



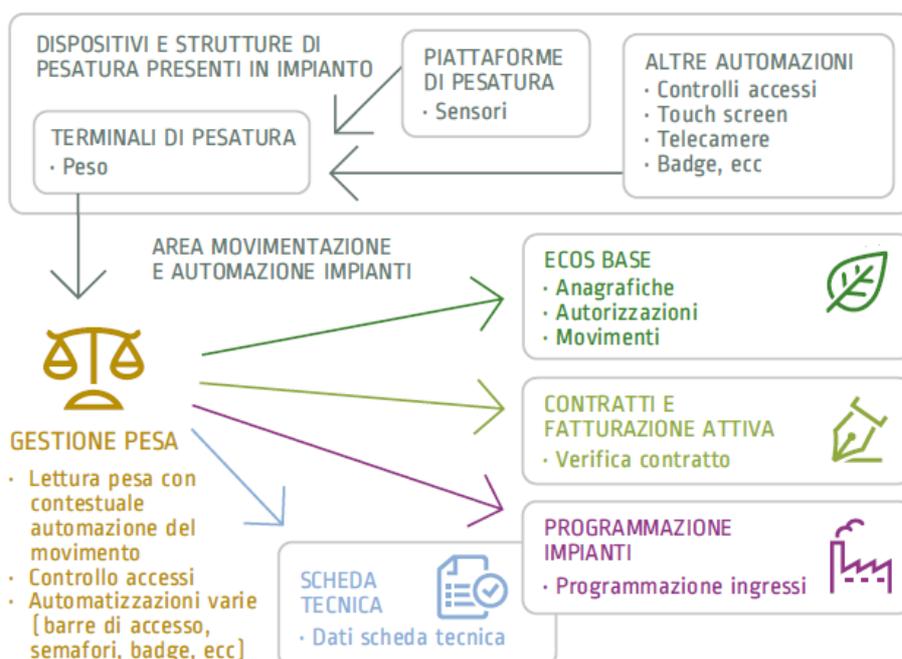
gestione pesa

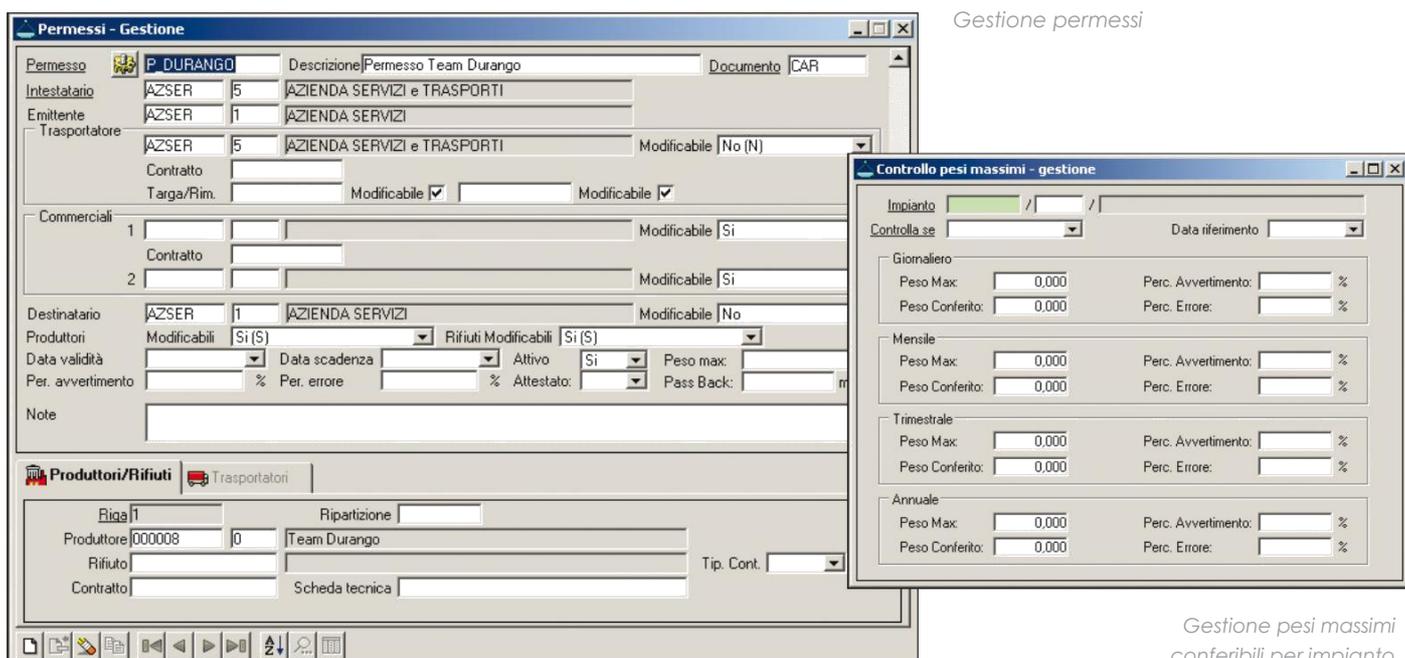


Il modulo di Ecos per l'interfacciamento e l'automazione dei sistemi di pesatura.

