esistenti, come fa la GDBI, a meno che non si chieda di effettuare la rielaborazione completa. Eventuali modifiche ai dati di movimentazione principali riallineano il sistema automaticamente, in modo da lavorare sempre su dati aggiornati.

Attenzione: L'impostazione dell'orario dell'aggiornamento dei dati deve essere effettuato dal server GD SQL, mentre tutte le altre operazioni possono essere fatte da un qualsiasi pc client. Se non si imposta l'aggiornamento dati automatico, è necessario ricordarsi di effettuarlo prima di fare analisi sui dati recenti.



Impostazioni GD AI

GD AI Server: 127.0.0.1

Rielaborazione completa ☐ Aggiorna dati

Impostazioni aggiornamento dati

Orario calcolo dati: HH mm

Intervallo: Sabato

Parametri Analisi e calcolo percorsi AI

Num. tappe da considerare: 5

Intervallo Min: 0 Max: 0

Livello Affidabilità AI: Non usare se Bassa

Num. mesi da considerare: 6

Registra Uscita

NB: L'AI può sbagliare !

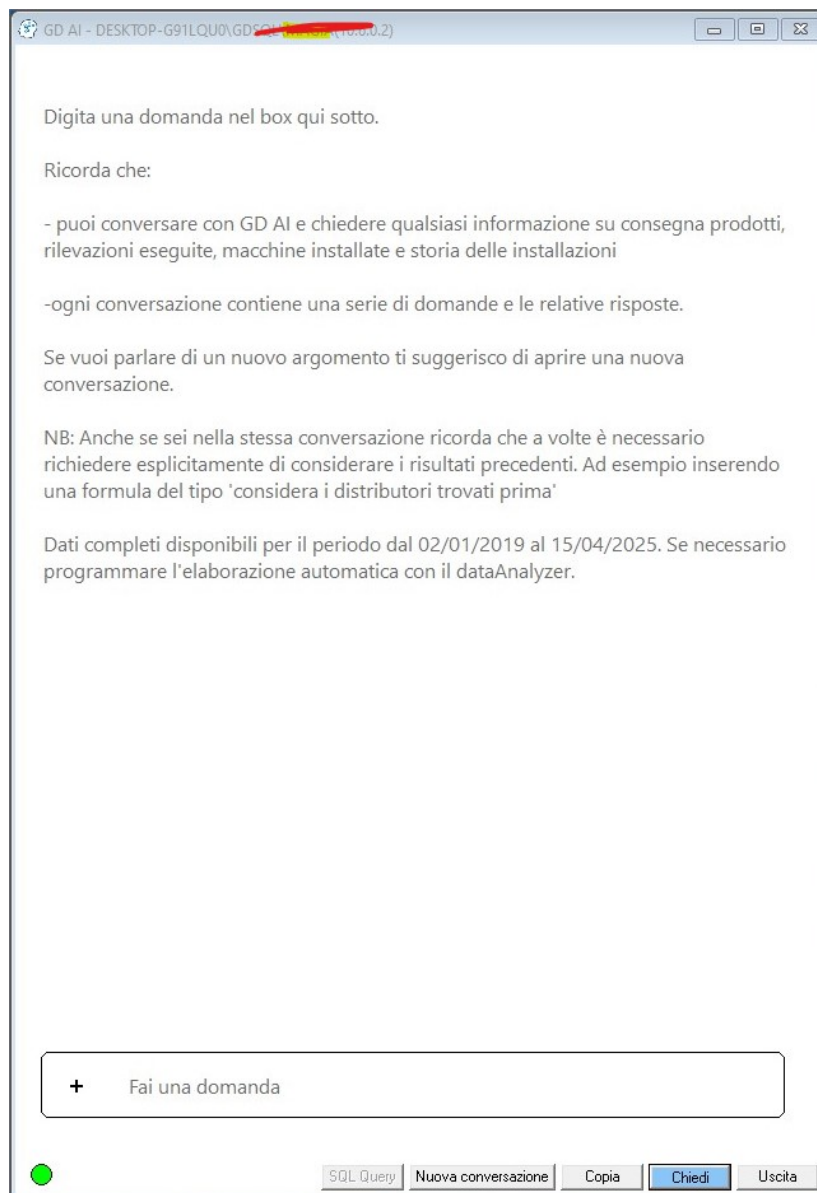
Attenzione: come citato in tutti i sistemi AI da Chat-GPT a Gemini a Claude, l'AI può sbagliare, in risposta a domande non sufficientemente precise ma non solo! E questo vale ovviamente anche per GD-AI che su quei motori è basata! *Si suggerisce quindi, in particolare in caso di valori che sembrano incoerenti o prima di prendere decisioni e fare valutazioni importanti, di verificare i risultati anche con le analisi tradizionali di GD/GD-Admin.* E' possibile sottoporre casi specifici a Target Informatica premendo il tasto Copia ed inviando la mail agli indirizzi di supporto come support1@gdvending.it. Grazie

Informazioni di base e primo utilizzo

La logica è molto semplice e ricorda quella di una qualsiasi AI: si pongono delle domande all'interlocutore (che bisogna immaginare come se fosse un proprio impiegato molto veloce da addestrare) e l'AI risponde con i dati richiesti, aggiungendo una propria interpretazione.

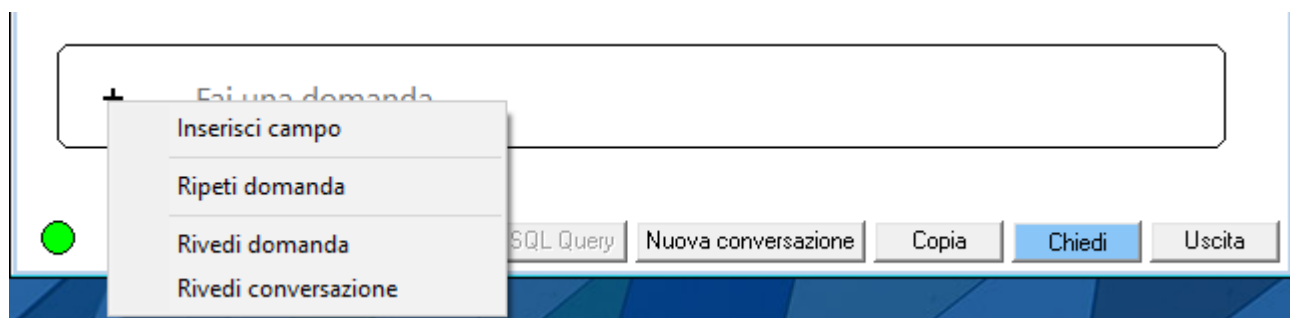
Ogni volta che si inserisce una prima domanda, viene creata una conversazione (serie di messaggi) che la collega a tutte le domande successive. Per questo si consiglia di utilizzare una singola conversazione (serie di messaggi) per una serie di richieste coerenti, in modo da poter avere un processo logico in caso di una nuova consultazione.

In ogni momento è possibile cliccare su nuova conversazione e creare un nuovo “spazio” per una nuova serie di domande, o recuperare una conversazione esistente e continuare.

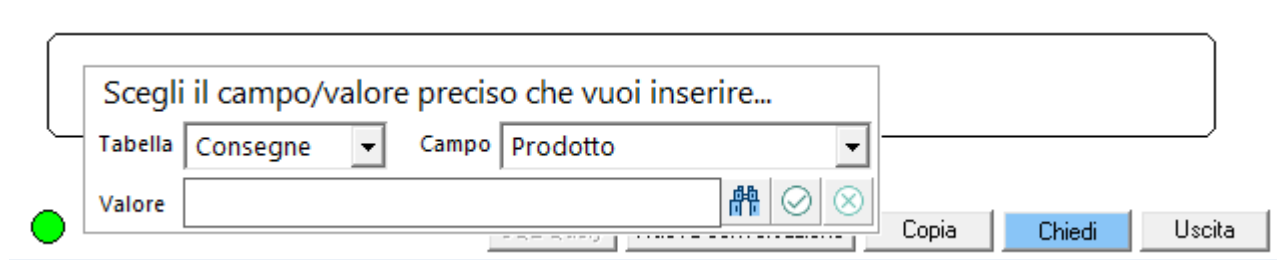


Ogni domanda all'interno di una conversazione tiene conto di quelle precedenti e delle relative risposte, ma così come se ci si rivolgesse ad un umano, è possibile che se le domande non sono precise si crei qualche frantendimento. Per superare qualsiasi dubbio è possibile specificare sempre i termini principali della domanda, o comunque aggiungere frasi tipo “considera la lista precedente” ovvero focalizzati sul distributore precedente o sul distributore “tal dei tali”. Qui sotto nelle note alcuni esempi esplicativi

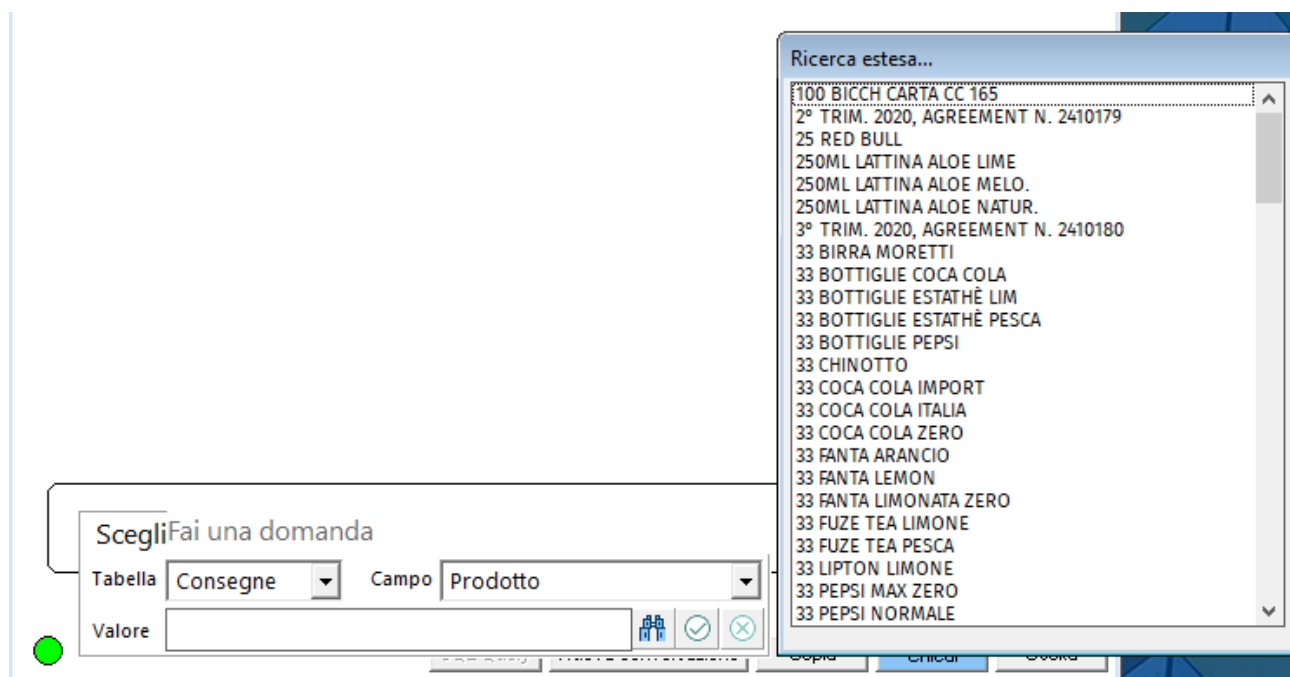
Il menu è accessibile tramite il pulsante + presente nell'area di domanda, e permette di rivedere una intera conversazione oppure una qualsiasi delle singole domande già fatte con la relativa risposta, oppure permette di riproporre una domanda precedente dando così modo di modificarla a piacimento e poi inviarla. Ovviamente nel caso si chieda di rivedere qualcosa non ci sono nuove interrogazioni al sistema AI e quindi non viene consumato credito.



Il menu infine contiene la funzione “Inserisci campo” che permette di scegliere uno qualsiasi dei campi su cui l’AI lavora e anche uno specifico valore. Questo è utile sia per capire quali termini si hanno a disposizione e anche per specificare eventuali dati essendo certi di quello che si scrive. Se ad esempio si vuole cercare uno specifico prodotto con inserisci campo si può scegliere il campo



E poi effettuare ricerca sul dato ed una volta che lo si è trovato, può essere inserito nella domanda.



Ad esempio se si vuole conoscere quali prodotti sono stati caricati di un determinato fornitore è possibile scrivere la domanda facilmente

+ elenca tutti i prodotti del

e completarla utilizzando inserisci campo

Scegli il campo/valore preciso che vuoi inserire...

Tabella

Consegne

Campo

Fornitore

Valore

PEPSICO BEVERAGES ITALIA S.R.L.

