IBLE
light technologies
for communication

Petrol

Petrol

IBLE 40 1976-2016

FLESSIBILITÀ, AFFIDABILITÀ, RESISTENZA

PETROL di IBLE è il sistema ideale per la gestione e visualizzazione dei prezzi del carburante, self e servito, sul piazzale dei rifornimenti ed è compatibile con i protocolli di comunicazione dei principali costruttori di sistemi di gestione di impianti carburanti.

Il Sistema PETROL è componibile nelle diverse esigenze di formato e informazioni, è flessibile e facile da gestire da parte dell'operatore.

PETROL è costituito da moduli resinati di particolare resistenza che non hanno bisogno di protezioni in esterno.

Massima semplicità nella gestione delle informazioni: con un solo click si cambiano contemporaneamente i prezzi su tutti i display del piazzale.

Flessibilità

I prodotti della linea PETROL sono ideali per la gestione e visualizzazione dei prezzi carburante.

PETROL è componibile e modellabile a seconda delle varie necessità di formato grazie alla disponibilità delle diverse altezze di carattere e dalle diverse tonalità di colore.
Questa flessibilità permette di semplificare e ottimizzare considerevolmente i tempi di installazione.

Affidabilità

PETROL include il sistema di rilevamento automatico che consente a ciascun modulo di essere liberamente posizionabile, grazie all'unità di controllo che si occupa di rilevare i moduli collegati e di inviare loro i dati necessari per un corretto funzionamento.

La regolazione automatica dell'intensità luminosa dei LED, in base ai dati rilevati da entrambi i sensori, permette di rispondere alla normativa sull inquinamento luminoso.

PETROL è perfettamente monitorabile nel suo funzionamento, grazie alla diagnosi remota.

Resistenza

PETROL è resistente e durevole nel tempo grazie ai suoi moduli LED, completamente resinati da entrambi i lati, che possono funzionare anche immersi nell'acqua, utilizzando i suoi connettori IP68 per il collegamento dati/alimentazione.

FLEXIBILITY, RELIABILITY, RESISTANCE

PETROL of IBLE is the ideal system for the handling and display of fuel prices, self and served, on the forecourt fuel supplies.

PETROL is compatible with the communication protocols of the leading manufacturers of management systems fuel plants

The PETROL system is modular in the different format needs and information, is flexible and easy to handle by the operator.

PETROL consists of modules resinates particular resistance that don't require outdoor protection.

Easy information management: with one push you simultaneously change the prices on all displays of the square.

Flexibility

PETROL products are ideal for handling and display of fuel prices.

PETROL is modular and moldable according to the various needs of format due to the availability of different heights character and different shades color.

This flexibility allows to simplify and optimize the installation times.

Reliability

PETROL includes the automatic detection system that is enables each module to be freely positioned, thanks to the control unit that it is in charge of detecting the connected modules and send them the data needed for a correct operation.

The automatic adjustment of the luminous intensity of the LEDs, according to the data detected by both sensors, it allows to answer to the pollution bright legislation.

PETROL is perfectly monitored in its operation, thanks to remote diagnosis.

Resistance

PETROL is resistant and durable thanks to its LED modules, completely resin-coated from both sides, which can also operate immersed in water, using its IP68 connectors for connecting data supply.

IBLE
light technologies
for communication

Sistema modulare per la visualizzazione dei prezzi carburante

La gamma PETROL, nata dall'esperienza maturata in 40 anni di progettazione e produzione di sistemi di comunicazione a Led, aggiunge all'affidabilità un sistema che semplifica e ottimizza i tempi d'installazione e manutenzione.

I moduli Led resinati da entrambi i lati possono funzionare anche completamente immersi nell'acqua, grazie ai connettori IP68 per il collegamento dati/alimentazione.

Fuel price sign modular system

The PETROL series, borns from our company's experience in more than 40 years of activity in the design and manufacturing of Led communication systems, it offers high reliability while simplifying the installation and maintenance operation.

The Led modules resined on both sides can also function completely submerged in the water, thanks to power/data IP68 connectors.

