

BT CEL - BT ETH - BT USB - BT MODBUS - BT WIFI



IT

MANUALE OPERATIVO

DISPOSITIVI DI COMUNICAZIONE PER STRUMENTI



Questo manuale contiene importanti informazioni relative alla **SICUREZZA** per l'installazione ed il funzionamento dell'apparecchio.

Leggere e conservare per future consultazioni.

Attenersi scrupolosamente a queste informazioni per evitare di arrecare danni a persone e cose.

Le informazioni contenute in questo manuale potrebbero contenere inesattezze o errori tipografici.

Le informazioni contenute in questo manuale potrebbero subire variazioni in qualsiasi momento senza preavviso.

Versione: R4-06-22



NORME CE
EC RULES (STANDARD EC)
NORMAS DE LA CE

Direttiva Bassa Tensione
Low Voltage Directive
Directiva de baja tensión

2014/35/UE

Direttiva EMC Compatibilità Elettromagnetica
EMC electromagnetic compatibility directive
EMC directiva de compatibilidad electromagnética

2014/30/UE

NOTE GENERALI SULLA SICUREZZA

Durante l'installazione, il collaudo e l'ispezione è obbligatorio rispettare le seguenti istruzioni di gestione e sicurezza.

SIMBOLI

In questo documento si usano i seguenti simboli. Acquisite familiarità con i simboli ed i loro significati prima di procedere con l'installazione o l'uso di questo strumento.



Pericolo!

Indica un pericolo potenziale che, se non evitato, potrebbe provocare la morte o gravi lesioni alle persone.



Attenzione!

Indica un pericolo potenziale che, se non evitato, potrebbe provocare lievi lesioni alle persone e/o danni materiali.

Entrambi indicano informazioni importanti da osservare in ogni caso.



Importante! - Questo simbolo introduce informazioni aggiuntive.



Riferimento incrociato - Questo simbolo indica un riferimento verso una pagina specifica o un paragrafo del manuale.

Attenersi sempre alle normative locali sulla sicurezza!



Il produttore dell'apparecchio non può essere ritenuto responsabile per danni a persone o cose causate da cattiva installazione, uso improprio o errato della pompa dosatrice!



L'assistenza e la manutenzione devono essere effettuati sempre da personale qualificato!



Durante un'emergenza di qualsiasi natura all'interno dell'ambiente dove è installato l'apparecchio è necessario togliere immediatamente corrente all'impianto e disconnettere l'apparecchio dalla presa di corrente.

INTRODUZIONE

BT CEL

BT CEL è un modem per rete mobile con interfaccia RS485 per il collegamento ad uno strumento. Il modem implementato è disponibile 2G o 3G.

Per attivare questo modem:

- inserire una carta SIM dati nell'apposito alloggiamento all'interno della scatola (Fig. 1);
 - verificare che nel luogo in cui è posizionato il dispositivo vi sia una adeguata copertura di rete.
-

BT ETH

BT ETH è un dispositivo per rete Ethernet con interfaccia RS485 per il collegamento ad uno strumento.

Per attivare questo dispositivo:

- verificare che nel luogo in cui è posizionato il dispositivo sia disponibile una rete LAN.
-

BT USB

BT USB è un dispositivo per USB dati con interfaccia RS485 per il collegamento ad uno strumento.

BT MODBUS

BT MODBUS è un dispositivo di conversione per protocollo MODBUS con interfaccia RS485 per il collegamento ad uno strumento.

