

### Presentazione.

TP-01 è un pannello terminale "custom" che, grazie alle avanzate opzioni di personalizzazione possibili su specifica del Cliente è in grado di adattarsi alle più svariate esigenze applicative.

Può essere infatti in grado di svolgere funzioni di interfaccia operatore, di elaborazione "tipo logica programmabile", di interfacciamento con sensori di campo per datalogging, e quant'altro richieda un terminale potente, versatile ed affidabile, di facile utilizzo per l'utente finale ma allo stesso tempo economico e compatto.

E' disponibile con molteplici opzioni,

proprio per potersi adattare alle più svariate esigenze applicative, rendendo possibile una ottimizzazione delle risorse e dei costi in maniera tale da potersi considerare "tagliato su misura" per ogni applicazione ed ogni esigenza.

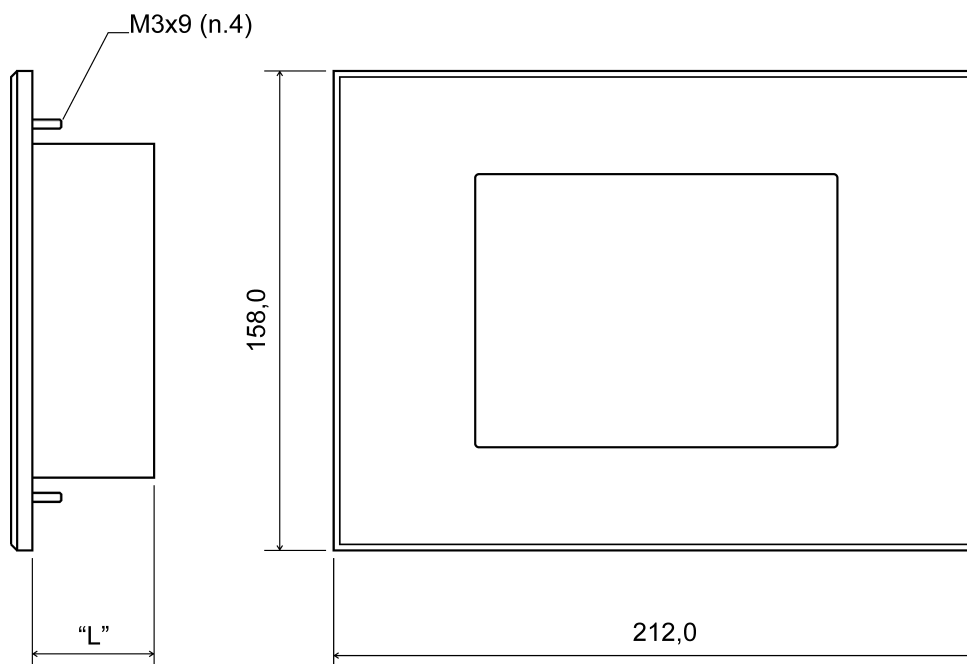


### Caratteristiche generali.

- CPU basata su microcontrollore con architettura CISC da 16 o 32 bit, 24 o 33 MHz.
- Display grafico da 120x90mm con risoluzione 320x240 pixels. Versione base con TFT a colori, touch-screen. Versioni "economiche" con tecnologia STN o LCD monocromatico.
- Frontale con protezione IP65, adatto agli ambienti ed alle condizioni più severe (non anti-vandalismo).
- Predisposto "di base" per l'alimentazione 24Vac o dc. Disponibile a richiesta per alimentazione da batteria 12 o 24V oppure per alimentazione da rete 115/230Vac.
- Disponibile a richiesta con scheda di espansione 8 ingressi digitali (24V NPN o PNP o contatto libero da potenziale) e 8 uscite a relè.
- Fino a 32 I/O digitali locali gestibili con schede realizzabili su specifica del Cliente.
- Versione base con possibilità di acquisizione fino a 8 ingressi analogici con risoluzione 10bit per funzioni di datalogging. Realizzabili a richiesta schede di condizionamento dei segnali per le più svariate acquisizioni, con risoluzioni e frequenze di campionamento "su misura" per ogni esigenza.
- Disponibile a richiesta porta seriale RS485 per interfacciamento con protocollo MODBUS/RTU.
- Disponibile a richiesta porta di rete con connettore RJ45. Rete con protocollo TCP/IP per interfacciamento MODBUS/TCP o per funzionamento come server FTP (il client può essere un PC, mediante un semplice browser Windows).
- Possibilità di implementazione di pagine HTML per gestire il sistema via internet.
- Slot di memoria Secure-Digital card, per archiviazione dati nelle funzioni di datalogging.
- La grafica può implementare icone e immagini del Cliente, il pannello frontale, robusto ed elegante, è predisposto per la personalizzazione con il logo del Cliente.
- Tutte le specifiche funzionali, l'aspetto grafico delle videate e la logica di funzionamento vengono definite con il Cliente in fase di studio dell'applicazione ed implementate a ns. cura per ottenere un risultato finale su misura, con costi e tempi di sviluppo estremamente contenuti.