Componenti del sistema / System parts

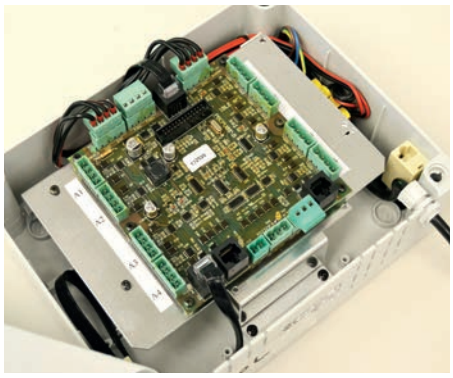
Unità di controllo Power Box Petrol

Control & Power unit Power Box Petrol

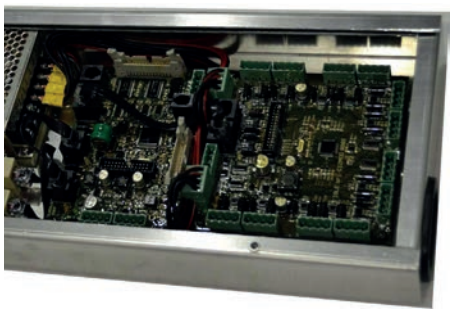
È la parte centrale del sistema, inserita in un contenitore in ABS.

Main management unit inside ABS box.

PBP-S-CPU Petrol



PBP120M-Petrol



PBA240L-Petrol

Moduli a LED

LED modules (price signs)

I moduli Led permettono la visualizzazione del prezzo del singolo prodotto, ogni modulo è controllato da un unico cavo (2 x 1,5 + 2 AVG 24 twisted pair) di lunghezza standard 5 m.

Ogni modulo è dotato di sensori per il rilevamento digitale della luce nell'ambiente di lavoro e della temperatura di funzionamento interna al modulo stesso.

Questo sistema di rilevamento consente la regolazione dell'intensità luminosa dei Led in base ai dati rilevati da entrambi i sensori.

Ciascun modulo è liberamente posizionabile nel sistema, l'unità di controllo si occupa automaticamente di rilevare i moduli collegati e di inviare loro i dati necessari per un corretto funzionamento.

In caso di anomalia i moduli funzionanti non sono penalizzati, ed è possibile eseguire una diagnosi remota del sistema.

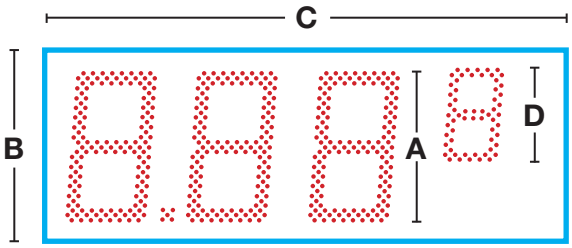
The Led modules display the product prices; each module is controlled by a single cable (2 x 1,5 + 2 x 24 AVG twisted pair) with a standard lenght of 5 meters.

Each module is equipped with sensors for the detection of the environment light and the operating temperature of the module itself.

This detection system allows the adjustment of the Led brightness based on data detected by both sensors.

Each module is freely placeable within the system; the control unit automatically detects the connected modules and sends them data necessary for proper operation.

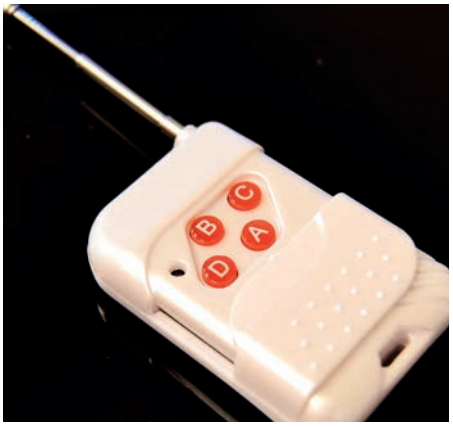
In case of malfunction it is possible to carry out a remote diagnosis of the problem.



