

1280 Enterprise™ Series

INDICATORE/CONTROLLER PROGRAMMABILE
CON TOUCHSCREEN A COLORI



RICE LAKE[®]
WEIGHING SYSTEMS

www.ricelake.com

Controllo illimitato. Infinite possibilità.

I tre tipi di involucro (u

Proiettati nel futuro con il 1280 Enterprise di Rice Lake.

L'indicatore programmabile serie 1280 Enterprise™ è un concentrato di potenza e innovazione, offre una velocità senza precedenti per le automazioni industriali e un hardware espandibile per le esigenze di domani. Il 1280 è un controllore programmabile basato su eventi con touchscreen a colori, ideale per applicazioni personalizzate che combinano elaborazione del segnale, controllo di ingresso/uscita e comunicazione di rete. Scopri il potenziale e sfida l'impossibile.

Progettato per il mondo industriale

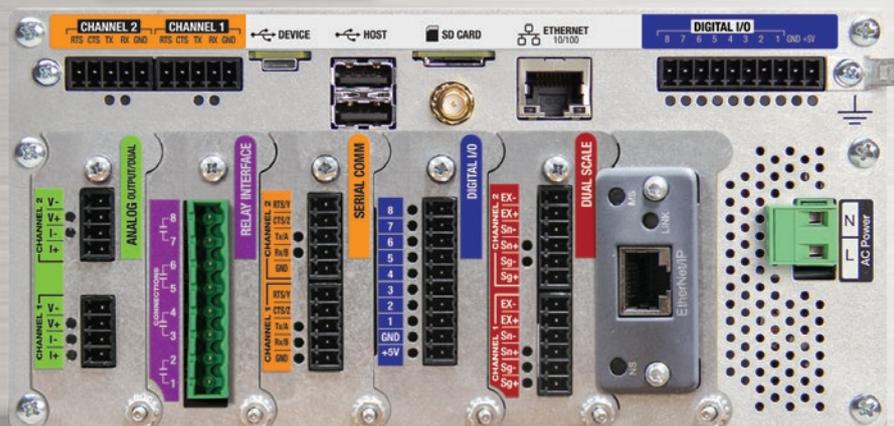
Il 1280 è la soluzione perfetta per l'integrazione della pesatura nei sistemi aziendali, abbattendo la barriera tra operatività e gestione dati. Il robusto touchscreen a colori con display LCD da sette pollici permette di avere sotto controllo tutte le informazioni necessarie in tempo reale.

La chiara grafica offre un rapido accesso alle funzioni più utilizzate. Schermate di lavoro multiple con grafiche personalizzate e widget tattili consentono di creare un'interfaccia su misura.

Accesso al browser web per le schermate operative.



Web Server integrato



Display touch resistivo per utilizzo con guanti.

Sei slot per schede opzionali offrono la flessibilità di integrarsi con altri dispositivi e software utilizzando una combinazione delle schede opzionali disponibili.



universale, da pannello o box da parete) offrono la massima versatilità.



Versione "touch-only" 12 pollici



La versione da pannello di facile montaggio richiede solo 5 fori per l'installazione.



Versione "touch-only" 7 pollici

FACILMENTE INTEGRABILE

La forte versatilità e modularità rendono il 1280 uno strumento dinamico per il potenziamento di qualsiasi impianto, anche negli ambienti industriali più difficili e ostili.

- Involucro universale, da pannello o da parete e opzione di design personalizzato
- Display touch resistivo da 7 o 12 pollici, a colori vivaci, utilizzabile con guanti
- Componenti di qualità industriale
- Involucro di acciaio inox NEMA 4X
- Protezione IP69K per involucro universale e da pannello

COMUNICAZIONE SENZA LIMITI

Le straordinarie capacità di comunicazione consentono una perfetta integrazione con le apparecchiature esistenti.

- Di serie: Ethernet TCP/IP, Wi-Fi®, Wi-Fi Direct®, USB, RS-232/485 e RS-422/485
- Web server incorporato, tecnologia all'avanguardia per l'accesso remoto e il monitoraggio dei dati
- Comunicazione con dispositivi palmari, stampanti, PLC o PC in rete
- Database personalizzato per memorizzare qualsiasi informazione, compresi numeri ID, transazioni, formule, formati di etichette e molto altro

AL PASSO COI TEMPI

La tecnologia all'avanguardia del 1280 Enterprise consente di potenziare ogni operazione presente e futura.

