

GEM Carburanti

Controllo serbatoi ed erogatori per il prelievo del carburante

Scheda tecnica



Descrizione sintetica

Le aziende che dispongono di serbatoi ed erogatori per il prelievo del carburante per i propri automezzi aziendali, hanno la necessità di controllare chi effettua il rifornimento, quando, la durata delle operazioni e quanto carburante viene immesso nell'automezzo.

Il sistema è stato progettato per l'acquisizione dei dati generati dall'attività di erogazione carburanti in strutture private e pubbliche.

Attraverso un **pannello operatore in acciaio inox** è possibile prima dell'erogazione inserire i dati identificativi del mezzo, dell'operatore stesso ed i km etc. Il sistema verifica in tempo reale le autorizzazioni e può inoltre effettuare verifiche sulla congruenza dei km inseriti e se l'esito della verifica è positivo viene dato un consenso elettrico all'erogatore per il rifornimento.

Durante il rifornimento i litri erogati sono acquisiti in tempo reale ed inviati al software di gestione per la contabilizzazione.

I dati raccolti sono memorizzati in un database Microsoft Sql Server dove possono essere visualizzati ed analizzati mediante apposito applicativo.

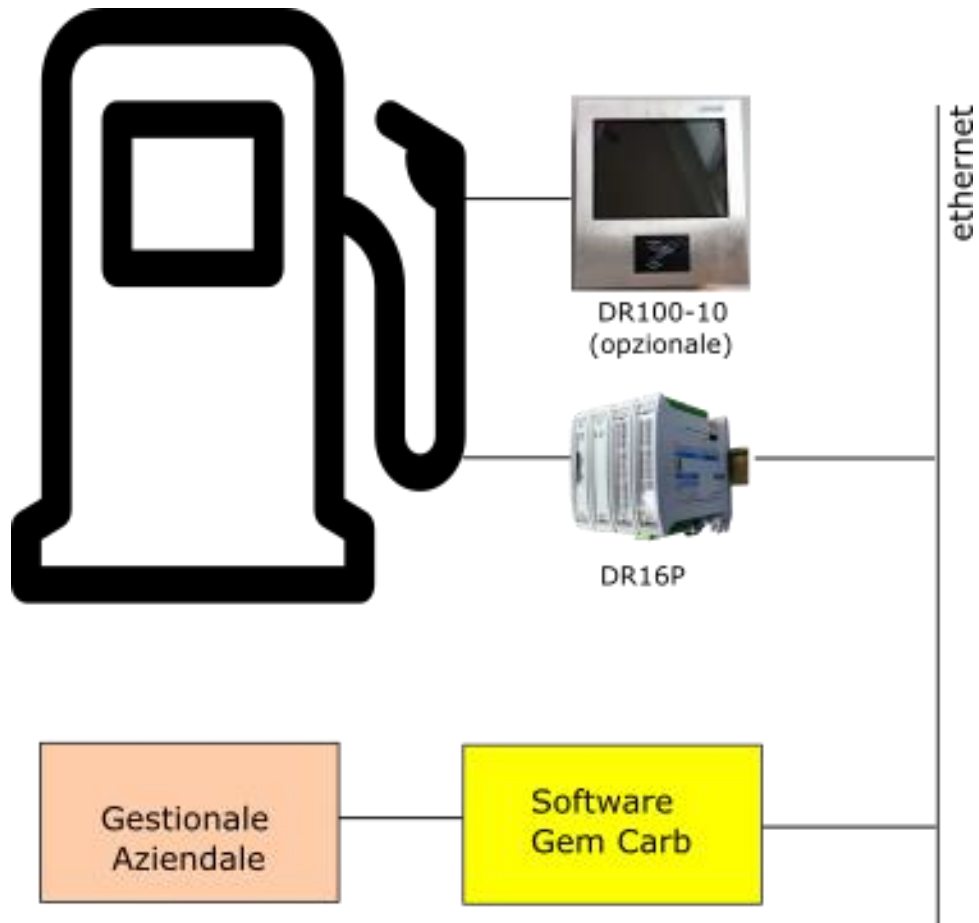
Attraverso il modulo **Gem Sincro** i dati consuntivi possono essere inviati al sistema gestionale aziendale oppure a sottosistema.