	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
HC10	100	167	407	77
HC15	150	206	529	100
HC20	200	260	689	125
HC25	250	314	853	152
HC30	300	376	1024	196
HC40	400	502	1459	244
HC50	500	620	1862	316,5
HC60	600	719	2003	372

Programmazione

Programming options



TCRF-4T
Telecomando radiofrequenza 4 tasti
Radio remote control

RLFT
Ricevitore radio per TCRF-4T
Radio remote receiver for TCRF-4T

I-SWITCH-PETROL
Switch per gestione multi-impianto fino a 14 totem.
Main control board for multi-system connection and management

X-KEY-C-RS485
Palmare
Palmtop

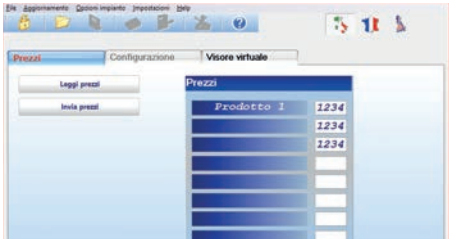
FBI / EXT
Interfaccia remota per connessione sistemi carburanti.
Remote interface for connective fuel system

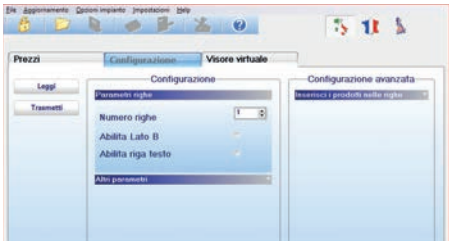
USB/485
Convertitore
Converter

Software di Gestione EASY PRICE

EASY PRICE Management software

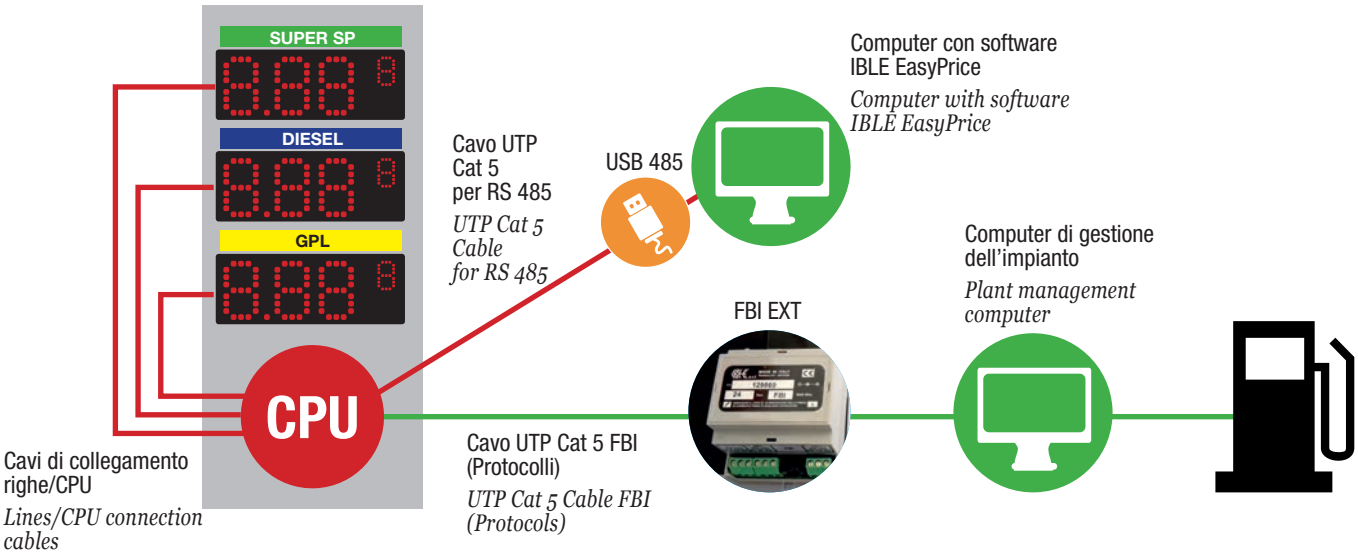
- Suddivisione delle funzionalità su più livelli di accesso protetti da password.
- Gestione della configurazione del sistema (n° prodotti, valore luminosità di Led, protocollo di comunicazione utilizzato, gestione punto decimale).
- Funzioni di diagnostica del sistema (lettura e visualizzazione dello stato del sistema per valori di temperatura e luminosità in tempo reale), con possibilità di creare un report periodico.
- Visore virtuale che riproduce la visualizzazione dei moduli Led.
- Gestione del sistema "multi-impianto" (più sistemi collegati su una singola linea di dati).



