

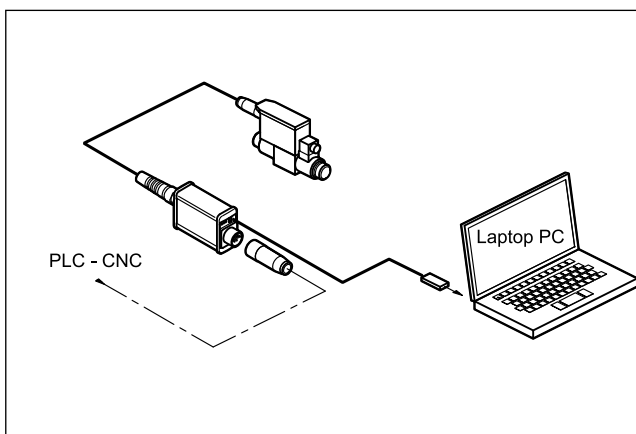


# LINPC-USB

## KIT PER DIAGNOSTICA E CONFIGURAZIONE DI VALVOLE CON ELETTRONICA INTEGRATA

### SERIE 30

#### PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

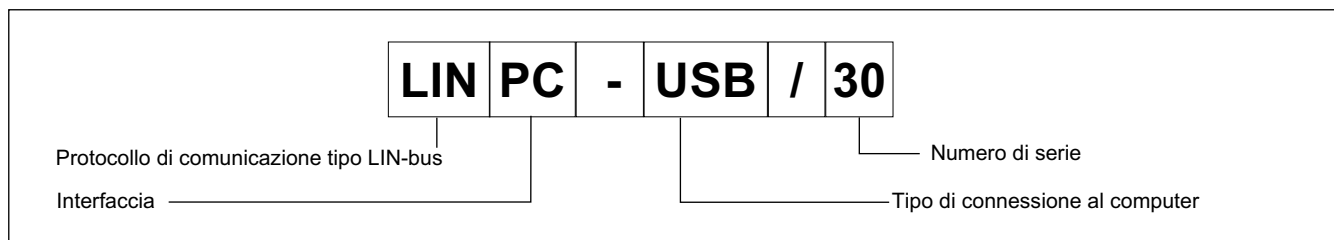


- Il kit è composto da un dispositivo con cavo di connessione al sistema integrato e cavo USB per connessione al computer. Il software dedicato è scaricabile dal nostro sito internet.
- Il dispositivo permette di effettuare test diagnostici su valvole proporzionali Diplomatic con interfaccia LIN-bus, per anello aperto (tipo G) e anello chiuso (tipo J) in serie 20, 30 e 31.
- Attraverso il relativo software si possono verificare le impostazioni, visualizzare la diagnostica e modificare la parametrizzazione standard fatta in fabbrica, adattandola alle esigenze del proprio sistema.
- Il kit non necessita di alimentazione supplementare, in quanto utilizza l'alimentazione proveniente dai 7 poli del sistema.

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	V CC	24 (19 + 30)
Assorbimento di corrente :	mA	50
Connettore principale alla valvola		7 - pin MIL-C-5015-G (DIN 43563)
Cavo di connessione al computer		USB 2.0
Compatibilità elettromagnetica (EMC):		secondo direttiva 2004/108/CE EN 61000-6-4 (emissioni) EN 61000-6-2 (immunità)
Dimensioni unità di test	mm	104x63x38 + 2000 cavo uscente
Campo temperatura di funzionamento	°C	-20 / +60
Grado di protezione		IP 20

#### 1 - CODICE DI IDENTIFICAZIONE



### 2 - DESCRIZIONE

Il dispositivo fa da interfaccia tra PC e scheda elettronica consentendo la personalizzazione dei parametri via software e la diagnostica tramite le letture di monitor disponibili dal software di configurazione (EBC per serie 30, EWMPC per serie 20).

Il kit è composto da:

- unità di diagnostica con cavo integrato 7 poli da collegare alla valvola
- cavo di connessione lunghezza 3 m USB 2.0 tipo A maschio / micro B maschio.