Per ogni rifornimento vengono memorizzate le seguenti informazioni minime:

1. Codice mezzo (identificazione tramite transponder oppure Badge di prossimità)
2. Codice tessera dell'autista (identificazione tramite transponder oppure Badge di prossimità)
3. Quantità carburante prelevata (litri, decilitri)
4. Data, ora e minuti dell'operazione di rifornimento
5. Codice pompa
6. Numero erogatore
7. Lato rifornimento

Il riconoscimento dell'automezzo che effettua l'operazione di rifornimento può anche essere effettuato attraverso la lettura automatica della targa oppure la rilevazione di un TAG RFID UHF presente sul mezzo stesso. Questa modalità permette di velocizzare e rendere più sicuro il rifornimento.

Architettura

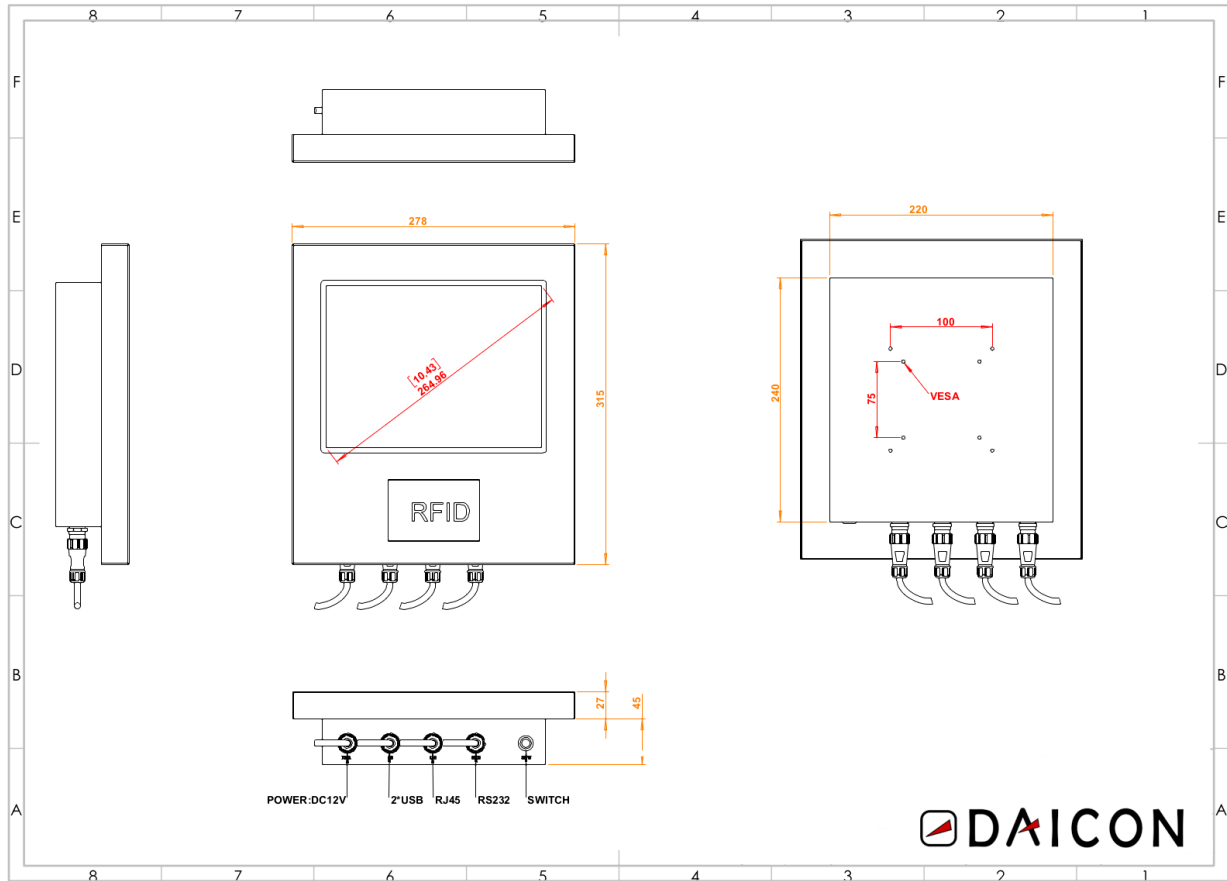




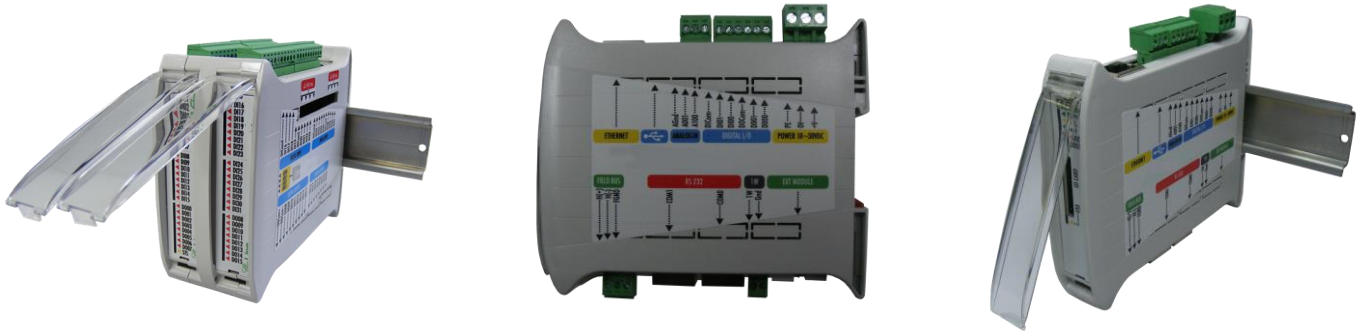
DR100-15: Pannello operatore acciaio inox



DR100-15: Pannello operatore acciaio inox



Terminale acquisizione dati da erogatore (DAICON DR16P)



Composizione sistema:

Descrizione
Licenza software GEM CARB (01) GDT – Gestore delle transazioni
Terminale di acquisizione dati programmabile (protocollo erogatore) DAICON DR16P
Pannello operatore DR100-10 / DR100-15 con lettore di Badge integrato e tastiera touch <ul style="list-style-type: none"> ▪ Inserimento valore KM su mezzo ▪ Lettura Badge di prossimità autista ▪ Lettura Badge di prossimità automezzo ▪ Reportistica di controllo
GEM SINCRO – sincronizzazione dati con sistema gestionale
Letture trasponder qualora i mezzi ne fossero dotati per lettura automatica codice mezzo



Daicon Srl
Viale Monza, 347 – Milano
Milano: Tel. +39 02 82950705