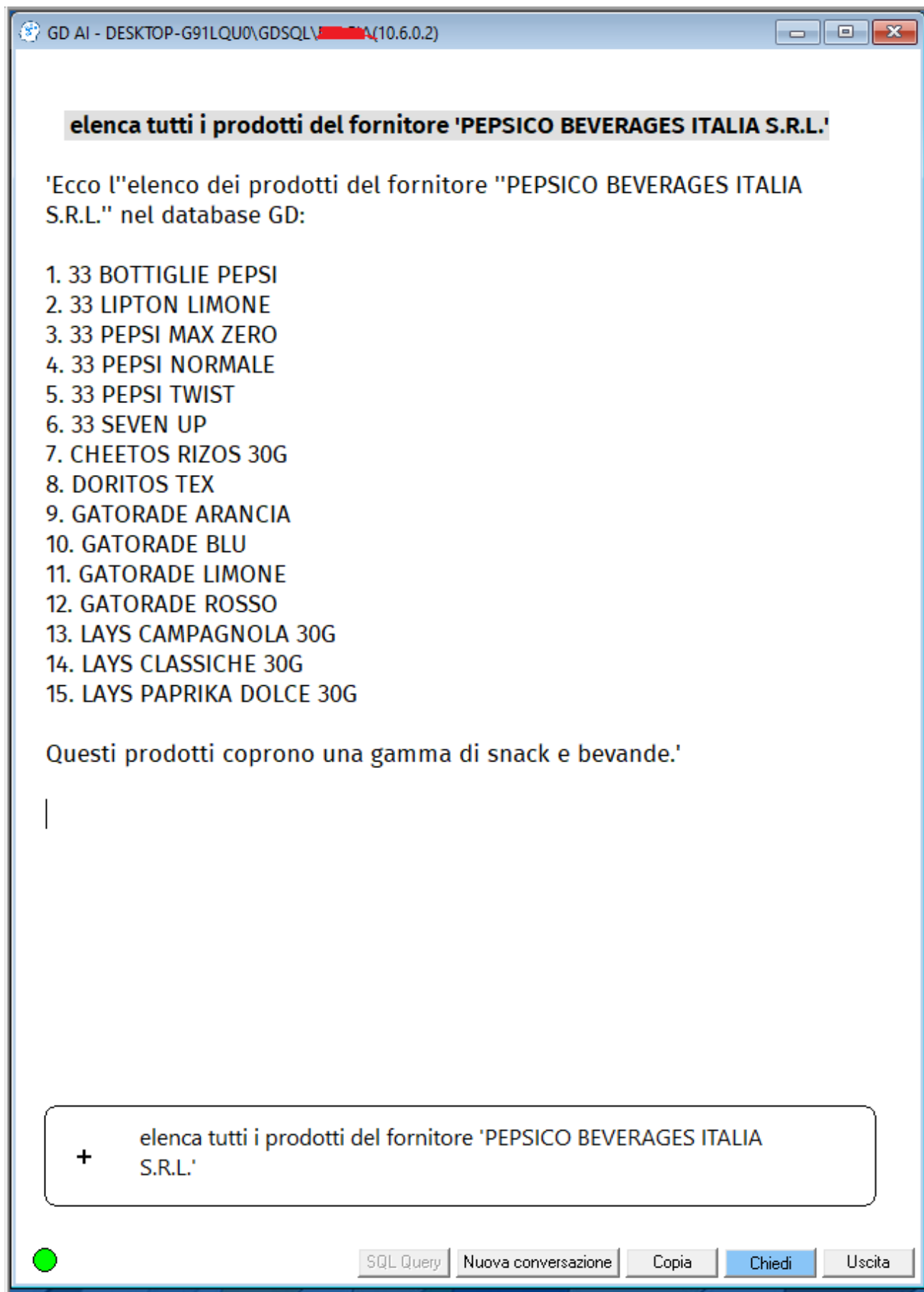




Copia

Chiedi

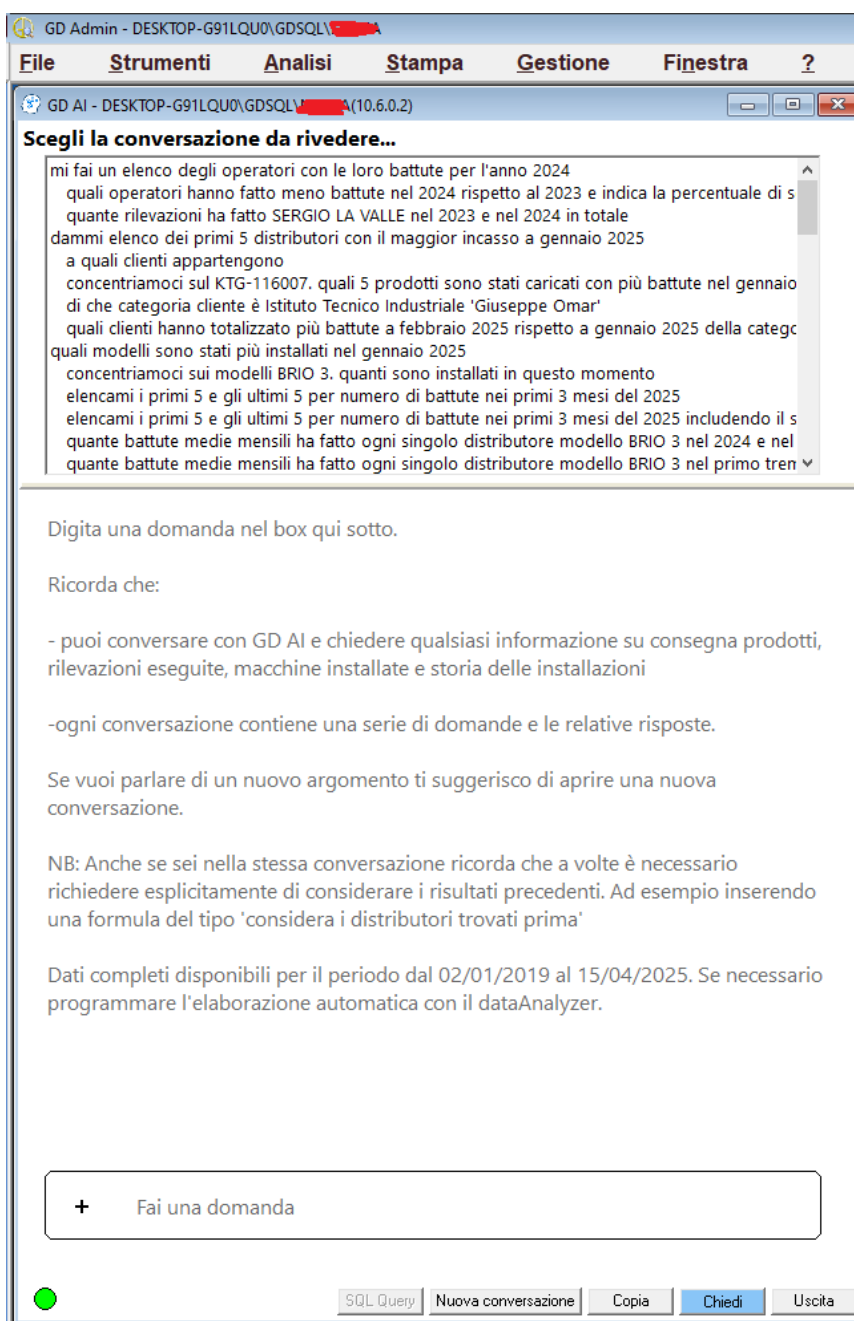
Uscita



Conversazioni di esempio precaricate

Come descritto in precedenza è possibile in qualsiasi momento rivedere o riutilizzare conversazioni e/o domande già effettuate tramite il menù +. Tuttavia per facilitare il primo approccio abbiamo previsto una serie di conversazioni predefinite che contengono domande e risposte di uso comune (fatte su un database reale ma con i dati resi anonimi) e che possono risultare molto utili per capire le potenzialità e le modalità di utilizzo.

Premendo il pulsante + e poi nel menù Rivedi conversazione si ottiene questa finestra... i soli capiverso crediamo possano essere indicativi!



GD Admin - DESKTOP-G91LQU0\GDSQL\ [REDACTED]

File Strumenti Analisi Stampa Gestione Finestra ?

GD AI - DESKTOP-G91LQU0\GDSQL\ [REDACTED] (10.6.0.2)

Scegli la conversazione da rivedere...

mi fai un elenco degli operatori con le loro battute per l'anno 2024
quali operatori hanno fatto meno battute nel 2024 rispetto al 2023 e indica la percentuale di s
quante rilevazioni ha fatto SERGIO LA VALLE nel 2023 e nel 2024 in totale
dammi elenco dei primi 5 distributori con il maggior incasso a gennaio 2025
a quali clienti appartengono
concentriamoci sul KTG-116007. quali 5 prodotti sono stati caricati con più battute nel gennaio
di che categoria cliente è Istituto Tecnico Industriale 'Giuseppe Omar'
quali clienti hanno totalizzato più battute a febbraio 2025 rispetto a gennaio 2025 della categr
quali modelli sono stati più installati nel gennaio 2025
concentriamoci sui modelli BRIO 3. quanti sono installati in questo momento
elencami i primi 5 e gli ultimi 5 per numero di battute nei primi 3 mesi del 2025
elencami i primi 5 e gli ultimi 5 per numero di battute nei primi 3 mesi del 2025 includendo il s
quante battute medie mensili ha fatto ogni singolo distributore modello BRIO 3 nel 2024 e nel
quante battute medie mensili ha fatto ogni singolo distributore modello BRIO 3 nel primo tren

Digita una domanda nel box qui sotto.

Ricorda che:

- puoi conversare con GD AI e chiedere qualsiasi informazione su consegna prodotti, rilevazioni eseguite, macchine installate e storia delle installazioni
- ogni conversazione contiene una serie di domande e le relative risposte.

Se vuoi parlare di un nuovo argomento ti suggerisco di aprire una nuova conversazione.

NB: Anche se sei nella stessa conversazione ricorda che a volte è necessario richiedere esplicitamente di considerare i risultati precedenti. Ad esempio inserendo una formula del tipo 'considera i distributori trovati prima'

Dati completi disponibili per il periodo dal 02/01/2019 al 15/04/2025. Se necessario programmare l'elaborazione automatica con il dataAnalyzer.

+ Fai una domanda

SQL Query Nuova conversazione Copia Chiedi Uscita

Attenzione a queste note!

Ovviamente essendo linguaggio naturale la qualità dei risultati dipende molto da come si scrivono le domande. Guardando gli esempi precaricati nella lista delle conversazioni ci sono già molte indicazioni, tuttavia aggiungiamo le note che seguono a carattere generale.

Nota 1: Attenzione alla logica e a quello che si dà per scontato

che modello è il distributore 6840

Il modello del distributore 6840 è 'CONCERTO TOUCH SLIM ES6' secondo il database GD.

quante rilevazioni ci sono nel 2024

Il database GD riporta che ci sono 353344 rilevazioni nel 2024.

considera il distributore precedente. Quante rilevazioni ci sono nel 2024

Il database GD riporta che ci sono 174 rilevazioni nel 2024 per il distributore 6840.

e nel 2025 ?

Il database GD riporta che ci sono 32 rilevazioni nel 2025 per il distributore 6840.

Nota 2: Attenzione a cosa si digita e a come si è codificato i prodotti

qual'è il prodotto caffè più caricato nel 2024

Il prodotto 'caffè' più caricato nel 2024 è 'CAFFÈ' GINSENG 500 GR' con una quantità caricata di 112.000.

qual'è il prodotto caffè più caricato nel 2024

Il prodotto che contiene 'caff' più caricato nel 2024 è 'CAFFÈ NIMEX' con una quantità caricata di 1.068.620.

GD AI può essere un modo anche per controllare eventuali errori da correggere

elenca i prodotti caffè

Ecco l'elenco dei prodotti che contengono 'caff':

- CAFFÈ BORBONE BLU 1KG
- CAFFÈ DEK IN GRANI 500GR
- **CAFFÈ' GINSENG 500 GR**
- CAFFÈ GINSENG LUXURY
- CAFFÈ GRANBAR
- CAFFÈ NIMEX

Nota 3: Attenzione tra prodotti consegnati e prodotti caricati e tra OCS e Vending

In GD AI la dicitura “prodotti consegnati” identifica i distributori con corrispettivi ai prodotti consegnati.

Se si vuole dire in generale qualsiasi prodotto si può usare “prodotti caricati”

In generale i distributori a prodotti consegnati e a battute totali (o batt. gruppo caffè o batt. gruppo acqua) sono identificati come OCS

I distributori tradizionali sono invece indicati come VENDING

Nota 4: Non dimenticare di indicare sempre un periodo di riferimento nelle vostre richieste

In alternativa il sistema potrebbe sceglierlo per voi, e in qualche caso impiegare molto tempo per dare una risposta. Noi suggeriamo di partire con richieste di un mese specifico, poi estendendo il periodo una volta che si è certi che il sistema stia rispondendo con quello che si desidera.

Nota 5: GD AI lavora sui dati pre-elaborati del DataAnalyzer non sulle tabelle GD

Ne segue che se si chiedono informazioni sulle tabelle generali, alcune voci non utilizzate potrebbero non essere visibili rispetto alle normali stampe. Se ad esempio si chiede l'elenco dei prodotti, ma uno di essi non è mai stato consegnato, lo stesso potrebbe non essere visibile nelle risposte di GDAdminAI.

Nota 6: Per ricercare stringhe parziali inserire il valore fra apici con il %

Se avete bisogno di riferirvi nella ricerca a valori parziali, come nelle ricerche GD inserite il valore cercato tra apici aggiungendo il carattere * all'inizio e/o alla fine della stringa o solo all'inizio e alla fine. Ad esempio per cercare tutti i prodotti che contengono la voce croissant è possibile inserire **“*croissant*”** e chiedere **elenca i prodotti '*croissant*'**

La risposta sarà ad esempio:

'Ecco l'elenco dei prodotti che contengono la stringa "croissant":

1. 18370 MINI CROISSANT CIOCCOLATO 120PZ
2. 18880 CROISSANT AL BURRO 80 GR 56 PZ
3. 19401 CROISSANT VUOTO VEGANO 56 PZ

In alternativa per avere tutti i prodotti che iniziano per croissant digitare **‘croissant*’** o infine per avere quelli che finiscono per croissant digitare **“*croissant”**

Ed infine...qualche conversazione di esempio solo per avere un'idea!