Siamo a Vs. disposizione per valutare le esigenze della Vs. applicazione. Metteteci alla prova!

## Dimensioni di ingombro:

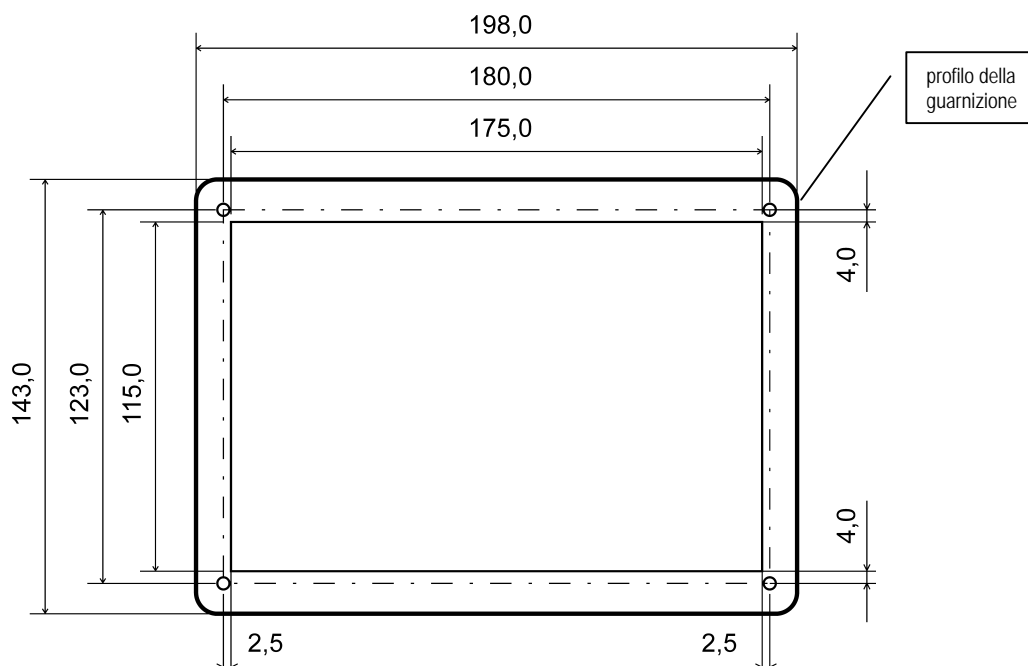


La quota "L" dipende dalla scheda di espansione prevista e può andare da un minimo di 40mm ad un massimo di 75mm.

La parte posteriore dalla versione base (alimentazione 24V) è "a giorno" (protezione IP00).

E' in preparazione (disponibile da maggio 2007), la versione per alimentazione 230Vac, con carter di protezione IP20.

## Dima di foratura pannello:



dimensioni scasso: 175x115 - interasse fori: 180x123 - asse della fascia di rispetto guarnizione: 198x143 - tutte le dimensioni in [mm]

Terminale operatore **TP-01** by



**ITE Industrialtecnoelettrica S.r.l.**

via Segantini, 34 - 40133 Bologna

tel. 051.386610 - fax 051.313449 - [www.ite.it](http://www.ite.it) - mailto: [info@ite.it](mailto:info@ite.it) - P.IVA: IT-04202460376