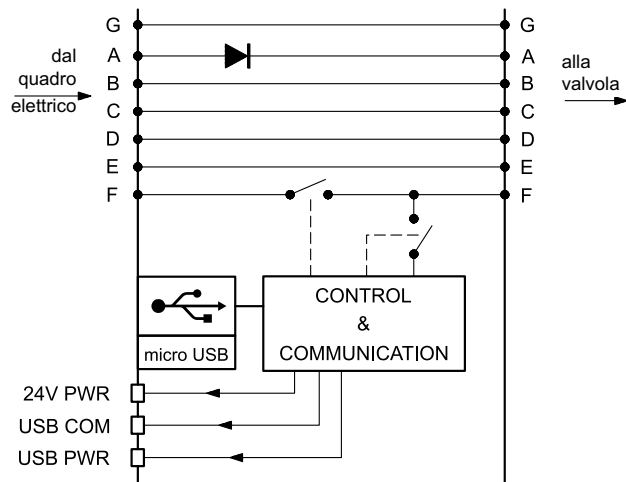
**Il cavo USB non deve superare i tre metri di lunghezza, al fine di mantenere la qualità di comunicazione.**

I software e le guide di configurazione sono scaricabili dal nostro sito web: [www.diplomatic.com](http://www.diplomatic.com) alla sezione 'Documents & downloads'.

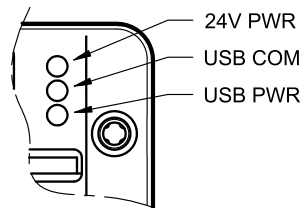
Il software EBC è compatibile con i sistemi operativi Windows 7, 8 e 10.

Maggiori informazioni sull'uso del box sono reperibili nella guida del software.

### 3 - CIRCUITO SCHEDA



### 4 - LED

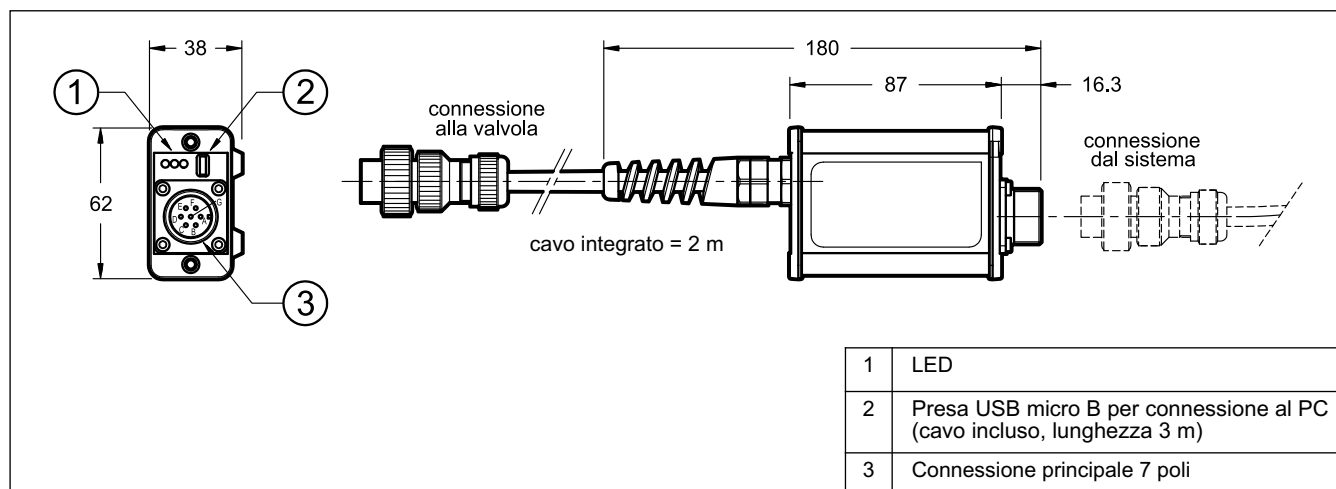


funzione	descrizione
24V PWR (24V powered)	Alimentazione principale tramite 24 V verde indica che il dispositivo è alimentato tramite i 24 V prelevati dal pin A del connettore 7 poli.
USB COM	Comunicazione USB rosso = USB in trasmissione [TX] verde = USB in ricezione [RX]
USB PWR (USB powered)	Alimentazione USB giallo indica che la sezione USB del dispositivo è alimentata.



**ATTENZIONE! L'inserimento del dispositivo interrompe la funzionalità di monitor del pin F per permettere la comunicazione LinBus. Potrà essere gestito tramite configuratore.**

### 5 - DIMENSIONI



1	LED
2	Presca USB micro B per connessione al PC (cavo incluso, lunghezza 3 m)
3	Connessione principale 7 poli