Incassi ed approfondimento libero...

dammi elenco dei primi 5 distributori con il maggior incasso a gennaio 2025

Ecco l'elenco dei primi 5 distributori con il maggior incasso a gennaio 2025:

1. ****CAR-182001****: 2154,05 euro
2. ****KTG-116007****: 1403,65 euro
3. ****COT-143004****: 1178,95 euro
4. ****KTF-107006****: 1148,85 euro
5. ****CF4-173003****: 1119,40 euro

Questi distributori hanno registrato gli incassi più alti nel mese di gennaio 2025.

a quali clienti appartengono

Ecco a quali clienti appartengono i distributori:

1. ****CAR-182001****: Istituto Tecnico Economico Maselli
2. ****CF4-173003****: Istituto Tecnico Economico Maselli
3. ****COT-143004****: Candler & Focam Italia SRL
4. ****KTF-107006****: Ist. Magistrale Puccini
5. ****KTG-116007****: Istituto Tecnico Industriale Berti

Questi sono i clienti associati ai distributori con il maggior incasso a gennaio 2025.

concentriamoci sul KTG-116007. quali 5 prodotti sono stati caricati con più battute nel gennaio 2025 e di quali fornitori

Ecco i 5 prodotti caricati con più battute nel distributore KTG-116007 a gennaio 2025, insieme ai loro fornitori:

1. ****ACQUA NAT S.B.ECOGREEN**** - Fornitore: Alpe Guizza S.p.A. - Battute: 326
2. ****33 COCA COLA ITALIA**** - Fornitore: Coca-Cola HBC Italia S.r.l. - Battute: 289
3. ****ACQUA GAS S. BENEDETTO CL 50**** - Fornitore: Alpe Guizza S.p.A. - Battute: 224
4. ****SCHIACCIATINA DAM.OLIVE**** - Fornitore: Eurosnack S.r.l. - Battute: 171
5. ****PATA CROC CANYON 35 GR.**** - Fornitore: Esperia Distribuzione Srl - Battute: 115

Questi sono i prodotti con il maggior numero di battute caricate.

di che categoria cliente è Istituto Tecnico Industriale 'Giuseppe Omar'

L'Istituto Tecnico Industriale Berti appartiene alla categoria cliente ****Scuole****.

quali clienti hanno totalizzato più battute a febbraio 2025 rispetto a gennaio 2025 della categoria SCUOLE. E con quali distributori

Ecco i clienti della categoria SCUOLE che hanno totalizzato più battute a febbraio 2025 rispetto a gennaio 2025, insieme ai distributori:

1. ****Istituto Tecnico Industriale Berti****
 - Distributore: CZO-099009, Battute Febbraio: 1560, Battute Gennaio: 730
2. ****Istituto di Istruzione Superiore Biagio Pascal****
 - Distributore: COP-117002, Battute Febbraio: 750, Battute Gennaio: 190
 - Distributore: CZO-099003, Battute Febbraio: 560, Battute Gennaio: 80
 - Distributore: SFS-197001, Battute Febbraio: 1723, Battute Gennaio: 1247
3. ****ITT G. GASSER****
 - Distributore: KFB-105002, Battute Febbraio: 1633, Battute Gennaio: 1179
4. ****Università della Terza Età****
 - Distributore: CZB-028071, Battute Febbraio: 520, Battute Gennaio: 70
5. ****Ist. Magistrale Puccini****
 - Distributore: CZO-099005, Battute Febbraio: 1203, Battute Gennaio: 770

Questi clienti hanno registrato un aumento significativo delle battute a febbraio rispetto a gennaio.

Categorie cliente e rese minime da valutare...

elenca le categoria_cliente

'Ecco l'elenco delle categorie cliente riportate nel database GD:

- ARTIGIANI
- CAVE INERTI
- CONFEZIONI
- DISTRIBUTORI DI BENZINA
- ESERCIZI COMMERCIALI
- FABBRICHE
- OSPEDALI
- SPORT E TEMPO LIBERO
- UFFICI- AZIENDE
- UFFICI PUBBLICI

Queste sono le categorie disponibili.'

quante battute hanno fatto nel 2024 i clienti della categoria ARTIGIANI

'Nel 2024, i clienti della categoria ****ARTIGIANI**** hanno fatto un totale di ****118.615**** battute.'

rispetto alla media mensile del 2024 dei clienti ARTIGIANI quali clienti hanno fatto poche battute e quindi ritireresti. Indica i valori in battute

'Ecco i clienti ARTIGIANI che hanno fatto poche battute rispetto alla media mensile del 2024, che è di 10.783,18 battute:

1. ****PERINO GIUSEPPE IMP.TERMOS.CIV. E IND.****

- Battute Totali: 0
- Media Mensile: 0
- 2. ****AUTOFFICINA MAZZINI****
 - Battute Totali: 12
 - Media Mensile: 3
- 3. ****SECURITY DI GIOVANNI LINGUA****
 - Battute Totali: 218
 - Media Mensile: 27,25
- 4. ****POSCAT 2000 S.R.L.****
 - Battute Totali: 550
 - Media Mensile: 61,11
- 5. ****TOMAIFICIO SNC****
 - Battute Totali: 700
 - Media Mensile: 70
- 6. ****FLO-TAN DI GERODI****
 - Battute Totali: 860
 - Media Mensile: 86

Questi clienti hanno una media mensile di battute significativamente inferiore alla media della categoria e potrebbero essere considerati per il ritiro.'

Nuova batteria necessaria... valutare eventuali ritiri

Devo installare una batteria di due distributori su un nuovo cliente composta da un 'KIKKO' più uno 'SNAKKY'. Proponi 3 siti da valutare per il ritiro con questi modelli che fanno meno battute mensili da settembre 2024 (escludi installazioni degli ultimi 3 mesi) ?

Ecco i 3 siti che potresti considerare per il ritiro dei distributori, basandoti sulle medie di battute mensili più basse:

1. ****LA MACCHIA S.A.S. DI GIUSEPPE & C.****
 - ****Sito****: LA MACCHIA - SEDE
 - ****Media Battute Batteria****: 94,5
2. ****FINMEC DI ZAMPINI & C.****
 - ****Sito****: FINMEC - SEDE
 - ****Media Battute Batteria****: 202,64
3. ****LAVANDERIA LA-VA DI CARMELA & C. SAS****
 - ****Sito****: LAVANDERIA LA-VA
 - ****Media Battute Batteria****: 339,5

Questi siti hanno registrato le medie di battute mensili più basse da settembre 2024, rendendoli potenziali candidati per il ritiro.

Nuove funzioni del motore AI integrato in GD – Gestione Distributori

Da questa versione sono state inserite in GD/ GDAdmin nuove funzionalità che realizzate per mezzo dell'intelligenza artificiale e che sfruttano appunto l'AI per tutta una serie di compiti che in precedenza non erano possibili oppure erano legate a regole statiche. Queste ulteriori funzioni si trovano nel menù Analisi di GDAdmin sotto la voce GD – AI Intelligenza artificiale

Inizialmente ci siamo concentrati sul miglioramento della gestione dei caricatori, avendo come obiettivo quello di valutare tramite AI i percorsi fatti da ciascuno potendo eventualmente automatizzarli completamente basandosi sull'AI stessa (.../GD-AI/Analisi percorsi)

Inoltre abbiamo aggiunto sulla scheda del distributore e su .../GD-AI/Analisi sostituzioni prodotto la possibilità di effettuare un miglioramento dell'offerta sul distributore (valutazione assortimento e proposte di sostituzione prodotti).

Ecco un approfondimento sulla la logica delle nuove funzioni

Come funziona l'Analisi ed ottimizzazione dei passaggi sui d/a

Il motore AI nasce per aiutare nella pianificazione dei rifornimenti dei distributori automatici, cercando di trasformare in regole automatiche il modo in cui ragiona normalmente un operatore esperto.

L'obiettivo principale è trovare il giusto equilibrio tra due esigenze opposte: evitare visite troppo anticipate, che fanno perdere tempo e aumentano i costi operativi, ed evitare visite troppo tardive, che rischiano di lasciare il distributore senza prodotti o con un servizio scadente per il cliente finale. Per prendere questa decisione il sistema non si basa su una semplice regola fissa, ma analizza diversi elementi dello storico del distributore.

Innanzitutto osserva le ultime consegne effettuate. Controlla ogni quanti giorni il distributore viene normalmente visitato, quanto prodotto viene caricato e come si sono distribuite le ultime visite nel tempo. Questo permette di capire se il distributore viene rifornito molto frequentemente oppure se riesce normalmente a lavorare per periodi più lunghi.

Quando disponibili, il motore utilizza anche le rilevazioni dei consumi reali. In pratica analizza quante battute o consumazioni sono state registrate tra una rilevazione e l'altra e **prova a stimare il ritmo medio di consumo del distributore**. Questo è importante perché due distributori con la stessa capacità possono avere comportamenti completamente diversi: uno può esaurirsi molto rapidamente, mentre un altro può rimanere quasi pieno per settimane.

Uno degli aspetti più importanti del motore è che tiene conto dei giorni reali di apertura del sito. **Non considera semplicemente i giorni di calendario, ma verifica in quali giorni il distributore è effettivamente operativo.** Ad esempio un distributore aperto solo dal lunedì al venerdì consumerà prodotti più lentamente rispetto a uno aperto anche il sabato e la domenica. Questo rende il calcolo molto più realistico rispetto a una semplice media temporale.

Il sistema cerca poi di capire quanto siano affidabili i dati a disposizione. **Se le ultime rilevazioni sono coerenti tra loro e il comportamento del distributore appare stabile nel tempo, il motore considera alta l'affidabilità della previsione e può proporre variazioni più significative rispetto alla pianificazione standard.** Se invece i dati sono incompleti, molto variabili oppure incoerenti con lo storico dei carichi, il sistema diventa più prudente.

In questi casi il motore riduce il peso della componente "intelligente" e si affida maggiormente allo storico tradizionale. Questo approccio evita che anomalie temporanee o dati poco attendibili producano suggerimenti troppo aggressivi.

Alla fine dell'elaborazione il sistema propone un nuovo intervallo di visita, espresso in giorni, e una possibile data di prossimo passaggio. In base al confronto con la pianificazione attuale può suggerire diverse azioni:

- **ANTICIPARE** quando il distributore sembra consumare più velocemente del previsto;
- **POSTICIPARE** quando il distributore appare sovra-servito rispetto ai consumi reali;
- **OK** quando la pianificazione attuale è già coerente;
- **VERIFICA** o **VERIFICA_DATI** quando i dati disponibili non permettono una valutazione sufficientemente affidabile.

Il motore non si blocca mai nemmeno in assenza di rilevazioni.

Se mancano dati sufficienti, continua comunque a funzionare utilizzando logiche di fallback basate sulla media storica delle visite, sugli intervalli standard configurati e sui giorni effettivi di apertura del sito. In questo modo il sistema riesce sempre a fornire almeno una proposta ragionevole.

In pratica il motore AI non vuole sostituire l'esperienza dell'operatore, ma supportarla. Serve a evidenziare situazioni che meritano attenzione, aiutare a organizzare meglio i giri, ridurre visite inutili e diminuire il rischio di distributori scarichi, migliorando progressivamente l'efficienza complessiva della pianificazione.

Analisi dei passaggi sui d/a

Questa funzione permette di scegliere un operatore e visualizzare tutti i distributori che ha più frequentemente visitati rispetto a tutti gli altri operatori nelle ultime (5 per default) visite effettuate, secondo quanto impostato in GDAdmin/Impostazioni generali/Moduli/Configura modulo GD-AI . Per ciascun distributore oltre alle info per identificarlo, vengono mostrati i dati principali su cui si basa l'elaborazione AI, tra cui il valore di battute a pieno carico, i gg lavorativi e l'intervallo di ricarica standard specificato nel d/a oltre alle ai dati degli ultimi 3 passaggi

Il sistema mostra 3 date previste per il **Prossimo passaggio**:

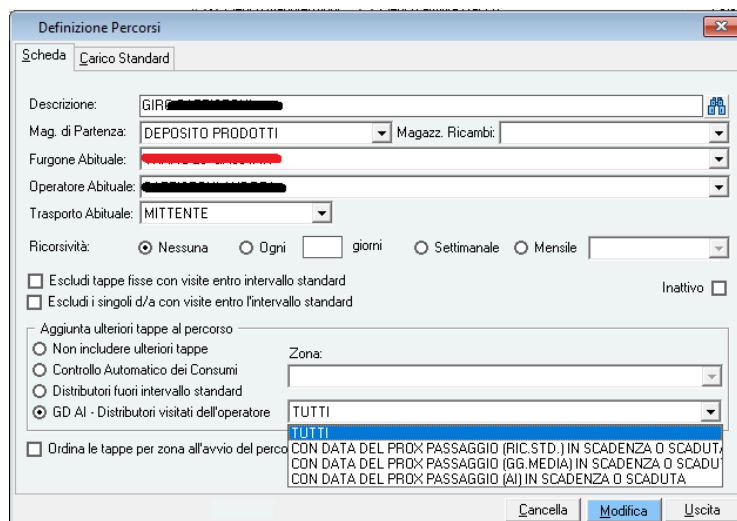
- la prima basata sull'intervallo di ricarica standard del d/a
- la seconda basata sulla media (in gg lavorativi effettivi) delle ultime 3 consegne e 3 rilevazioni
- la terza calcolata dall'AI che tiene conto di tutti i parametri forniti ed elabora una sua previsione che tiene conto anche del rapporto tra i carichi e le rilevazioni e le rispettive quantità.

