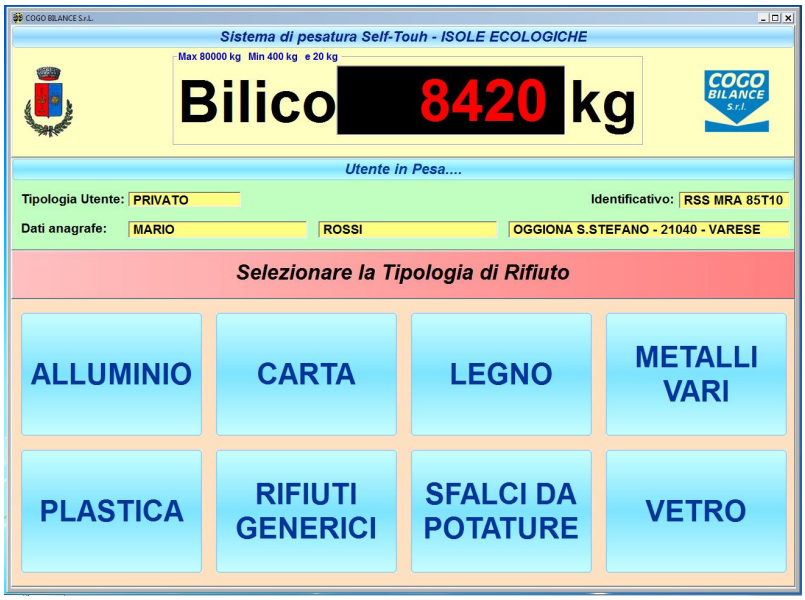
COGO BILANCE

QUADRELLI
LAVEGGIO
BURONI OPESSI
IEMMEGI
Fulgor

Matrix IE



Sistemi di Pesatura e Controllo Accessi per Isole Ecologiche

- Identificazione automatica del residente, mediante lettura di tessere magnetiche CRS (Carta Regionale dei Servizi)
- Identificazione automatica di una azienda, mediante lettura della targa con telecamere a protocollo OCR
- Determinazione del peso netto di ogni singola transazione
- Registrazione dei dati di pesatura in un database locale e/o su server remoto

- Ottimo compendio per il personale operativo dell'isola ecologica
- Eliminazione assoluta degli errori
- Garanzia e controllo delle operazioni di scarico
- Tracciabilità completa rifiuto-residente e rifiuto-azienda
- Sistema personalizzabile

www.cogobilance.it

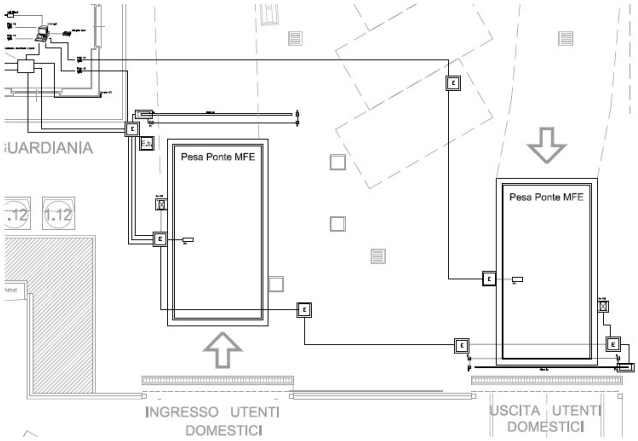
COGO BILANCE

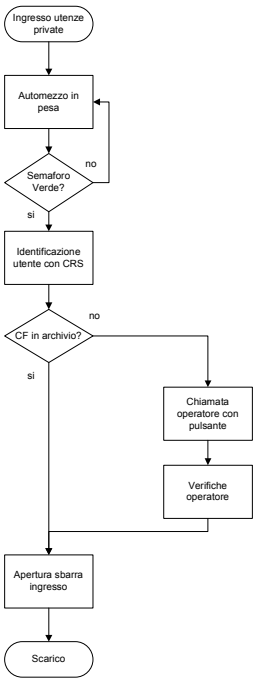
QUADRELLI
LAVEGGIO
BURONI OPESSI
IEMMEGI
Fulgor