- Interfaccia grafica utente personalizzabile
- Fino a otto bilance collegabili
- Funzioni di pesatura singola, multi-range/intervallo
- Programmabile tramite linguaggio iRite per archiviare/ricchiama dati con database integrato da 460 MB
- Ampia programmabilità
- Potente processore multitasking di livello superiore
- Scheda micro SD (fino a 32 GB) per personalizzare la grafica di accensione, caricare i programmi applicativi creati con iRite e i file di configurazione

POTENZA ESPANDIBILE

Il 1280 è caratterizzato da un'elaborazione dati estremamente rapida e raggiunge prestazioni multitasking senza precedenti. Con capacità integrate all'avanguardia nel settore, non richiede alcuna scheda opzionale, pur essendo facilmente espandibile.

- Sei slot per smart card per canali bilancia aggiuntivi, porte seriali, ingressi e uscite digitali, uscite analogiche e interfacce di protocollo
- L'avanzato motore di elaborazione batch con relè bistabili per 24 setpoint automatizza le attività quotidiane e consente di gestire anche le routine più complesse

1280 Enterprise™ Series

INDICATORE/CONTROLLER PROGRAMMABILE
CON TOUCHSCREEN A COLORI

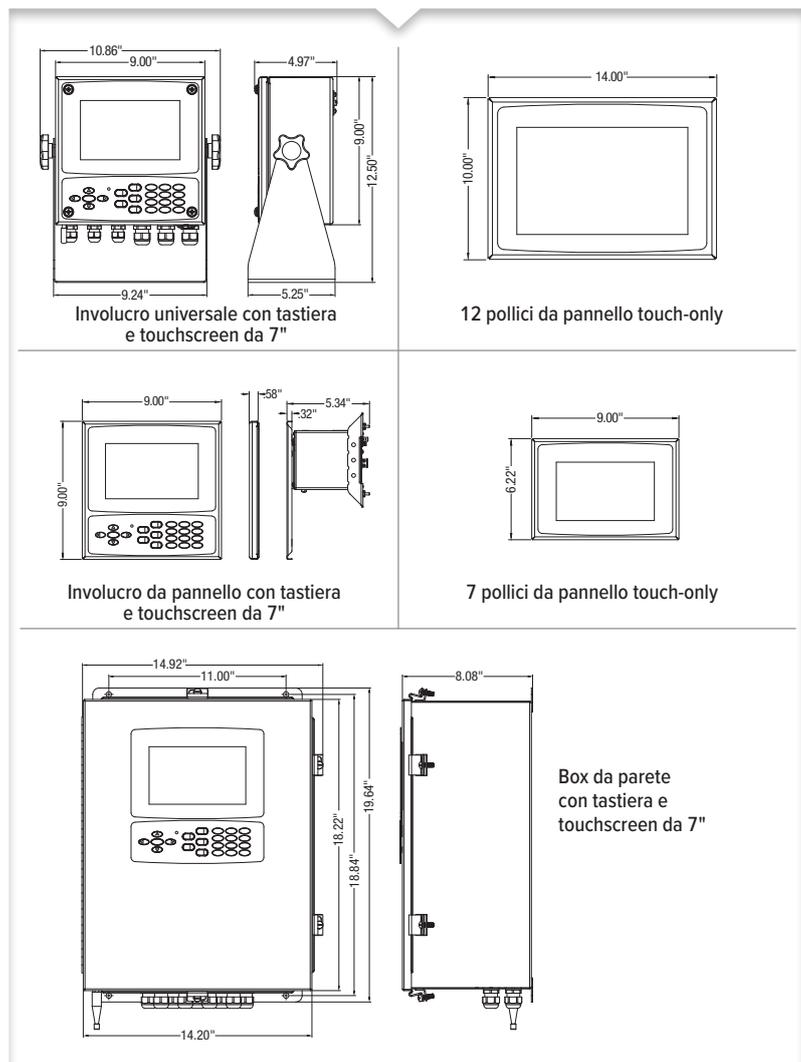


CARATTERISTICHE STANDARD

- Touchscreen a colori personalizzabile con interfaccia grafica utente
- Tasti funzione, icone e grafica definiti dall'utente
- Tastiera tattile per operazioni della bilancia, inserimento numerico e navigazione
- Tastiera su schermo disponibile durante la modalità di immissione (o uso di una tastiera esterna)
- Web server incorporato per l'accesso remoto e il monitoraggio dei dati
- Funzionamento e immissione di testo multilingue
- Supporta otto bilance in cinque tipi diversi:
 - Cella di carico analogica, pesatura multi-range/intervallo
 - Somma bilancia totale
 - Bilance con porta seriale
 - Bilance iQUBE²
 - Bilance di programma
- Sei slot per smart card per canali bilancia aggiuntivi, porte seriali, ingressi e uscite digitali, uscite analogiche e interfacce di protocollo
- Software di programmazione iRite™
 - Cinque applicazioni integrate: ingresso/uscita camion, memoria ricette, riempimento/dosaggio, conteggio, controllo peso
 - Programmi utente personalizzabili con funzioni basate su eventi
 - 150 funzioni integrate per processi comuni e tabelle di dati
 - Personalizzazione e trasferimento dei dati via e-mail, server FTP e stampanti in rete
 - Visualizzazione dei dati con grafici a linee o a barre
- Report iRite di avvisi iQUBE²
- E-mail, USB, Ethernet TCP/IP, Wi-Fi Direct®, due porte seriali RS-232 o RS-422/485
- Trasmissioni della porta seriale acquisite da Alibi memory