L'AI fornisce l'azione suggerita (quindi *Anticipare* o *Posticipare* la visita o *Verifica dati*) ed anche una valutazione dell'attendibilità della sua previsione (alta, media e bassa) e delle note informative utili alla valutazione dei dati presenti e della loro qualità (es. *Situazione nella norma, valutazione equilibrata*, oppure *Dati incoerenti – verificare consumi o anomalie*)

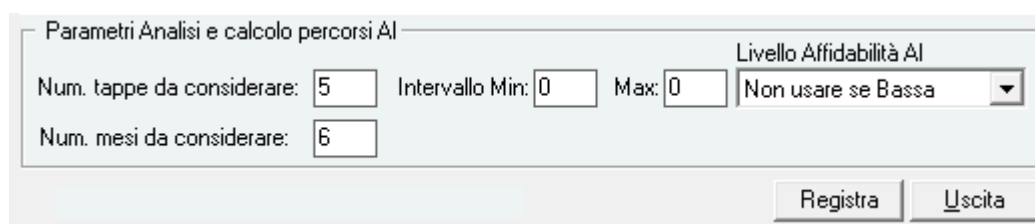
Utilizzo del motore AI per la creazione automatica dei percorsi (anche senza AI!)

Sulla base di quanto nel paragrafo precedente, una volta che si sono fatti i propri riscontri, è possibile basare sulle tre date sopradette la creazione dei percorsi giornalieri automatici: quindi inserire nel percorso i siti con i d/a dell'operatore la cui visita sia in scadenza (o scaduta) nel giorno del percorso stesso.

Questa funzione in combinazione con la ricarica automatica dati percorso permette di generare ogni giorno per l'altro percorsi completamente automatici superando eventuali limitazioni dei percorsi basati sulle tappe (e ovviamente senza rinunciare a tappe fisse ricorrenti o ai siti liberi)

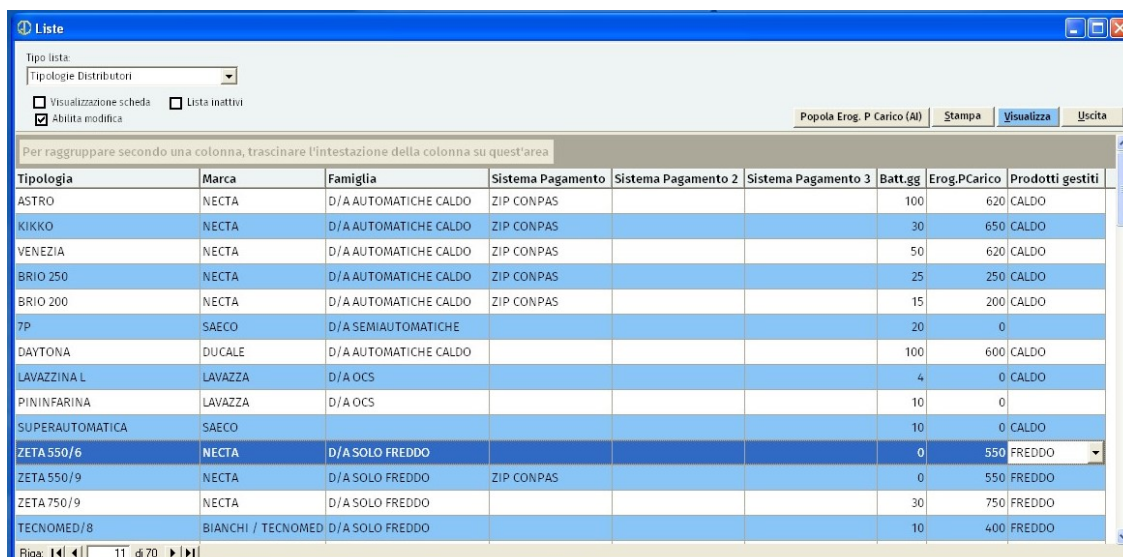


Infine grazie alle impostazioni generali di GD – AI si può anche decidere se affidarsi all'AI sempre o solo se l'affidabilità è valutata come Alta e/o anche Media ed eventualmente se lo si desidera impostando un limite forzato minimo o massimo in gg, in modo che comunque un distributore qualsiasi venga visitato da un minimo di gg lavorativi fino ad un massimo di gg lavorativi.



Migliorie alla gestione liste anagrafiche: Tipologia Distributori

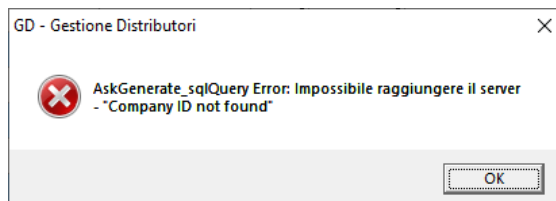
Poiché le funzioni GD-AI si basano molto anche su questi dati, da questa versione per ragioni di comodità sono stato aggiunti a GAdmin/Gestione/Gestione Liste Anagrafiche alcuni campi ed una funzione basata su GD-AI per popolare le Erogazioni a Pieno Carico (capacità del distributore) ed i Prodotti gestiti (CALDO, FREDDO, SOLIDI), due impostazioni disponibili anche sulla scheda della singola Tipologia Distributore in GD



Tipologia	Marca	Famiglia	Sistema Pagamento	Sistema Pagamento 2	Sistema Pagamento 3	Batt.gg	Erog.PCarico	Prodotti gestiti
ASTRO	NECTA	D/A AUTOMATICHE CALDO	ZIP CONPAS			100	620	CALDO
KIKKO	NECTA	D/A AUTOMATICHE CALDO	ZIP CONPAS			30	650	CALDO
VENEZIA	NECTA	D/A AUTOMATICHE CALDO	ZIP CONPAS			50	620	CALDO
BRIO 250	NECTA	D/A AUTOMATICHE CALDO	ZIP CONPAS			25	250	CALDO
BRIO 200	NECTA	D/A AUTOMATICHE CALDO	ZIP CONPAS			15	200	CALDO
7P	SAECO	D/A SEMIAUTOMATICHE				20	0	
DAYTONA	DUCALE	D/A AUTOMATICHE CALDO				100	600	CALDO
LAVAZZINA L	LAVAZZA	D/A OCS				4	0	CALDO
PININFARINA	LAVAZZA	D/A OCS				10	0	
SUPERAUTOMATICA	SAECO					10	0	CALDO
ZETA 550/6	NECTA	D/A SOLO FREDDO				0	550	FREDDO
ZETA 550/9	NECTA	D/A SOLO FREDDO	ZIP CONPAS			0	550	FREDDO
ZETA 750/9	NECTA	D/A SOLO FREDDO				30	750	FREDDO
TECNOMED/8	BIANCHI / TECNOMED	D/A SOLO FREDDO				10	400	FREDDO

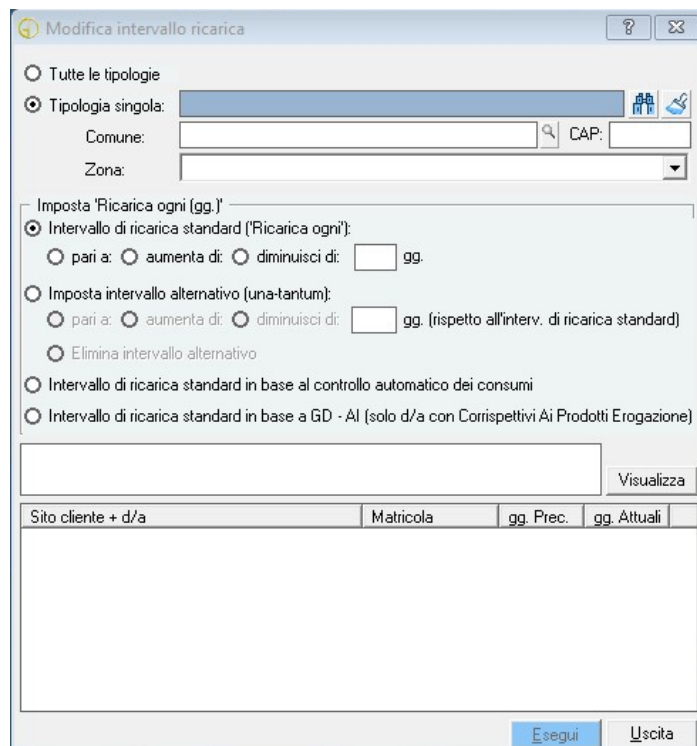
La funzione **“Popola Erog. A Pieno Carico”** esegue una ricerca tramite GD-AI grazie all’intelligenza artificiale e imposta un valore automaticamente laddove il valore corrente sia 0. In questo modo il lavoro di compilazione può essere facilitato, almeno inizialmente. NB: Alcuni modelli di macchine Snack hanno ovviamente capacità differenti in base alla configurazione, per cui potrebbe essere necessario correggere il dato per avere risposte più affidabili da parte di GD-AI.

Questa funzione è disponibile solo dopo avere eseguito il primo Ricalcolo dei dati dalle impostazioni di GD-AI ed aver configurato il modulo stesso. Se ad esempio non è stato attivato il modulo GD-AI o configurato un utente opportuno, si può ottenere messaggi tipo questo



Miglioria alla funzione di modifica intervallo di ricarica d/a (GDAdmin/Gestione)

La Analisi ed ottimizzazione dei passaggi sui d/a permette come detto sopra di calcolare l’intervallo migliore di passaggio su un distributore tradizionale. Questo valore può essere anche imposto come intervallo standard forzandolo direttamente attraverso questa funzione nella quale è stata inserita l’opzione “Intervallo di ricarica std. in base a GD-AI solo per i d/a ad erogazione)



Come funziona l'analisi dell'assortimento prodotti

Lo scopo è fotografare la situazione attuale di ogni distributore automatico: per ogni prodotto presente viene calcolato un punteggio e viene indicata un'azione consigliata.

*****Il punteggio*****

Per ogni prodotto viene calcolato un punteggio (Score) da 0 a 100 basato su quattro fattori: quanto pesa sulle vendite totali della macchina, quanto è efficiente in termini di costo rispetto a quello che vende, come si posiziona rispetto agli altri prodotti della stessa famiglia, e quanto regolarmente compare nei rifornimenti. Il punteggio determina una fascia: CRITICO, DEBOLE, MEDIO, BUONO, ECCELLENTE.

*****La classe e l'azione consigliata*****

Sulla base del punteggio e della posizione nella famiglia, ogni prodotto riceve una classificazione e un'indicazione operativa:

- ****LEADER / MANTIENI**** — è il prodotto di punta della sua famiglia su quella macchina, va tenuto indipendentemente da tutto il resto.
- ****TOP / AUMENTA**** — vende bene ed è efficiente, vale la pena aumentarne la presenza.
- ****TOP_COSTOSO / VALUTA_COSTO**** — vende bene ma costa molto rispetto a quello che genera; conviene valutare se esiste un'alternativa più efficiente.
- ****MEDIO / VALUTA**** — performance nella media, da tenere sotto osservazione.
- ****DEBOLE / SOSTITUISCI**** — peso marginale sulle vendite e costo elevato, candidato alla sostituzione.