Il modulo *Gestione Pesa* è rivolto agli Operatori Ambientali che dispongono nei loro impianti di bilance elettroniche in ingresso/uscita. Grazie a *Gestione Pesa* è possibile infatti:

- automatizzare la generazione dei movimenti di carico/scarico con lettura automatica del peso (con singola o doppia pesata);
- controllare gli accessi tramite badge ottici, magnetici, altri;
- automatizzare aperture / chiusure di barre di accesso, semafori e qualsiasi attuatore meccanico.





Gestione permessi

Gestione pesi massimi conferibili per impianto

L'applicazione consente di compilare in maniera automatizzata tutti i dati necessari alla **redazione del registro e del MUD**.

Il modulo Gestione Pesa è stato progettato per poter dialogare con qualsiasi tipo di bilancia elettronica e, grazie alla sua efficienza e versatilità, può essere utilizzato anche in postazioni con pesa non elettroniche.

Funzionalità

Il modulo è suddiviso in due parti applicative distinte:

- il **Back office**, finalizzato alla gestione delle informazioni/definizioni tecnico-amministrative;
- il **Front office**, per rilevare le pesate, inserire le movimentazioni e controllare le automazioni.

Back Office

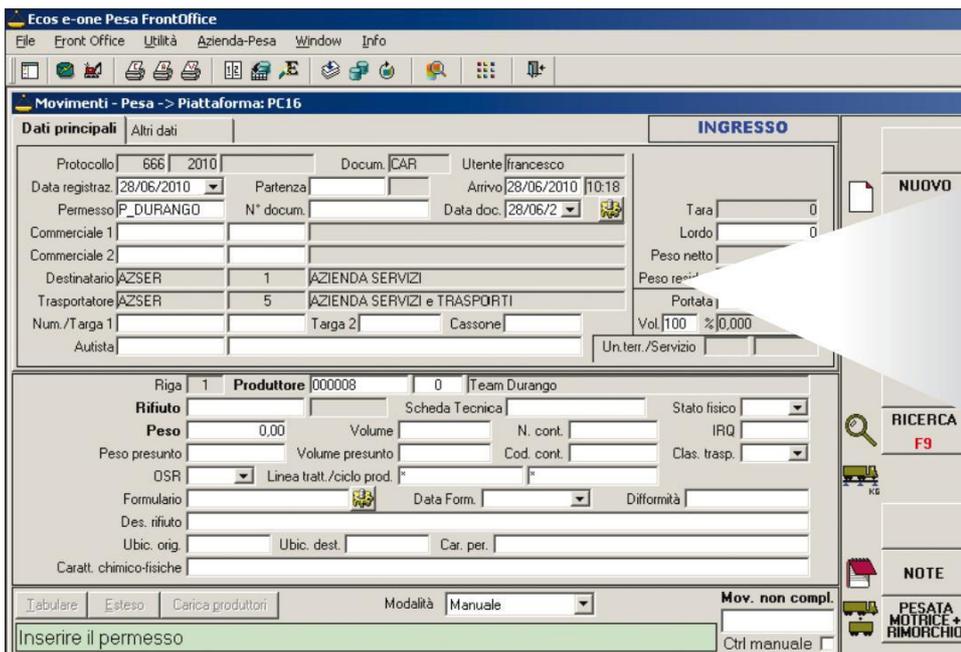
Fra le funzioni del Back office rientrano la definizione e la manutenzione delle tabelle di gestione che sono:

- le Login di accesso al sistema per la definizione delle autorizzazioni associate ad ogni operatore che utilizza l'applicazione;

- la definizione:

1. del tipo di piattaforma di pesatura presente nell'impianto (elettronica o no);
2. se deve essere attivata o meno la lettura di badge;
3. se devono essere stampati i cartellini con i dati della pesata, ecc.