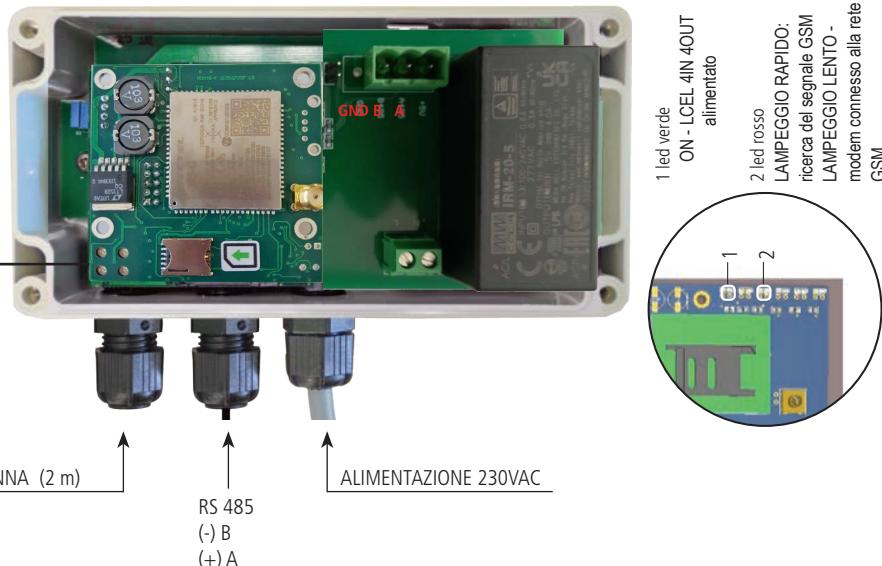
BT WIFI

BT WIFI è un modem WIFI con interfaccia RS485 per il collegamento ad uno strumento.

Caratteristiche

Alimentazione	230 VAC (180-270 VAC)
Temperatura ambiente di funzionamento	10 - 45°C (32 - 113°F)
Temperatura imballaggio e trasporto.....	10 - 50°C (32 - 122°F)
Grado di protezione.....	IP 65
Fissaggio.....	4 fori di fissaggio
Materiale box	ABS, PC UL 94 V0
Max altitudine.....	2000 m
Peso.....	850 gr (circa)

Fig. 1. BT CEL 3G / BTCEL 4G



CARATTERISTICHE MODEM

MODEM UC20: 3G

Frequency Bands

UMTS850/1900

Transmission Data

HSPA R6: Max 14.4Mbps (DL)/Max 5.76Mbps (UL)

UMTS R99: Max 384kbps (DL)/Max 384kbps (UL)

EDGE: Max 236.8kbps (DL)/Max 236.8kbps (UL)

GPRS: Max 85.6kbps (DL)/Max 85.6kbps (UL) CSD: 14.4kbps

MODEM M10: 2G

Bande di frequenza

Quad-band: GSM850, EGSM900, DCS1800, PCS1900

Il modulo può cercare queste bande di frequenza automaticamente

Le bande di frequenza possono essere impostate con il comando AT

Conforme a GSM Phase 2/2

DATA GPRS

GPRS data downlink transfer: max. 85.6kbps

GPRS data uplink transfer: max. 85.6kbps

Coding scheme: CS-1, CS-2, CS-3 and CS-4

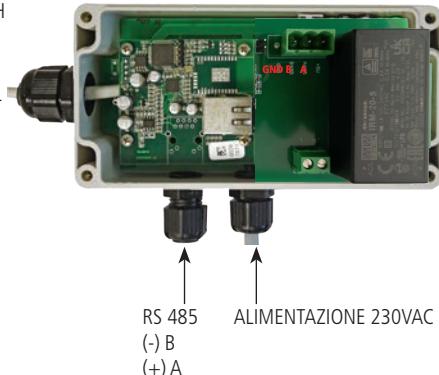
Supporta i protocolli PAP (Password Authentication Protocol) usati per connessioni PPP