*****La tutela dell'assortimento*****

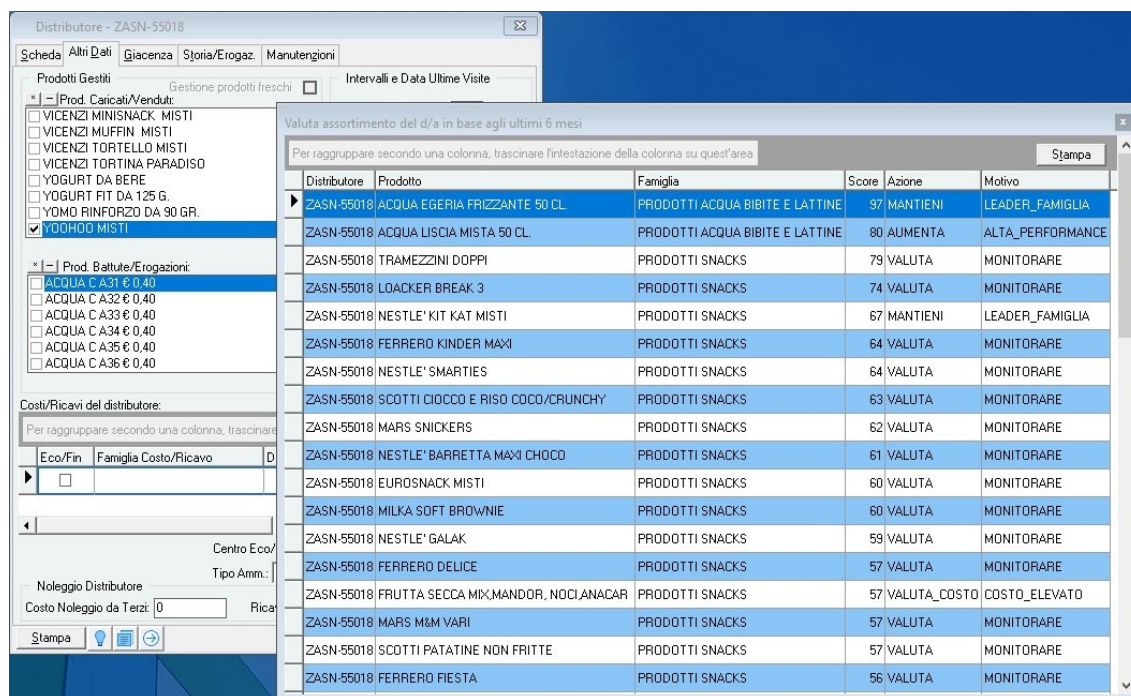
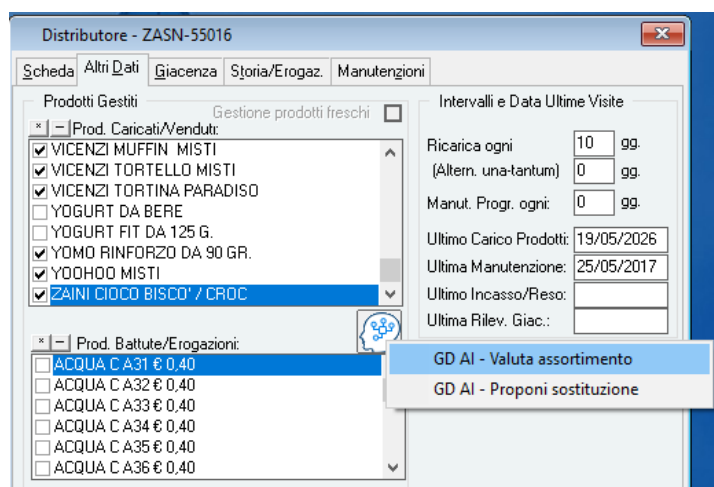
Prima di applicare qualsiasi azione, la procedura verifica due condizioni di protezione. Se un prodotto è il leader della sua famiglia non può essere toccato, anche se il suo punteggio assoluto non è altissimo. Se una famiglia di prodotti è presidiata da pochissimi articoli sulla macchina, quei prodotti vengono protetti per non lasciare scoperta una categoria merceologica: in quel caso l'azione diventa PRESERVA invece di SOSTITUISCI, oppure PRESERVA_CON_MONITORAGGIO se la situazione merita attenzione pur non potendo intervenire.

*****Cosa viene restituito*****

Il risultato mostra per ogni distributore e ogni prodotto: il punteggio, la fascia, la classe, l'azione consigliata e il motivo dell'eventuale protezione. L'ordinamento mette in cima i prodotti con il punteggio più alto, facilitando la lettura da parte di chi deve prendere decisioni sull'assortimento.

Operativamente...

Dalla scheda del singolo distributore è possibile accedere alle nuove funzioni cliccando sull'icona AI



Come funziona il motore di suggerimento alternative all'assortimento (sostituzioni)

Lo scopo della procedura è analizzare i prodotti presenti in ogni distributore automatico e suggerire quali sostituire, e con cosa.

****Cosa analizza****

Per ogni distributore e ogni prodotto viene calcolato un punteggio (Score) basato su quattro fattori: quanto pesa il prodotto sul totale delle vendite della macchina, quanto costa rispetto agli altri, come si posiziona nella sua famiglia di prodotti, e quanto regolarmente viene rifornito. Il punteggio va da 0 a 100 e determina una fascia: CRITICO, DEBOLE, MEDIO, BUONO, ECCELLENTE.

*****Chi viene protetto*****

Prima di suggerire qualsiasi sostituzione, la procedura protegge due categorie di prodotti indipendentemente dal loro punteggio: il prodotto leader della sua famiglia (quello che vende di più) e i prodotti che presidiano famiglie con pochissimi articoli, per evitare di lasciare scoperta una categoria merceologica.

*****Chi viene candidato alla sostituzione*****

I prodotti non protetti che hanno un punteggio basso, un peso marginale sulle vendite, un costo elevato rispetto alle vendite che generano, o che si trovano in fondo alla classifica della loro famiglia, vengono identificati come candidati alla sostituzione.

*****Come viene scelto il sostituto*****

Per ogni prodotto da sostituire, la procedura cerca il miglior candidato disponibile seguendo un ordine di preferenza preciso. Prima guarda altri prodotti già presenti sulla stessa macchina che performano meglio. Solo se sulla stessa macchina non c'è nulla di adatto, allora allarga la ricerca ad altre macchine dello stesso segmento, poi alla stessa categoria cliente, e infine all'intero catalogo. Il sostituto proposto non può essere a sua volta un prodotto in lista di sostituzione, per evitare catene del tipo "togli A, metti B, ma B andrebbe tolto e sostituito con C".

*****Ulteriore controllo di buon senso*****

Se lo stesso prodotto risultasse il migliore per più sostituzioni contemporaneamente sulla stessa macchina, viene assegnato solo alla sostituzione più urgente (quella con il punteggio attuale più basso). Le altre sostituzioni rimangono senza suggerimento piuttosto che creare una macchina piena di cloni dello stesso articolo.

*****Cosa viene restituito*****

Il risultato mostra per ogni sostituzione proposta: il prodotto attuale con il suo punteggio e i motivi di debolezza, il prodotto suggerito con il suo punteggio e i dati di performance, e il motivo per cui è stato scelto come sostituto.

Operativamente...

E' possibile accedere ai suggerimenti per la variazione dell'assortimento e farsi proporre delle sostituzioni da **GDAdmin/Analisi/GD-AI/Analisi delle sostituzioni prodotto** oppure direttamente dalla singola scheda distributore, cliccando sopra l'icona della testa nella scheda Altri Dati del singolo d/a. Nel caso di utilizzo della funzione globale, attenzione ai tempi di esecuzione nel caso non si impostino filtri, in quanto i tempi potrebbero essere troppo lunghi. Suggeriamo almeno inizialmente di filtrare per cliente/sito oppure addirittura per d/a e poi eventualmente allargare il campo.

Suggerisci sostituzioni prodotti sul d/a in base agli ultimi 6 mesi

Cliente: ALESSANDERX S.P.A. Sito: Cat. Cli: Famiglia Prodotti: Famiglia d/a: Distributore: ☒ Compatta

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

Sel	Distributore	ProdottoAttuale	ProdottoSuggerito	ScoreAttuale	ScoreSuggerito	Motivo
☐	FAS-105008	AMICA CHIPS KETCHIPS 9	ACQUA SANT'ANNA 3		35	MIGLIORE_NELLA_FAMIGLIA
☐	FAS-105008	ENERGADE ARANCIO 14	LEVISSIMA GASSATA 2	15	55	STESSA_MACCHINA_MIGLIORE_E_PIU_EFFICIENTE
☐	FAS-105019	FALC CROST LIMONE 10	ACQUA LETE 3		47	MIGLIORE_NELLA_FAMIGLIA
☐	FAS-YOUN0...	CIOCCOERISO CRUNCHY 11	ACQUA SANT'ANNA 3		35	MIGLIORE_NELLA_FAMIGLIA
☐	FAS-YOUN0...	MILKA TUC 12	ACQUA SANT'ANNA 3		35	MIGLIORE_NELLA_FAMIGLIA
☐	SAM-44015 ...	CIOCCOERISO CRUNCHY 11	ACQUA LETE 3		47	MIGLIORE_NELLA_FAMIGLIA
☐	SAM-44015 ...	ENERGADE LIMONE 14	LEVISSIMA NATURALE 2	30	85	STESSO_SEGMENTO_PIU_EFFICIENTE
☐	SNA-20145	PROTEING CK LEGUMI 9	ACQUA LETE 3	2	47	STESSO_SEGMENTO_PIU_EFFICIENTE

Nel caso di singolo d/a invece l'accesso è analogo alla funzione precedente per il controllo dell'assortimento

Distributore - SNA-20007

Scheda Altri Dati Giacenza Storia/Erogaz. Manutenzioni

Prodotti Gestiti Gestione prodotti freschi ☐

* - |Prod. Caricati/Venduti:

- ☐ WACKO'S COCA 7
- ☐ WACKO'S FRAGOLA 7
- ☐ WACKO'S MORA E L 7
- ☒ WAFER ANCORA MANDOR. 10
- ☐ WAFER ANCORA NOCCIOLATO 10
- ☐ WAFER ANCORA STRACC. 10
- ☐ WAFER ANCORA GIAND 10
- ☒ WAFER ANCORA GIAND/NERO 10

* - |Prod. Battute/Erogazioni:

- ☐ LINEA F/S M 0.35
- ☐ LINEA F/S M 0.50
- ☐ LINEA F/S M 0.55
- ☐ LINEA F/S M 1.05
- ☐ LINEA F/S M 1.10
- ☒ SACCO INCASSO

Intervalli e Data Ultime Visite

Ricarica ogni: 30 gg.
(Altern. una-tantum) 0 gg.
Manut. Progr. ogni: 0 gg.

Ultimo Carico Prodotti: 17/04/2026
Ultima Manutenzione: 22/01/2026
Ultimo Incasso/Resor: 24/03/2026
Ultima Rilev. Giac.:

GD AI - Valuta assortimento
GD AI - Proponi sostituzione

Proponi sostituzioni prodotti sul d/a in base agli ultimi 6 mesi

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

Sel	Distributore	ProdottoAttuale	ProdottoSuggerito	ScoreAttuale	ScoreSuggerito	Motivo
☒	ZASN-55016	BALCONI ROLLINI MISTI	MARS SNICKERS	15	55	MIGLIORE_NELLA_FAMIGLIA
☐	ZASN-55016	ENERGADE MISTI	ACQUA LISCIA MISTA 50 CL.	27	57	STESSA_MACCHINA_MIGLIORE_E_PIU_EFFICIENTE

La differenza con l'assortimento è che nel caso della sostituzione si può flaggare la casella e premendo conferma le sostituzioni proposte vengono effettuate sia sul d/a singolo che sulla funzione globale.

GD Manager – l'App pensata per il gestore su Android e iOS

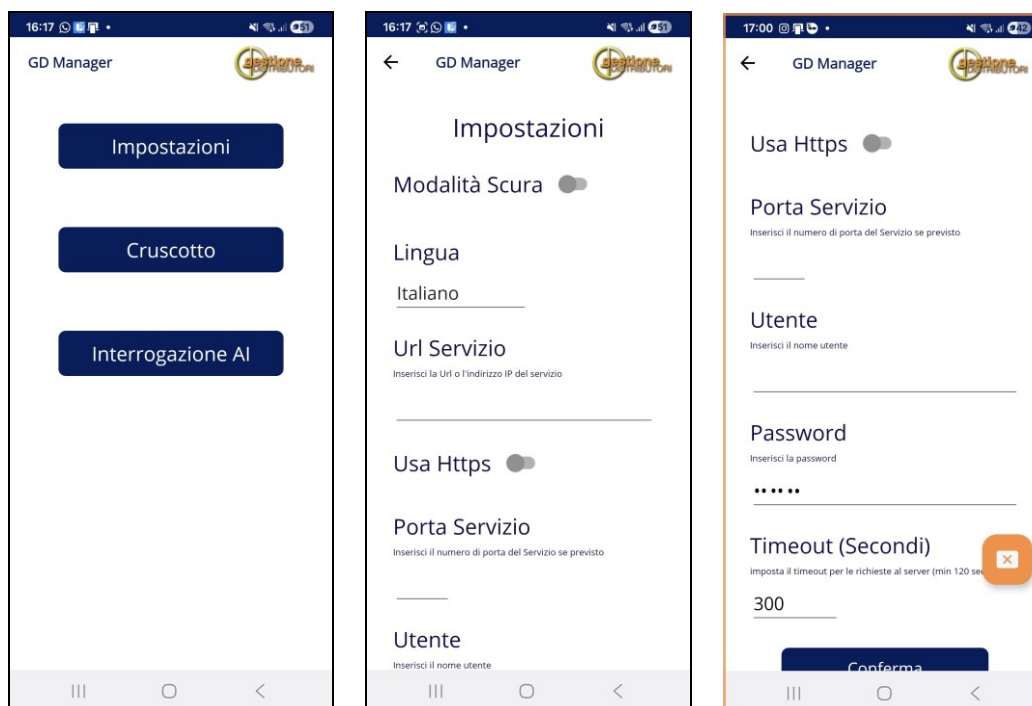
Nell'ottica di fornire al gestore uno strumento efficace per conoscere i dati della sua azienda abbiamo creato una nuova app a lui dedicata che fornisce un accesso remoto alle funzioni di interrogazione in linguaggio naturale alla GD-AI ed un cruscotto riepilogativo della giornata. L'obiettivo è quello di avere il polso immediato sulla situazione della gestione dal cellulare Android o per la prima volta da un dispositivo iOS e di utilizzare GD-AI da remoto oltre a visualizzare un cruscotto della giornata.

GD Manager si collega alla rete aziendale attraverso lo stesso canale remoto utilizzato dai terminali portatili degli operatori, quindi necessita che il server GD con i GDTrasfServices sia pubblicato su un indirizzo IP pubblico statico attraverso il firewall/router aziendale.

La procedura è disponibile nel manuale GD, ma per eventuali chiarimenti contattare l'assistenza Target Informatica ed eventualmente il vostro provider internet per l'accesso al router stesso e per le caratteristiche della propria linea dati.