- la gestione dei pesi massimi conferibili per ciascun impianto di pesa, con avviso automatico del raggiungimento del valore di massimo conferibile e definibile sulla base del giorno, della settimana, del mese e dell'anno;
- la gestione dei permessi, che sono rilasciati a chi può accedere alla pesa, e contengono informazioni utili alla compilazione dei movimenti, compresa l'indicazione dei soggetti del movimento (commerciali, destinatario, trasportatore, produttore), ove possano essere predeterminati;
- la gestione dei permessi multipli finalizzati ai conferimenti derivanti dalla raccolta presso più produttori; in questi casi è possibile indicare la percentuale del peso spettante a ciascuno o, in alternativa, ripartire i conferimenti in base ad altri



Inserimento movimenti

parametri (ad es. n. cassonetti, ecc.), ottenendo così in fase di pesatura una ripartizione automatica dei conferimenti stessi;

Nella compilazione dei permessi può essere controllata l'esistenza del contratto inserito nel modulo Contratti e Fatturazione;

- l'associazione degli impianti finalizzata alla predefinitone dell'elenco dei produttori o dei trasportatori collegati al singolo permesso rilasciato all'azienda o al trasportatore; questo elenco viene utilizzato per controllo in fase di registrazione del conferimento.

Front Office

È l'interfaccia che viene utilizzata dall'addetto alla piattaforma, semplice e spesso fortemente personalizzata per i diversi tipi di apparecchiature da comandare.

Data la notevole varietà dei protocolli di comunicazione dei terminali di pesatura elettronica e del tipo e numero di periferiche da pilotare, è stato appositamente predisposto un software generale di interfacciamento (driver).

Il modulo Front assieme al driver riesce a pilotare in simultanea **più piattaforme di pesatura**, periferiche

(lettori di badge, barriere, semafori, ecc.) Nell'applicativo standard l'operatore viene riconosciuto dal sistema, in fase di avvio, quando inserisce la propria login di accesso.

Per ogni conferimento, che può essere a singola o a doppia pesata (anche su diverse piattaforme presenti in impianto), è prevista la generazione di un movimento nel modulo di Ecos Base, sullo schema del permesso associato.

Vengono quindi effettuati tutti i **controlli di conformità al permesso** e ai pesi massimi conferibili per impianto e per ogni contratto interessato.

La seconda pesata può essere automaticamente richiesta dal sistema qualora non sia stata registrata la tara del mezzo in transito.

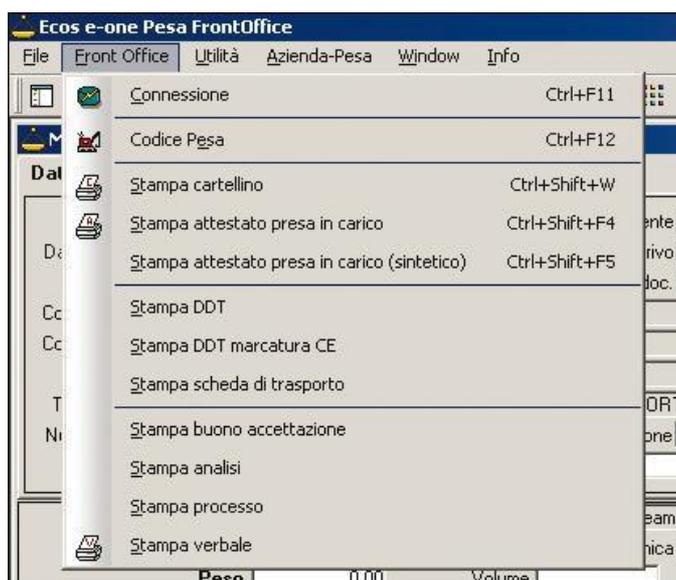
L'operatore può comunque richiedere manualmente al sistema l'effettuazione della seconda pesata dopo lo svuotamento del mezzo.

È possibile associare ad ogni movimento la stampa del cartellino con i dati della pesata, la stampa dei formulari per i movimenti in uscita e la generazione delle partite nel modulo di Ecos Stoccaggio.

L'estrema flessibilità di Ecos Pesa consente la gestione di 4 diverse modalità operative:



- **Pesatura in modalità manuale:** assenza di collegamento a sistemi di pesatura. L'operatore imposta il codice badge, il peso e tutti i dati del movimento non richiamati dal badge;
- **Pesatura in modalità semiautomatica:** l'operatore imposta i soli dati del movimento non richiamati dall'utilizzo del badge o di altro sistema di riconoscimento;
- **Pesatura in modalità automatica:** i movimenti vengono completati automaticamente a seguito della lettura del badge senza intervento dell'operatore;
- **Pesatura dinamica:** tutte le operazioni di conferimento dei rifiuti sono effettuate con il mezzo in movimento sulla piattaforma di pesatura e senza intervento dell'operatore.



Stampe richiamabili in inserimento movimento