



## **ERGDIS PIANIFICAZIONE CONSEGNE: la strada migliore per le tue destinazioni**

È il pacchetto che permette di programmare e gestire le consegne, assegnandole ad un gruppo di mezzi, ottimizzando i percorsi compiuti dagli stessi nel rispetto dei vincoli assegnati dal cliente. Grazie a *Ergdis pianificazione consegne* sarà possibile localizzare i veicoli, stabilire il percorso più favorevole e monitorare le attività di consegna nonché i tempi impiegati. Per ottenere la localizzazione dei mezzi, il monitoraggio percorsi e la navigazione su giro è necessario che ogni mezzo sia dotato di uno strumento adeguato, che consenta la trasmissione dei dati 4G e il GPS.

### **CARATTERISTICHE e FUNZIONALITÀ:**

- Ottimizzazione dei giri di consegna giornalieri
- Geolocalizzazione dei clienti e dei mezzi
- Contenimento dei costi
- Gestione e riassegnazione dei veicoli
- Trasferimento delle pianificazioni ai sistemi telematici
- Scambio dati con la centrale
- Risparmio di tempo

## ***ERGDIS PIANIFICAZIONE CONSEGNE: la strada migliore per le tue destinazioni***

---

*Un insieme di moduli:*

- **Georeferenziazione**
- **Pianificazione e ottimizzazione consegne**
- **Navigazione del giro consegne**
- **Monitoraggio percorsi**

## ERGDIS PIANIFICAZIONE CONSEGNE: la strada migliore per le tue destinazioni

---

### Georeferenziazione

Attraverso questo modulo è possibile attribuire all'indirizzo di un'anagrafica le coordinate geografiche reali, identificando i clienti secondo la loro precisa posizione geografica.

### Pianificazione e ottimizzazione consegne

Questo modulo è stato progettato attraverso sofisticati algoritmi di ottimizzazione combinatoria, che applicano i concetti matematici al software.

Permette di pianificare i giri di consegna così da migliorare l'utilizzo delle risorse disponibili con risparmio di tempo e denaro. Grazie a questa applicazione l'azienda sarà in grado di ottimizzare i **propri mezzi** e il proprio **giro di consegne**, gestendo le diverse tipologie di veicolo utilizzabili. Il percorso più favorevole verrà visualizzato sulla carta geografica di Google Maps, consentendo un'efficace supervisione del tracciato. Ciò che rende ottimale il prodotto di *Ergdis* è la possibilità di calcolare il percorso, rispettando una serie di vincoli imprescindibili per il trasportatore quali **le finestre temporali** di consegna merce, **l'orario di apertura** del deposito di partenza, **la capacità del veicolo** e **la normativa** relativa ai **tempi di guida e di riposo** di ogni autista. Laddove l'utente lo desideri, il programma fornisce infine la possibilità di effettuare modifiche manuali, assegnando specifici ordini a determinati veicoli, decidendo di variare alcuni vincoli o spostando l'ordine di alcune tappe.

### Navigazione del giro consegne

Fornisce all'autista un valido supporto per effettuare il proprio giro di consegna, guidandolo lungo il percorso ottimale da compiere, conducendolo attraverso le tappe da effettuare. I dati sono recepiti dal modulo **Pianificazione consegne** e trasferiti direttamente sul palmare del veicolo, con possibilità di navigare verso la consegna successiva e visualizzare l'orario di arrivo previsto.

### Monitoraggio percorsi

Consente di monitorare i mezzi tramite GPS, localizzando la loro precisa posizione, il viaggio già effettuato e quello ancora da compiere. Sarà sufficiente che l'autista si autentichi nell'applicazione e riceverà automaticamente un elenco delle consegne giornaliere a lui assegnate. La possibilità di confrontare la pianificazione del percorso con il compiuto fornisce un valido supporto per l'azienda che cerca di gestire al meglio gli ordini di consegna, permettendo di individuare eventuali criticità nel processo di assegnazione delle attività. Il modulo favorisce infine l'efficienza gestionale grazie alla possibilità di inviare messaggi operativi alla centrale quali la segnalazione di disservizi, le variazioni di percorso o lo stato della consegna.