Impostazioni del GD Manager

GD Manager prevede una semplice schermata per le impostazioni di collegamento, che come detto sono le stesse utilizzate per i terminali portatili degli operatori, e l'indicazione di un utente e password di livello Gestore definito in GD. Il valore proposto di timeout è generalmente adatto alla gran parte dei casi ma può essere adattato a piacimento.

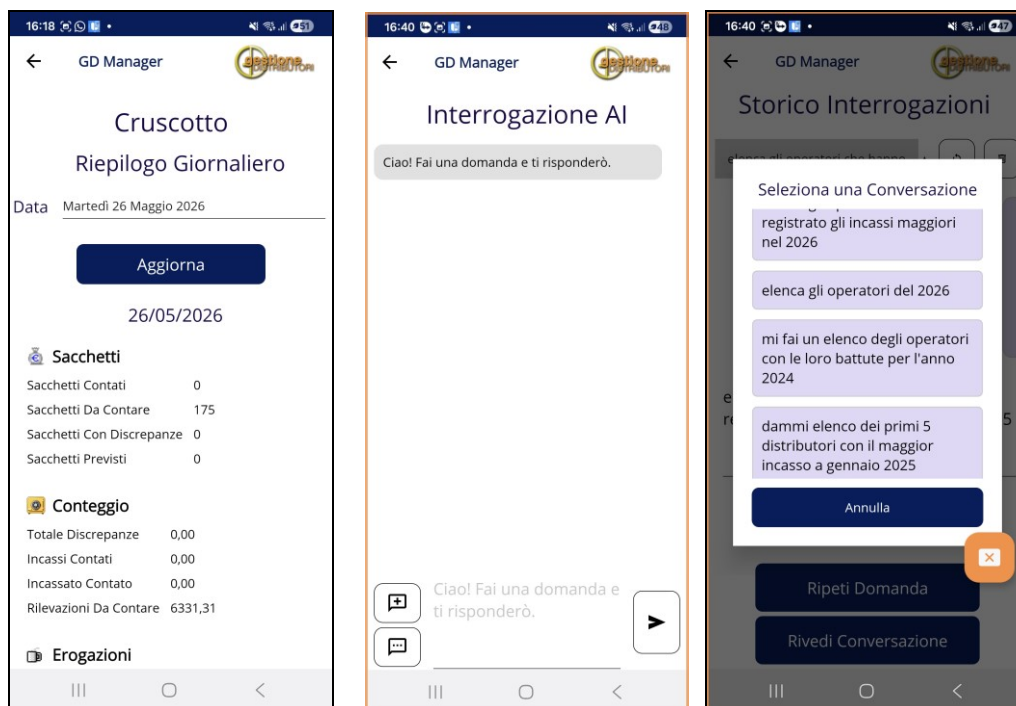


NB: Il GDManager deve essere acquistato come una normale app sullo store Android di Google Play e sullo store Apple per i dispositivi iPhone/iPad.

Cruscotto e Interrogazione GD – AI

Le funzionalità vere e proprie sono quelle in Cruscotto e quelle in Interrogazione AI.

Il cruscotto mostra ad oggi lo stato dell'arte dell'attività della gestione per quanto riguarda i sacchetti, il conteggio, le erogazioni, i percorsi, gli ordini e gli interventi tecnici.



La funzionalità principale è comunque l'interrogazione a GD-AI che avviene con le stesse modalità della funzione presente nel menù GDAdmin/Analisi, solo adattata ad una interfaccia "mobile". La schermata principale "Interrogazione GD AI" consente di scrivere liberamente una domanda e di vedere la conversazione corrente. Cliccando sul pulsantino ">" a dx si ha la risposta. Cliccando su una domanda precedente (in verde) essa viene riproposta nel box di testo per affinare il tiro senza riscrivere tutto da capo. Infine il pulsantino "+" memorizza la conversazione corrente in locale e pulisce lo schermo.

Le altre funzionalità di ripetizione di una domanda e di visione di una precedente conversazione sono accessibili nella schermata Storico Interrogazioni accessibile con il pulsante in basso a sx. In alto sono presenti l'accesso alla lista delle proprie conversazioni sincronizzate col server ed il pulsante per la sincronizzazione e la cancellazione di un elemento.

Scegliendo una conversazione viene visualizzata una lista di elementi che sono le domande e le risposte che fanno parte di quella conversazione e che scorre in orizzontale.

La logica è che le domande sul telefono in locale vengono conservate fino alla sincronizzazione col server successiva, quindi sono essenzialmente lavoro in locale che viene conservato localmente finché non si risincronizza dal server: in quel momento vengono eliminate. Per eliminarle prima invece si può usare il pulsante "cestino"

La nuova funzionalità GD Help – AI

Chiedere direttamente all’help del prodotto come usarlo!

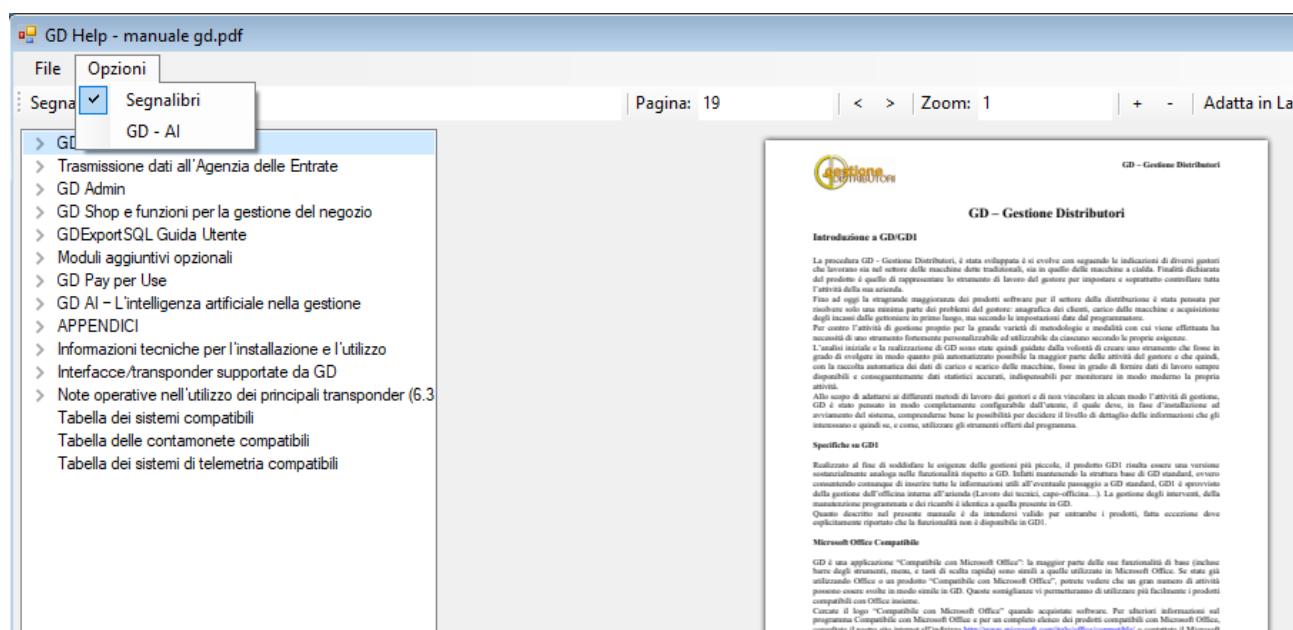
La nuova funzionalità GDHelp-AI permette di porre domande in linguaggio naturale all’help ed avere la relativa risposta direttamente dalla finestra dell’Help stesso. La funzione, accessibile solo agli utenti che abbiano attivato l’intelligenza artificiale, prevede il caricamento del file del PDF manuale aggiornato nello spazio AI

E’ possibile interrogare liberamente l’help ricevendo le risposte riassunte dal sistema che provvede ad inserire anche la pagina o le pagine dove trovare l’argomento ricercato, facilitandone l’individuazione.

Per entrare nella modalità GD-AI dell’help è sufficiente aprire il GD – Help con le icone presenti nella barra inferiore di GD e GDAdmin

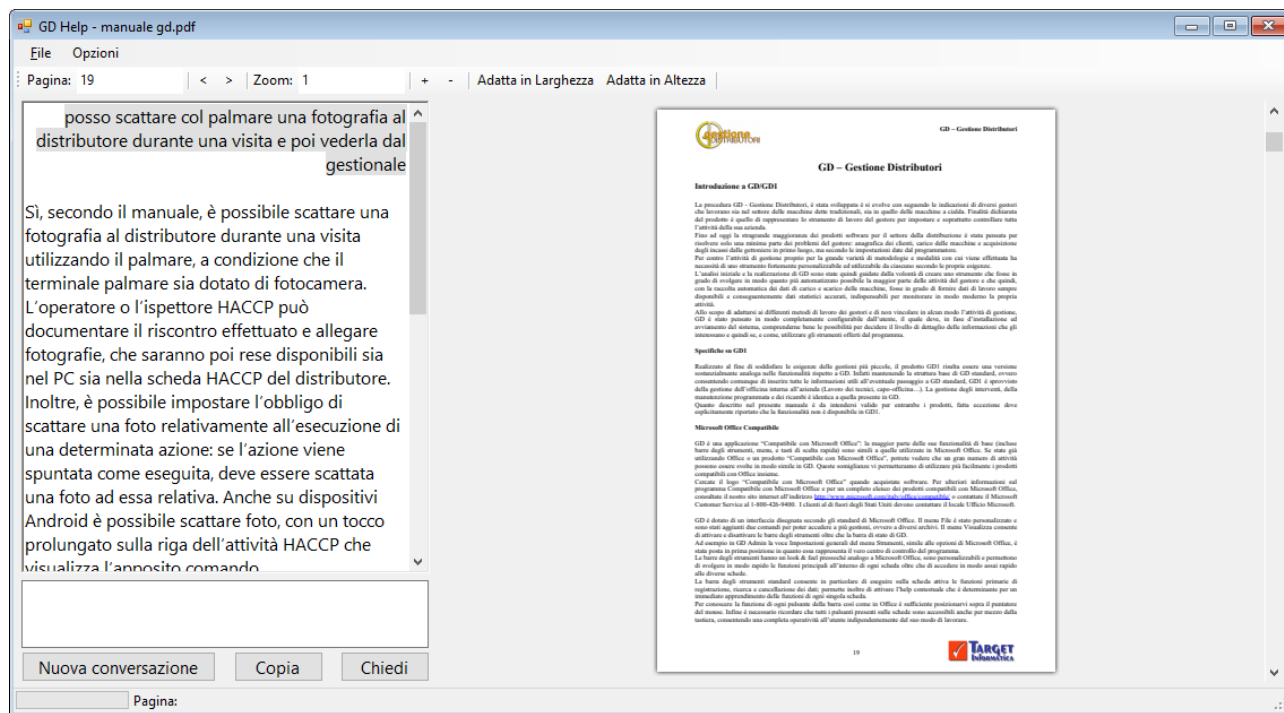


e passare dalla visualizzazione abituale che mostra i Segnalibri a quella GD – AI



Selezionando l’opzione GD – AI, la parte sinistra della finestra si trasforma in un prompt in linguaggio naturale simile a quello disponibile in GDAdmin dove è possibile scrivere la domanda.

Il sistema fornisce una risposta tramite il motore dell’intelligenza artificiale e la domanda può essere naturalmente affinata con richieste successive.



Da notare che la documentazione aggiornata (alla prima richiesta e dopo gli aggiornamenti di GD) viene caricata all'atto della prima ricerca, che quindi sarà più lunga. Attendere che venga completata e non interrompere il processo.

La ricerca può essere affinata con ulteriori domande e le risposte riportano le pagine del manuale a cui fa riferimento la risposta, che possono essere consultate scrivendone il numero

Come in GDAdmin il pulsante “Nuova conversazione” permette di partire con una nuova ricerca mentre quello “Copia” permette di copiare negli appunti Windows la ricerca effettuata ed eventualmente di inviarla via mail

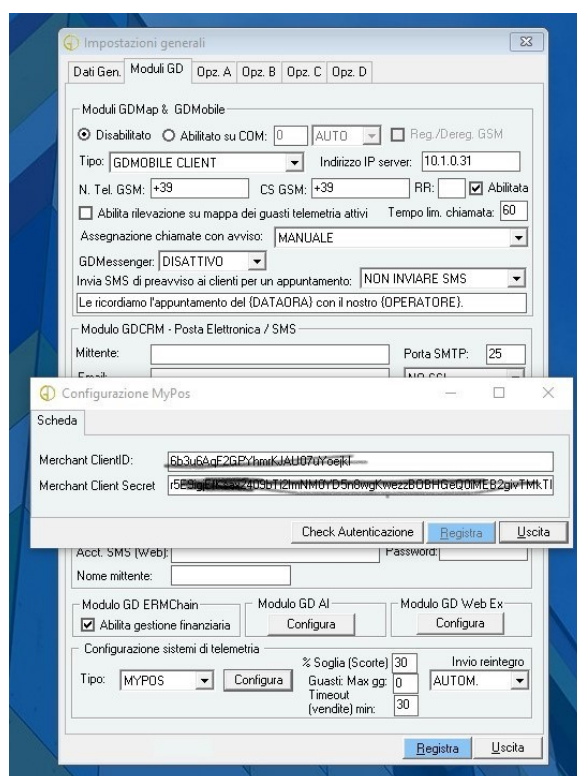
Integrazione con sistema MyPos per la gestione delle carte di credito

Da questa versione GD gestione Distributori è integrato con il circuito carte di credito MyPos, una soluzione innovativa, economica e di facile messa in opera anche per i piccoli gestori del vending

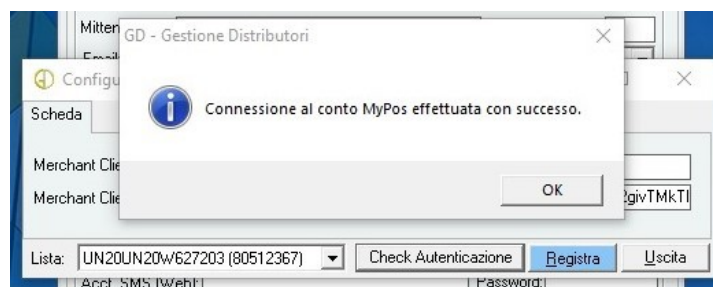
Il sistema MyPos

Il dispositivo è un MDB Slave ovvero si collega **nel distributore** a qualsiasi sistema master e non richiede attivazioni bancarie: in pratica il gestore avrà un conto MyPos sul quale arriveranno entro qualche minuto gli importi spesi con carta che potranno trasferire sul loro conto corrente.