Genova: Tel. +39 010 8480332
info@daicon.it - daicon@pec.it
P. Iva e C.F. 09775500961
REA: MI-2112680
Capitale Sociale 40.000,00 i.v.
www.daicon.it

Dati gestiti

1.1 AUTISTI

Matricola, Nome, Cognome,
Data inizio rapporto, Data fine rapporto,
Ultimo inserimento kilometrico,
Quantità ultima erogazione,
Quantità totale delle erogazioni riferite alla persona,
Limite massimo singola erogazione,
Data ora ultima erogazione
Ultima pompa utilizzata

1.2 AUTOMEZZI

Targa, Datainizio, Datafine, Marca, Modello, Colore
Ultimo inserimento kilometrico, Ultima erogazione
Totale delle erogazioni per il mezzo
Limite massimo erogazione per il mezzo
Data ora ultima erogazione per il mezzo
Ultima pompa utilizzata
Tipo carburante (1=diesel, 2=benzina)

1.3 BADGE MEZZI

Targa, Badge, FINEVALIDITA, INIZIOVALIDITA

1.4 BADGE PERSONE

Matricola, Badge, FINEVALIDITA, INIZIOVALIDITA

1.5 EVENTI

IDREC, TIPOEVENTO, DataOra, DATAORAPROCESSO, IDBADGEPERSONA, IDBADGEVEICOLO, autista,
Veicolo



Daicon Srl
Viale Monza, 347 – Milano
Milano: Tel. +39 02 82950705
Genova: Tel. +39 010 8480332
info@daicon.it - daicon@pec.it
P. Iva e C.F. 09775500961
REA: MI-2112680
Capitale Sociale 40.000,00 i.v.
www.daicon.it

1.6 PERMESSI

BADGE PERSONA
BADGE VEICOLO
IDENTIFICATIVO POMPA
TIPOLOGIA CARBURANTE

1.7 STORICO EROGAZIONI

Registrazione
DATA ORA INIZIO
IDENTIFICATIVO POMPA
BADGE PERSONA
BADGE MEZZO
DATAORAPROCESSO
Quantità
Kilometri
Data ora fine
Targa
Matricola
ROWVER

1.8 TIPOCARBURANTE

Descrizione

1.9 ANAGRAFICA EROGATORI

IDPOMPA
DESCRIZIONE
TIPO CARBURANTE
FATTORE DI CONVERSIONE
STATO
IMPULSI
ULTIMO UTENTE
ULTIMO VEICOLO
BADGE
BADGE VEICOLO
STORICP