Internet service protocols: TCP/UDP/FTP/PPP/HTTP/NTP/MMS/SMTP/PING

BT ETH

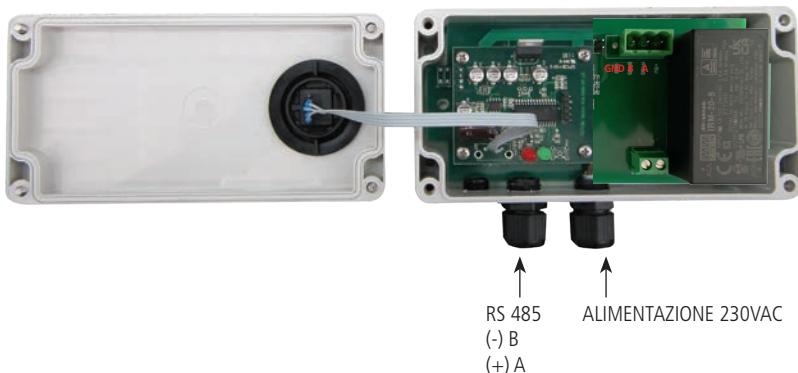
Fig. 2. BT ETH

CAVO ETHERNET
RJ45



BT USB

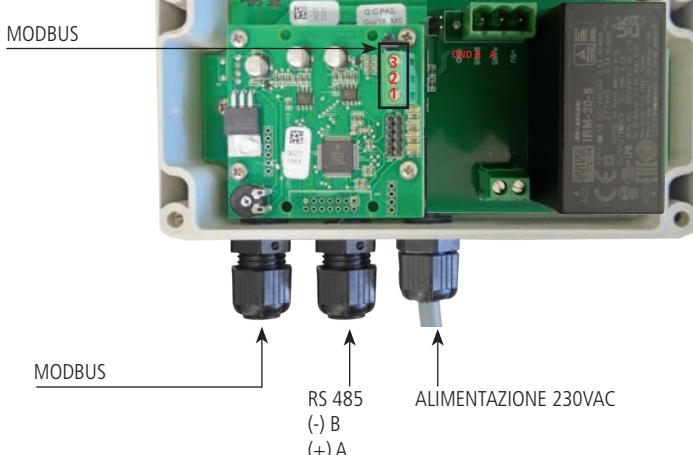
Fig. 3. BT USB



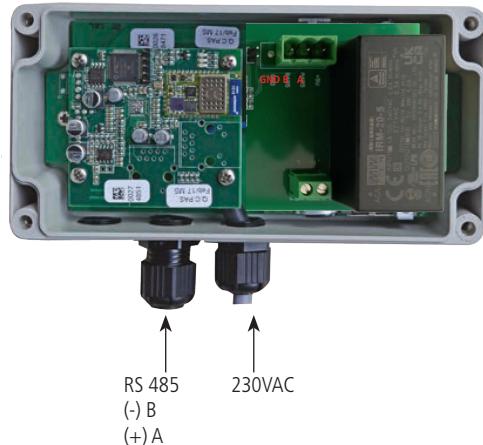
BT MODBUS

Fig. 4. BT MODBUS

1: GND
2: A-RS485 (+)
3: B-RS485 (-)



GND
A-RS485 (+)
B-RS485 (-)



Connessione

⚠ Verificare che l'alimentazione elettrica del prodotto sia disinserita e che il prodotto non possa riavviarsi accidentalmente.

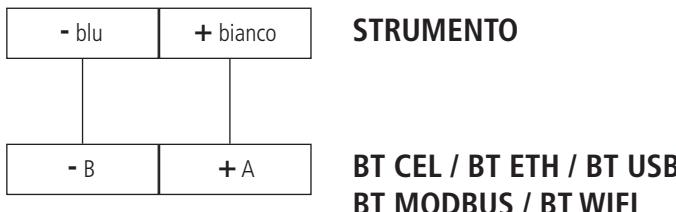
⚠ Questa procedura deve essere eseguita da personale tecnico qualificato.

Occorrente:

- cacciavite a croce;
- cavo RS485.