In GD **MyPos** è visto come un nuovo tipo telemetria ed è configurabile inserendo un id e una chiave che verranno comunicate dopo l'acquisto **del primo lettore (vedi sotto)**

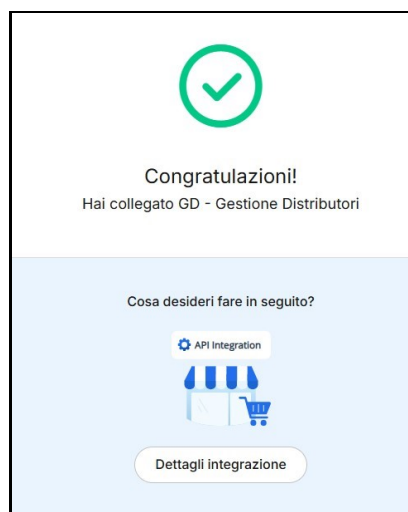
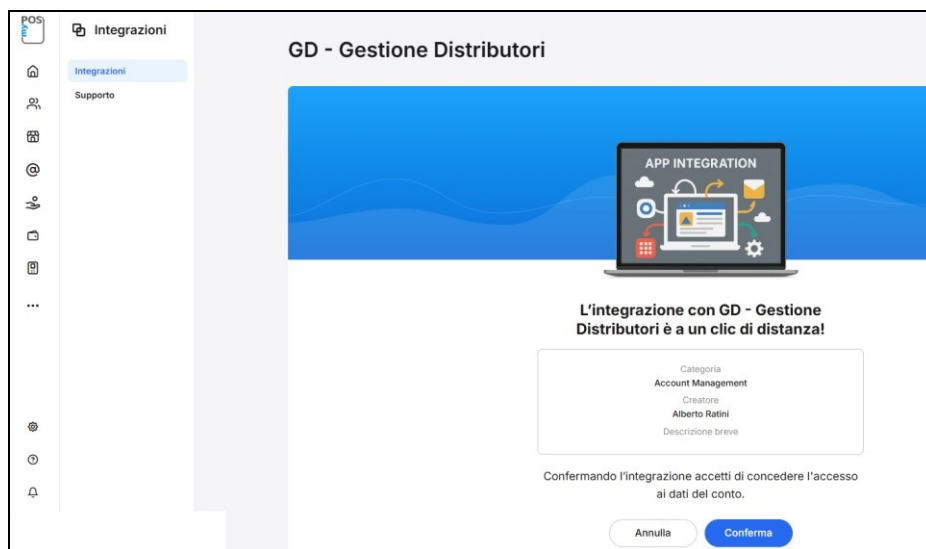


Una volta effettuata con successo l'autenticazione è già possibile visualizzare i lettori registrati nel proprio conto



Aggiungersi come utenti GD al circuito MyPos

Una volta acquistati i dispositivi e attivato il conto MyPos, vi invieremo un link per collegare la vostra installazione GD al circuito e visualizzare le transazioni dei distributori. Cliccando il link verrà visualizzata la schermata qui sotto e una volta confermato riceverete il messaggio di avvenuto collegamento. A questo Target Informatica provvederà a fornire i codici da inserire nelle impostazioni generali di GD per attivare il collegamento e visualizzare le transazioni utente e quant'altro previsto direttamente nel gestionale.



Associazione col distributore

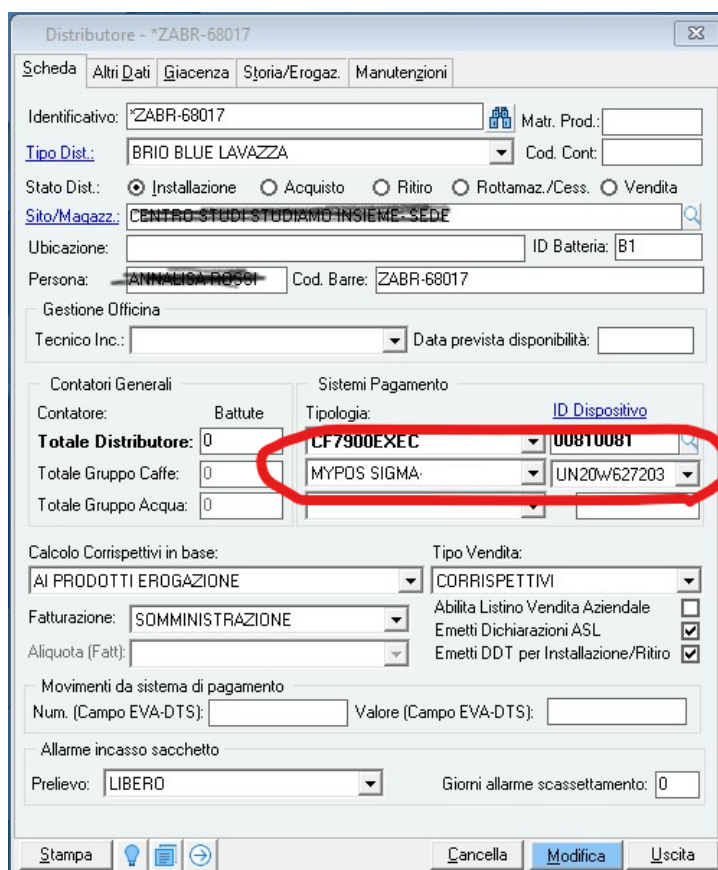
Per associare un determinato lettore di carte MyPos al distributore è stato definito un nuovo tipo di sistema di pagamento che utilizza supporto MyPos denominato MyPos Sigma (al momento è disponibile un solo tipo di lettore) che troverete nella tabella dei sistemi automaticamente dopo aver effettuato l'aggiornamento.



Una volta effettuata la connessione GD recupera da MyPos tutti i vostri sistemi che sono identificabili tramite il numero di serie (S/N) che trovate dietro al lettore.

Da notare che il principale riferimento al sistema MyPos presente anche nella app del gestore è il TerminalName che viene assegnato automaticamente, pertanto suggeriamo una volta abbinato ad un distributore di GD di non modificarlo nell'app di MyPos per evitare disallineamenti.

A questo punto è possibile selezionare nella lista dei sistemi di pagamento nella scheda del distributore il sistema di pagamento MyPos Sigma indicando il serial number che viene scelto dalla lista dei sistemi attivi (e non ancora utilizzati)



Lista delle transazioni MyPos

Da GD è possibile visualizzare la lista delle transazioni effettuate in un determinato intervallo di tempo sui sistemi MyPos. La lista può essere consultata da GD/Gestione/Transazioni MyPos e contiene le informazioni principali di una transazione

Vendite sistemi Pos

Ciente: 
 Sito Cliente:
 Distributore:
 Periodo Dal: 10/06/2026 Al: 12/06/2026

Stampa Aggiorna Uscita

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

Date	TerminalName	Sito	Distributore	TransStatus	Amount	PaymentReference	BillingDescriptor	ReferenceNumber	CardScheme	Pan	Fee	OutletName	PaymentStatus	Rim	TerminalID
11/06/2026 10:07:37	3801085603448A	AS	FAS-32015	Approved	1.00 €	POSA027264IPFY4	TARGET	11	Visa Classic	*6444	0.04 €		Paid	616208101857	80512367
11/06/2026 10:06:00	3801085603448A	AS	FAS-32015	Approved	1.00 €	POSA028264IPFQAH	TARGET	11	Global Certified Corporate	*4955	0.05 €		Paid	616208097040	80512367

Facendo doppio click sul nome del distributore (link in blu), GD aprirà direttamente la macchina alla quale si riferisce la transazione mentre il doppio click in qualsiasi altro punto visualizzerà la ricevuta della transazione stessa con tutte le info e la possibilità, se prevista dalla configurazione del lettore MyPos, di restituire l'importo sulla carta del cliente

Dettaglio transazione MyPos

Info	Valore
ReceiptLayoutVersion	0
Data	2026-06-11
Ora	10:06:00
MerchantId	000000041887124
MerchantName	TARGET
ReferenceNumber	11
Importo	1.00
Moneta	EUR
AuthCode	H15075
Tipo Carta	MasterCard
4Digit	4955
Indirizzo1	TERNI ...
Indirizzo2	05100 VIALE FILIPP...
Stato Transazione	APPROVATA
Tipo	PAGAMENTO

Restituisci Uscita

Migliorie al prodotto GDTrack Software ver. 8.0A

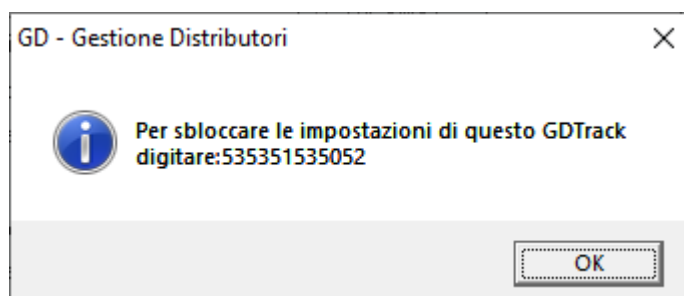
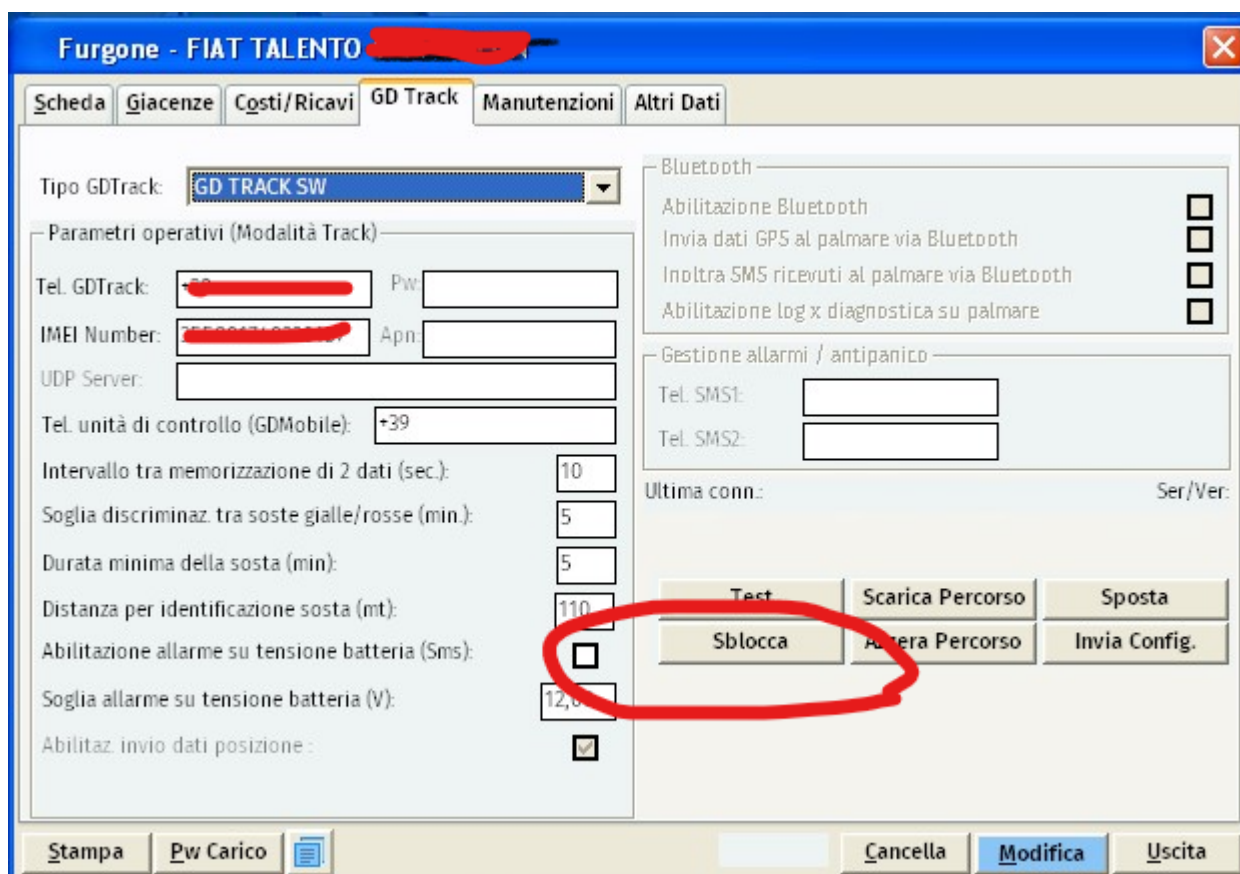
Da questa versione sono state introdotte diverse migliorie al GDTrack software per venire incontro ad alcune richieste degli utenti.