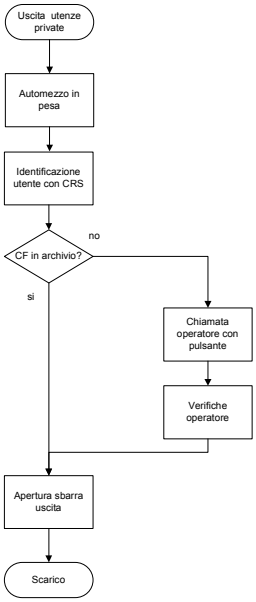
Matrix IE

Caratteristiche tecniche

Gestione utenti domestici







Ingresso
L'utente, dopo essersi posizionato con il proprio mezzo sulla pesa a ponte di ingresso, prende visione dello stato del semaforo.
Il semaforo rosso indica che l'utente deve attendere in quanto all'interno dell'isola ecologica sano già presenti un numero massimo di automezzi in fase di scarico (numero impostabile da Software Matrix per ottimizzazione e gestione dello spazio di manovra)
Il semaforo verde indica la possibilità di accedere alla zona di scarico. L'utente, senza scendere dall'automezzo, si identifica strisciando la tessera magnetica CRS; il parametro discriminante è il codice fiscale registrato in essa (e' tecnicamente possibile utilizzate tessere magnetiche con layout e programmazione personalizzata).
Nel caso in cui l'utente risulti codificato, si accende una luce LED verde al alta intensità installata sul box HMI, viene rilevato il valore peso ed infine viene alzata la sbarra di accesso all'isola ecologica.
Nel caso in cui l'utente non sia codificato, viene accesa la luce rossa presente sul box HMI ma è garantita la possibilità di richiedere l'intervento di un operatore premendo un pulsante a fungo e attivando una segnalazione sonora. L'operatore, dopo gli accertamenti del caso, può rilevare il valore peso tramite Software Matrix e abilitare automaticamente l'accesso all'isola ecologica.
Quest'ultimo valore peso è registrata in un apposito database, differente da quello dei valori rilevati con procedura automatica.
In seguito al superamento del varco d'ingresso la sbarra si chiude dopo un time-out impostabile.

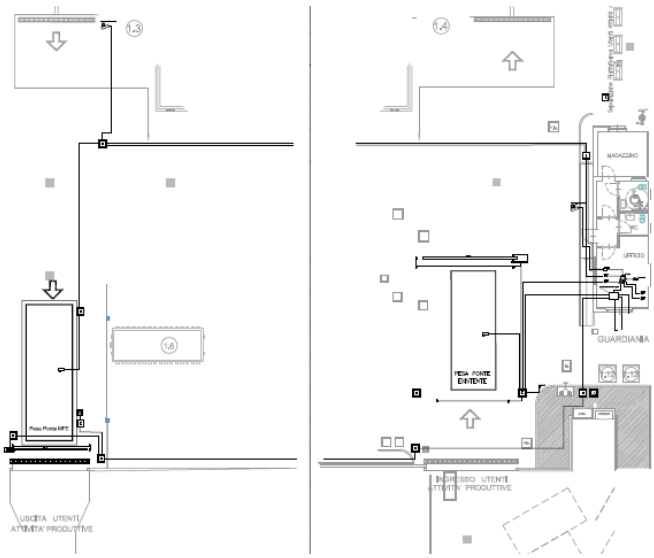
Uscita
L'utente, dopo aver effettuato le operazioni di scarico, si posiziona con l'automezzo sulla pesa ponte di uscita. Senza scendere dal mezzo effettua l'operazione di identificazione come nella fase di ingresso.
Nel caso in cui venga rilevata la corrispondenza con il record di ingresso, viene accesa una luce verde presente sul box HMI, registrato il valore peso ed infine aperta la sbarra di uscita.
Se non vi è riscontro con nessun record d'ingresso, si accende la luce rossa sul box HMI.
Con l'ausilio di un pulsante a fungo installato a box, l'utente può richiedere l'intervento dell'operatore, il quale, a sua discrezione, può forzare la registrazione del valore peso e permettere l'uscita. Quest'ultimo record è registrato in una tabella dedicata.
Per tutti gli utenti privati è prevista stampa di alcun documento cartaceo ove desiderato.