- Quattro formati di flusso di dati configurabili per PC; stampante e display remoti
- 100 setpoint, 18 tipi di setpoint configurabili
- Otto I/O digitali per il controllo e il conteggio degli impulsi
- Tre diversi tipi di involucro: universale con supporto inclinabile, montaggio a pannello e montaggio a parete

SPECIFICHE

Alimentazione:	Tensioni AC: 100-240 VAC; 50/60 Hz Tensioni DC: 11-30 VDC
Assorbimento:	60 W
Tensione di eccitazione:	10 VDC (±5 VDC), 16 celle di carico x 350 ohm o 32 x 700 ohm per scheda A/D
Range ingresso segnale analogico:	da -60 mV a 60 mV
Sensibilità del segnale analogico:	0,3 µV/graduazione minima da 7,5 a 120 Hz 1,0 µV/graduazione raccomandata
Frequenza di campionamento convertitore A/D:	da 7,5 a 960 Hz, selezionabile da software
Risoluzione:	Interna: 8.000.000 conteggi Display: 1000000
Linearità di sistema:	±0,01% del fondo scala
I/O digitali:	otto I/O digitali sulla scheda CPU Schede di espansione di I/O a 24 canali opzionali
Porte per comunicazione:	Porta 1 e 2: Full duplex RS-232 con CTS/RTS, RS-422/485 Baud rate: da 1200 a 115200 Porta 3: Dispositivo (micro) USB 2.0 Host USB: (2) connettori tipo A max 500 mA Ethernet: Via cavo 10/100 Auto-MDxEthernet: Wireless 802.11 b/g/n 2.4GHz
Componenti integrati:	Filtri selezionabili: a tre stadi, adattativo o di smorzamento Sistema operativo Linux® incorporato 8 GB eMMC (uso sistema) 1 GB DDR3 RAM Memoria database (SQLite) integrata da 460 MB Scheda micro SD (venduta separatamente) fino a 32 GB
Display:	sette pollici, 800 x 480 pixel, 500 o 1.000 NIT dodici pollici, 1280 x 800 pixel, 1.500 NIT
Tasti/Pulsanti:	tastiera a membrana a 22 tasti, tattile, a schermo per immissione numerica e di testo, porta USB per flash drive, tastiera e stampante
Temperatura:	Certificato: da 14 °F a 104 °F (da -10 °C a 40 °C) Esercizio: da -4°F a 131°F (da -20°C a 55°C)
Classe di protezione/	
Materiale:	Universale: IP69K Montaggio a parete: IP66 Montaggio a pannello: IP69K, NEMA Tipo 4X e 12 Involucro in acciaio inox 304
Peso:	Involucro universale: 11 lb (4,9 kg) Involucro per montaggio a pannello: 8 lb (3,6 kg) Involucro per montaggio a parete: 23 lb (10,4 kg) Montaggio a pannello 7 pollici solo touch: 7 lb (3,1 kg) Montaggio a pannello 12 pollici solo touch: 10 lb (4,5 kg)
Garanzia:	limitata di due anni
Immunità EMC:	10 V/m
Certificazioni:	NTEP 15-001/Class III/III 10,000d Measurement Canada AM-5980C Class III/III HD 10,000d OIML R76/2006-A-NL1-19.23 Class III/III 10,000d OIML R61-1/2017 TC8596 cULus Listed (universale, a parete) cULus Recognized (a pannello) Marchio CE



CERTIFICAZIONI