Password per le Impostazioni

In particolare da questa versione il menù Impostazioni ed il pulsante “FERMA SERVIZIO” sono protette da una password, per limitarne l’uso da parte degli operatori sul campo.

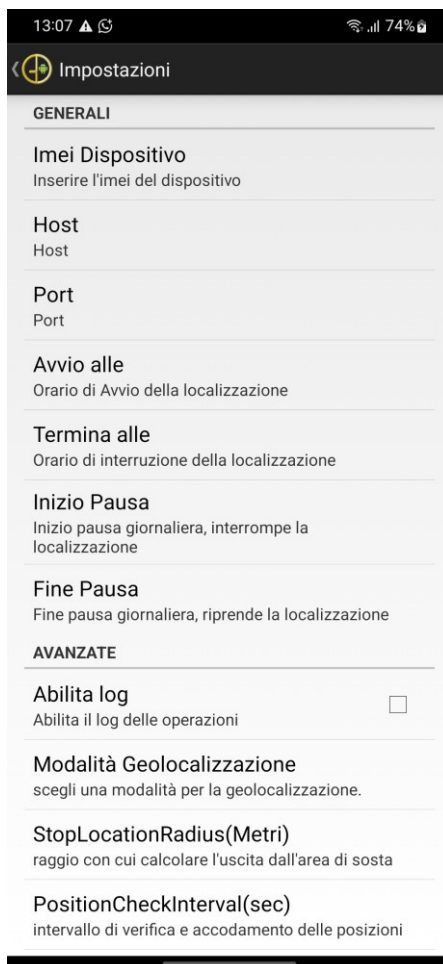
L’accesso può essere consentito dall’azienda fornendo al caricatore una password OTP che cambia periodicamente e legata ad ogni singolo GDTrack. All’atto della configurazione iniziale la password non viene chiesta, in quanto si presuppone che la prima configurazione venga fatta in azienda, mentre diventa indispensabile successivamente sul campo per evitare che l’operatore intervenga sui parametri senza autorizzazione. Riavviando il palmare il GDTrack ovviamente si riavvia da solo.

Per ottenere la password è sufficiente aprire la scheda furgone di GD – Gestione Distributori, visualizzare la scheda GDTrack e premere il pulsante Sbocca, comunicare la password a chi ha in mano il terminale ed inserire la stessa.



Fascia oraria automatica di funzionamento del GDTrack

Da questa versione è possibile impostare una fascia oraria di invio dei dati all'azienda. Per settarla è necessario aprire le impostazioni sul GDTrack e dopo aver digitato la password, inserire l'orario di avvio e quello di arresto del GDTrack. Inoltre è possibile opzionalmente aggiungere un intervallo di pausa. Al di fuori degli intervalli il sistema non trasmetterà dati al server.



13:07 74%

Impostazioni

GENERALI

Imei Dispositivo
Inserire l'imei del dispositivo

Host
Host

Port
Port

Avvio alle
Orario di Avvio della localizzazione

Termina alle
Orario di interruzione della localizzazione

Inizio Pausa
Inizio pausa giornaliera, interrompe la localizzazione

Fine Pausa
Fine pausa giornaliera, riprende la localizzazione

AVANZATE

Abilita log
Abilita il log delle operazioni ☐

Modalità Geolocalizzazione
scegli una modalità per la geolocalizzazione.

StopLocationRadius(Metri)
raggio con cui calcolare l'uscita dall'area di sosta

PositionCheckInterval(sec)
intervallo di verifica e accodamento delle posizioni

Migliorie alle funzioni per la gestione della amministrazione/segreteria

Possibilità di indicare più indirizzi email nella scheda del cliente

Da questa versione nel campo email è possibile inserire più di un indirizzo email, semplicemente separandoli col carattere ; (punto e virgola), come nei normali indirizzi email di outlook e simili.

GD controlla la correttezza del campo e il fatto che non devono essere inseriti spazi o altri caratteri non ammessi.

Possibilità di indicare la data di partenza nella stampa di controllo dei canoni scaduti

E' stata aggiunta possibilità di indicare data di partenza per i canoni non rinnovati (la stampa è sempre fino ad oggi come limite finale) e questo per evitare che vengano stampati rinnovi troppo vecchi che in effetti non verranno mai rinnovati, anche se magari il sito è ancora operativo

Migliorata interpretazione dei campi PA7 nell'interpretazione dei codici EVA-DTS

Facendo seguito all'aumentato utilizzo dei campi PA7 nei moderni sistemi di pagamento, abbiamo migliorato l'interpretazione degli stessi. Per semplicità si suggerisce comunque di utilizzare i campi PA7 solo se effettivamente indispensabili rispetto alla vostra configurazione e se non disponibili i campi PA/LA tradizionali.

Modalità PA/LA classica

Nella gestione PA/LA tradizionale delle linee ogni linea in ogni fascia ha un solo prezzo ed un numero di battute da leggere

LA1 * 0 * 1 * 50 * 31 * 67
 ^ ^ ^ ^

fascia*linea*prez*batt

Modalità PA7 standard

Nella gestione dei PA7 le periferiche (validatore, lettore a chiave, lettore carta etc.) possono avere ciascuna anche più liste prezzi: in GD fino ad oggi ogni periferica (contati, chiave, altro) aveva una fascia con una lista prezzi, ma in questi casi questo assunto non funziona, perchè una parte delle battute arrivano nelle liste prezzi successive.

Tutto dipende da come è programmato il sistema master da cui si rileva e come codifica i dati che gli vengono dalle periferiche slave, ma se ci sono più liste prezzi è necessario dire a GD come deve considerarle in modo che possa leggerne le battute.

Prendiamo un caso preciso:

```
PA7 * 1 * CA * 0 * 50 * 67 * 3350 * 31 * 1550
PA7 * 1 * DA * 1 * 45 * 104 * 4680 * 45 * 2025
PA7 * 1 * DA * 2 * 45 * 143 * 6435 * 56 * 2520
PA7 * 1 * DA * 3 * 45 * 0 * 0 * 0 * 0
PA7 * 1 * DA * 5 * 45 * 0 * 0 * 0 * 0
PA7 * 1 * DB * 4 * 45 * 0 * 0 * 0 * 0
    ^  ^  ^  ^      ^
```

linea* per * list*prezzo****battute parz. * battute totali
Prz

CA=validatore listino 0 - fascia 0
 DA=periferica A= listino 1 - fascia 1
 DA=periferica A= listino 2 - fascia 2
 DA=periferica A= listino 3 - fascia 3
 DB=periferica B listino 3 - fascia 4
 DA=periferica A listino 3 - fascia 3
 ...

```
PA7*1*CA*0*50*67*3350*31*1550
PA7*1*DA*1*45*104*4680*45*2025
PA7*1*DA*2*45*143*6435*56*2520
PA7*1*DA*3*45*0*0*0*0
PA7*1*DA*5*45*0*0*0*0
PA7*1*DB*4*45*0*0*0*0
```

i PA7 al completo permettono di gestire liste prezzo diversificate anche per periferica quindi in teoria richiederebbero ulteriori fasce, ma fino ad oggi non era gestibile in GD (anche perché nella realtà non esiste!!)

Quello che può accadere è che i sistemi che usano PA7 gestiscano liste prezzo (con identico prezzo) ma separatamente su liste diverse per registrare le battute, e questa è la causa delle battute che mancavano

```
PA7*1*CA*0*50*67*3350*31*1550
PA7*1*DA*1*45*104*4680*45*2025
PA7*1*DA*2*45*143*6435*56*2520
PA7*1*DA*3*45*0*0*0*0
PA7*1*DA*5*45*0*0*0*0
PA7*1*DB*4*45*0*0*0*0
```

in questo caso le battute della linea 1 della periferica a chiave (DA) sono 45 dalla riga DA*1 + 56 dalla riga DA*2, mentre fino ad oggi gd ne considerava solo 45

il comando PA7 in GD considerando che il sistema qui sopra ha 6 fasce per 25 linee deve essere questo

```
PA7*CA*DA*DA*DA*DB*DA
```

A livello di numeri di linea sul d/a questo è uno specchiato riassuntivo del DA

CA0	DA1	DA2	DA3	DB4	DA5
1 (50c)	26(45c)	51(45c)	76(45c)	101(45c)	126(45c)
2 (50c)	27(50c)	52(50c)	77(50c)	102(50c)	127(50c)
3 (60c)	28(60c)	53(60c)	78(60c)		128(60c)
4 (50c)	29(45c)	54(45c)	77(45c)		
5 (50c)	30(50c)	55(50c)	78(50c)		
6 (60c)	31(60c)	56(60c)	79(60c)		
7 (70c)	32(70c)	57(70c)	80(70c)		

25	50	75	100	125	150
----	----	----	-----	-----	-----

Modalità PA7 alternativa

in alternativa è possibile "forzare" GD a leggere tutte le fasce di una periferica e sommarne le battute inserendo il numero massimo di liste prezzi su ogni periferica dove deve essere fatta la lettura multipla

Nel nostro caso ci sono 5 liste prezzo totali e quindi la periferica "DA" diventa "DA5"

'PA7*CA*DA5*DB

Questo legge le battute in una fascia contanti CA in una a chiave DA e in una fascia ulteriore naturalmente se in DA ci sono liste prezzo con prezzi diversi la lettura è errata

in alternativa è possibile "forzare" GD a leggere tutte le fasce di una periferica e sommarne le battute inserendo il numero massimo di liste prezzi su ogni periferica dove deve essere fatta la lettura multipla

Nel nostro caso ci sono 5 liste prezzo totali e quindi la periferica "DA" diventa "DA5"

'PA7*CA*DA5*DB

Questo legge le battute in una fascia contanti CA in una a chiave DA e in una fascia ulteriore naturalmente se in DA ci sono liste prezzo con prezzi diversi la lettura è errata

Vademecum di configurazione

Premessa

I PA7 sono stati introdotti dopo diversi anni nei file EVA-DTS per cui molti sistemi si sono adattati e non necessariamente in modo corretto. Quindi prima di tutto verificare se è davvero necessario utilizzarli, ovvero se nel file ci sono anche i PA1/LA1 fare una prova con quelli e se sono completi ignorare i PA7

Tuttavia i sistemi più moderni con master e più slave, tendono ad usarli in quanto più completi, quindi, con il file di esempio in allegato

Tenendo presente che i PA/LA sono definiti così

LA1 * 0 * 1 * 50 * 31 * 67
 ^ ^ ^ ^

LA101=Fascia (0)

LA102=Linea (1)

LA103=Prezzo (50)

LA104=Battute Parziali (31)

E le loro righe sono ordinate per FASCIA, LINEA

LA1*0*1*2000*0*0

...

LA1*0*9*350*9*9

LA1*1*1*2000*0*0

LA1*1*9*350*3*3

Mentre i PA7 sono definiti così

PA7 * 1 * CA * 0 * 50 * 67 * 3350 * 31 * 1550
 ^ ^ ^ ^ ^

PA701=Linea

PA702=Periferica (CA validatore, DA sistema chiave1...)

PA703=Fascia ovvero lista prezzo

PA704=Prezzo

PA707=Battute parziali

con le righe generalmente ordinate per LINEA, FASCIA (Lista prezzo)

e questo significa che ogni blocco ha di seguito le fasce di una specifica linea

NB: Considerare che nei PA7 non è detto che in ogni blocco di ciascuna selezione ci siano tutte le FASCE specificate

Ad esempio se il blocco della selezione 1 è

PA7*1*CA*0*2000*0*0*0*0

PA7*1*DA*1*2000*0*0*0*0

PA7*1*DA*4*2000*0*0*0*0

È evidente che mancano le liste prezzo 2 e 3 che però potrebbero esistere nella macchina per altre linee

Come impostare la scheda sistema di pagamento di GD

Fare un prelievo da un sistema ben configurato che rappresenti lo schema che si è adottato. e nella scheda sistema di pagamento:

a) prendere nel file il numero di linea PA701 più alto previsto dal sistema di pagamento e metterlo come Numero di Linee (Essendo i blocchi da considerare nell'assegnazione GD, per comodità mettere valori rotondi come 10,50 o 100 a seconda del sistema a patto che sia maggiore del più alto PA701)

b) prendere nel file il numero di lista prezzi PA703 più alto in assoluto. Se fosse ipoteticamente 4, significa che devono essere considerate 5 fasce, da 0 a 4: mettere 5 nel campo Numero Fasce

c) definire il campo PA7 mettendo in ordine le liste prezzo per periferica (PA702 ovvero CA,DA...):
Nel nostro caso CodLinea=PA7*CA*DA*DA*DA*DA. Se in tutto il file alcune liste mancano si può anche omettere la periferica, ma mantenendo la posizione con il solo asterisco:
CodLinea=PA7*CA*DA***DA

Le fasce vengono assegnate come segue:

CA-> Fascia 0

DA-> Fascia 1

(Fascia 2) vuota

(Fascia 3) vuota

DA-> Fascia 4

E come al solito nel distributore GD ogni prezzo avrà un numero pari al numero delle fasce/linee progressivamente, ovvero ad esempio Fascia 0 CA (Contanti) (da 1 a 30), Fascia 1 (DA Sistema a chiave Listino 1)(da 31 a 60) e così via