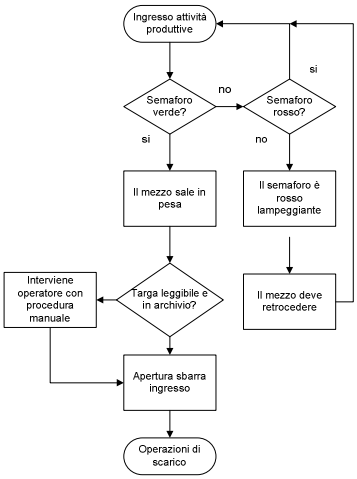
COGO BILANCE

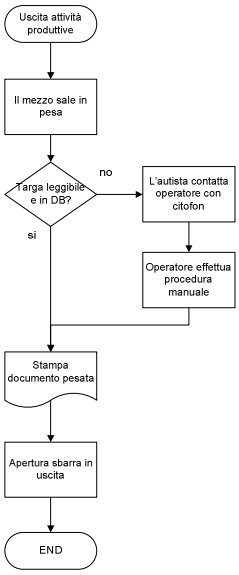
QUADRELLI
LAVEGGIO
BURONI OPESSI
IEMMEGI
Fulgor

Matrix IE

Gestione attività produttive







Ingresso
L'utente deve prendere visione dello stato del semaforo posto in ingresso che regola l'accesso all'isola ecologica, in caso verde egli può posizionare l'automezzo sulla pesa ponte d'ingresso.
Durante il posizionamento viene effettuata la lettura della targa automezzo grazie alla telecamera con protocollo OCR posta in posizione opportuna.
Nel caso in cui la targa rilevata sia in archivio viene acquisito automaticamente il valore peso e si alza la sbarra di ingresso.
Se la targa no risulta in archivio o illeggibile, può intervenire l'operatore effettuando l'operazione in manuale.
L'automezzo in pesa impone l'accensione della luce rossa del semaforo, a operazione completata si riattiva la luce verde.
L'impianto è dotato di ulteriore coppia fotocellule in grado di rilevare un automezzo in coda di ingresso qualora interrompa il raggio, il semaforo viene commutato in rosso lampeggiante e le operazioni in corso sono inibite fino a quando il mezzo in coda non retrocede. Tale procedura risulta utile al fine di evitare che il peso rilevato sia falsato dalla presenza parziale in pesa del secondo automezzo.

Uscita
L'utente si posiziona con l'automezzo sulla pesa ponte di uscita e la telecamera a protocollo OCR rileva la targa.
Se vi è riscontro positivo con il record d'ingresso vieneacquisito il valore peso e la sbarra il uscita si apre.
In ufficio il Software Matrix emetterà documento di pesata su stampante laser.
In caso di assenza lettura targa e/o di non riscontro con la pesata di ingresso, l'autista può contattare l'operatore tramite il citofono interfonico installato in posizione opportuna.
Gli automezzi non abilitati a trasportare materiali al di fuori dell'isola ecologica sono sottoposti a un controllo sui pesi, ovvero, la prima pesata deve essere maggiore della pesata di uscita.
Come nella gestione residenti è possibile impostare un limite massimo si automezzi presenti in area di scarico al fine di ottimizzare il traffico grazie al semaforo posto in ingresso.

COGO BILANCE

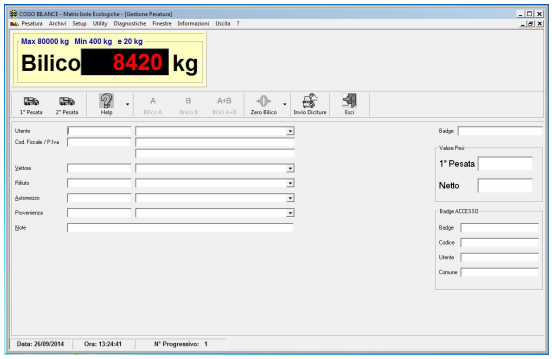
QUADRELLI
LAVEGGIO
BURONI OPESSI
IEMMEGI
Fulgor

Matrix IE

BOX DI PESATURA STANDARD

BOX HMI

ACQUISIZIONE AUTOMATICA
DELL'IMMAGINE DEL MEZZO PESATO



SOFTWARE MATRIX IE

VARCO D'INGRESSO ISOLA ECOLOGICA

TELECAMERA OCR PER ACQUISIZIONE
TARGA AUTOMEZZO

ACQUISIZIONE AUTOMATICATARGA AU-
TOVEICOLO

Stabilimento di Camponogara Via dell'Industria, 51 30010 Camponogara (VE) Tel +39 041 5380888 Fax +39 041 922862 info@cogobilance.it www.cogobilance.it	**Stabilimento di Oggiona** Via Risorgimento n. 3 21040 Oggiona con S. Stefano (VA) Tel +39 0331 212312 Fax +39 0331 219778 segreteria@cogobilance.it www.cogobilance.it	**Filiale di Alessandria** Via Torino, 14 15100 Alessandria (AL) Tel +39 393 9951107 www.cogobilance.it