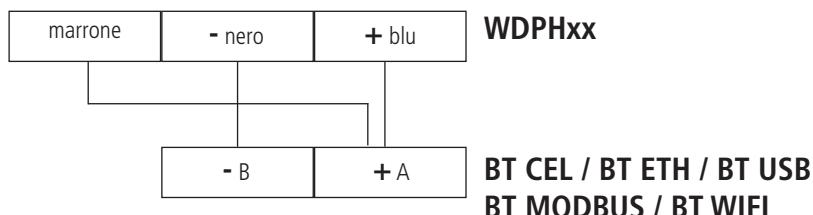
Connessione a strumenti LDPHxx LDSxx MAX5 MTOWER

Per la connessione agli strumenti LDPHxx, LDSxx, MAX5 e MTOWER procedere come in figu a:

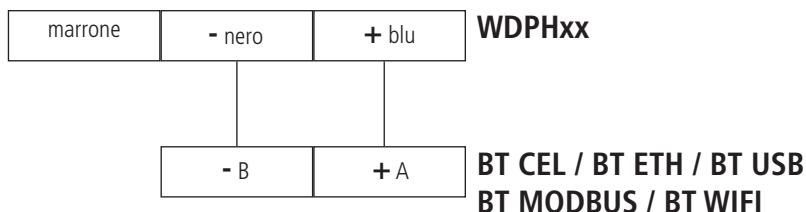


Connessione a WDPHxx

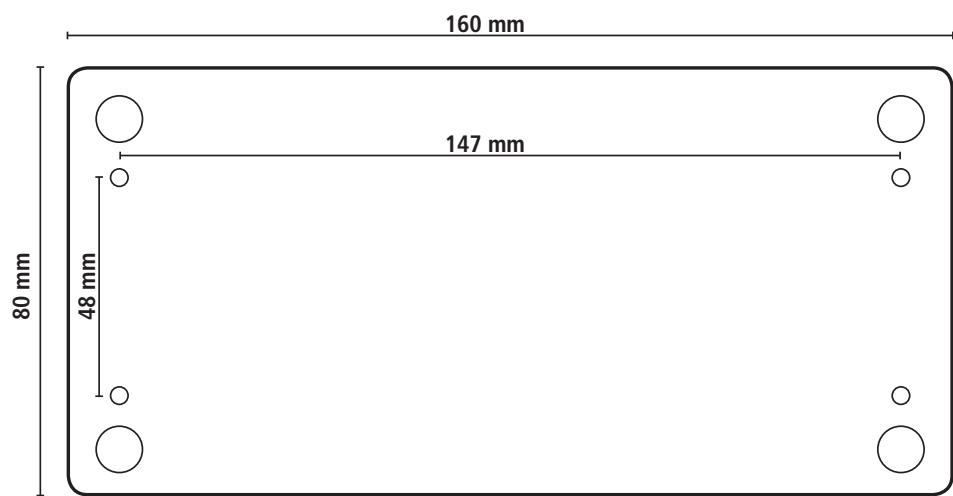
Se il WDPHxx è unico o ultimo:



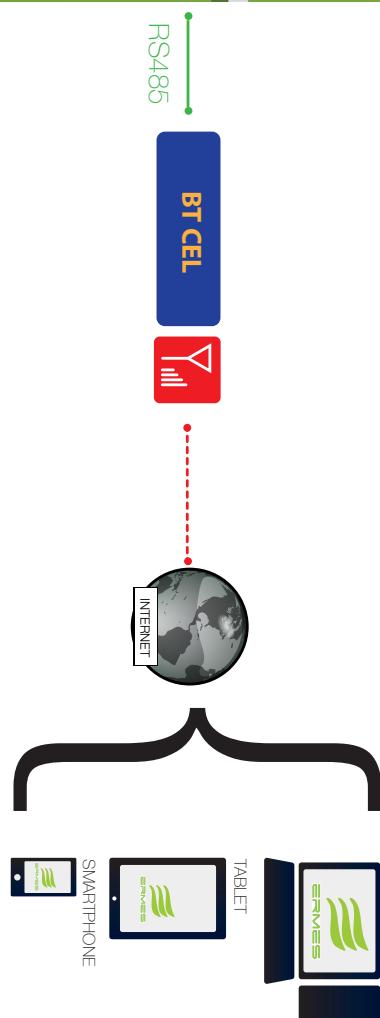
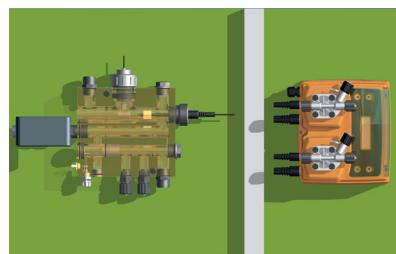
Se il WDPHxx NON è unico o ultimo:
tagliare il marrone.