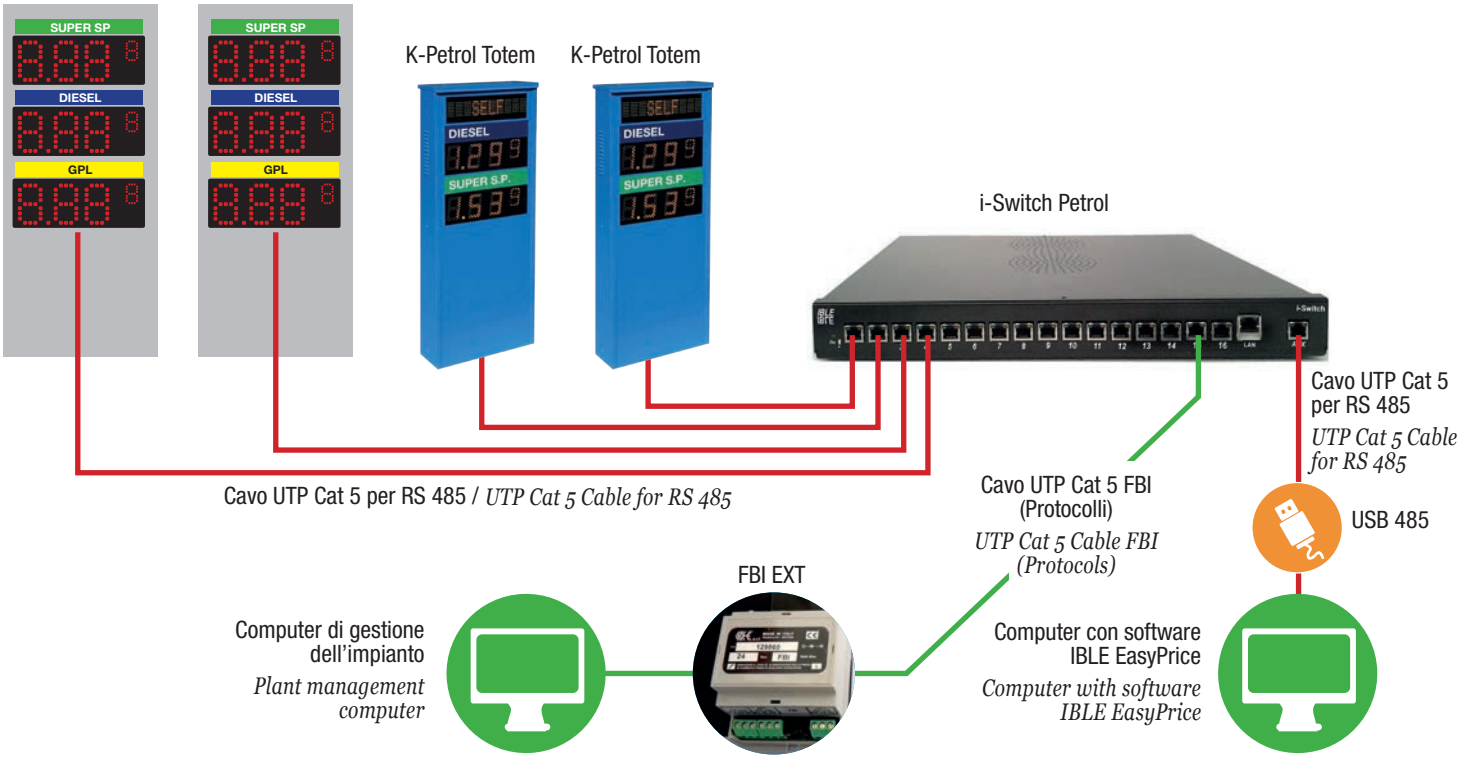


- *Functions divided on multi levels with password-protected access.*
- *System-configuration management (number of products, Led brightness value, communication protocol used, decimal point management).*
- *Systems diagnostics (read and view the status of the system for temperature and brightness in real time), with the ability to create a periodic report.*
- *Virtual viewer which reproducers display of Led modules.*
- *"Multi-system" management (several systems connected on a single data line).*

Collegamento singolo impianto / Single system connection



Collegamento Multi-impianto / Multi-system connection



IBLE