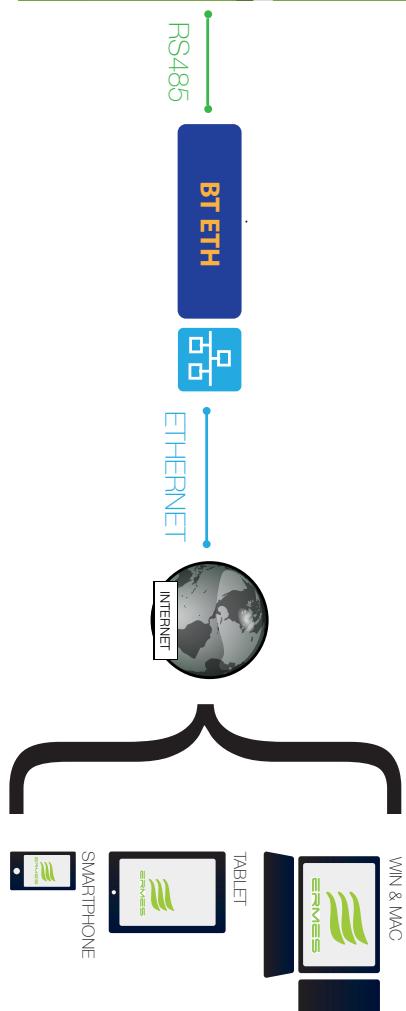
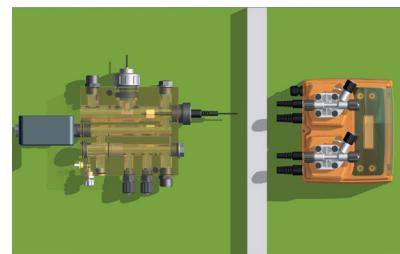
Dimensioni



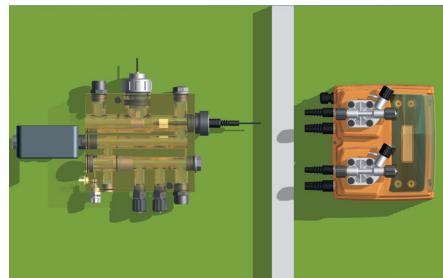
Schema di
applicazione
BT CEL



Schema di
applicazione
BT ETH



Schema di
applicazione
BT USB





Smaltimento delle apparecchiature a fine vita da parte degli utenti

Questo simbolo avvisa di non smaltire il prodotto con i normali rifiuti. Rispettare la salute umana e l'ambiente conferendo l'apparecchiatura dismessa a un centro di raccolta designato per il riciclo di apparecchiature elettroniche ed elettriche. Per ulteriori informazioni visitare il sito on line.



Tutti i materiali utilizzati per la costruzione della pompa dosatrice e per questo manuale possono essere riciclati e favorire così il mantenimento delle incalcolabili risorse ambientali del nostro Pianeta. Non disperdere materiali dannosi nell'ambiente! Informati presso l'autorità competente sui programmi di riciclaggio per la tua zona d'appartenenza!