

1280 Enterprise™ Series

MICROCONTROLLORE
PROGRAMMABILE CON
TOUCHSCREEN A COLORI



RICE LAKE[®]
WEIGHING SYSTEMS

www.ricelake.com

1280 Enterprise™ Series

MICROCONTROLLORE PROGRAMMABILE
CON TOUCHSCREEN A COLORI

Controllo Illimitato. Infinite Poss

Proiettati nel futuro
con il 1280 Enterprise di Rice Lake

Il microcontrollore 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 ideale per applicazioni personalizzate che combinano elaborazione del segnale, controllo di ingresso/uscita e comunicazioni di rete. Scopri il potenziale e sfida l'impossibile.

Progettato per il mondo industriale

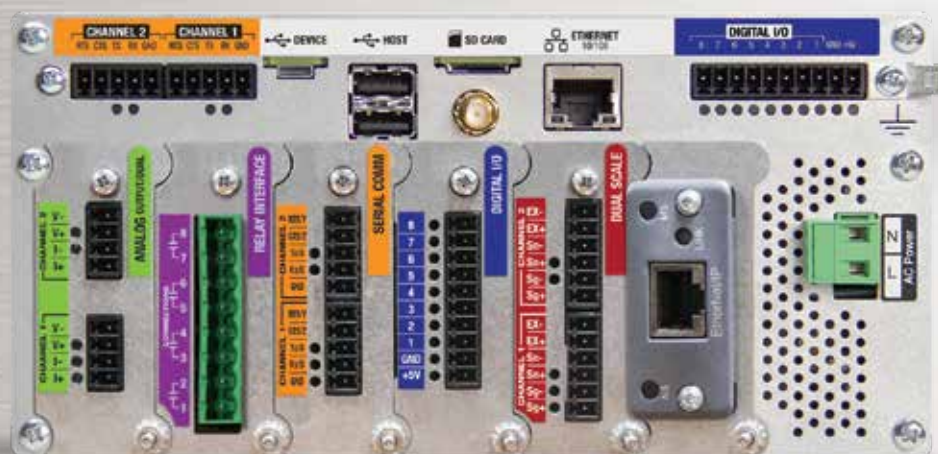
Il 1280 è la soluzione perfetta per l'integrazione della pesatura nei sistemi aziendali, abbattendo la barriera tra operatività e gestione dati. Il robusto touchscreen a colori con display LCD ad alta risoluzione permette di avere sotto controllo tutte le informazioni necessarie in tempo reale.

Grafiche personalizzate, tasti programmabili "soft keys" e schermate di lavoro multiple consentono di accedere alle principali funzioni in modo rapido e di creare un'interfaccia su misura.

Accesso al browser web per le schermate operative.



**Web Server
Integrato**



Display touch resistivo
per utilizzo con guanti.

Per le applicazioni più evolute, il potente hardware di serie può essere ulteriormente espanso grazie a sei appositi slot.

ibilità.



Versione "touch-only" 12 pollici



Versione con tastiera e display touch 7 pollici



Versione "touch-only" 7 pollici

I tre tipi di involucro (universale, da pannello o box da parete) offrono la massima versatilità.

1280



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 box da parete
- Display touchscreen resistivo da 7 o 12 pollici, ad alta risoluzione, dai colori vivaci
- Componenti di altissimo livello, per garantire massime prestazioni
- Involucro da pannello e da parete IP66 in acciaio INOX
- Protezione IP69K per involucro universale

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, Bluetooth® e RS-232/485
- Web server integrato, 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 merceologici, anagrafiche, transazioni, formule, formati di etichette e tanto altro ancora

Al Passo coi Tempi

La tecnologia all'avanguardia del 1280 Enterprise consente di potenziare le vostre operazioni di oggi e di domani.

- Interfaccia grafica utente personalizzabile
- Fino a otto bilance collegabili
- Completamente programmabile tramite linguaggio "iRite" e 460 MB dedicati alle anagrafiche (SQ LITE)
- Programmabilità senza limiti
- Processore Freescale i.MX6 multitasking
- Memoria espandibile (slot per 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, grazie al suo potente hardware che integra di serie quello che la maggior parte dei prodotti sul mercato offrono solo in opzione. Se questo non basta, il 1280 è facilmente espandibile grazie a smart card opzionali ed elettroniche esterne.

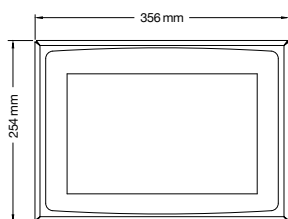
- Porte seriali, ingressi/uscite analogiche e bus di campo (Ethernet IP, Profinet, Modbus TCP, PowerLink, EtherCAT, Profibus e DeviceNet)
- Schede di conversione A/D per gestione simultanea di più bilance/dosatori/silos (fino a 8)
- Interfacce specifiche per dosaggio e automazione, che offrono fino a 24 relé ("Grayhill Relay card"), per gestire le routine più complesse

1280 Enterprise™ Series

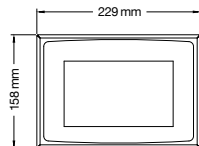
MICROCONTROLLORE PROGRAMMABILE
CON TOUCHSCREEN A COLORI

CARATTERISTICHE GENERALI

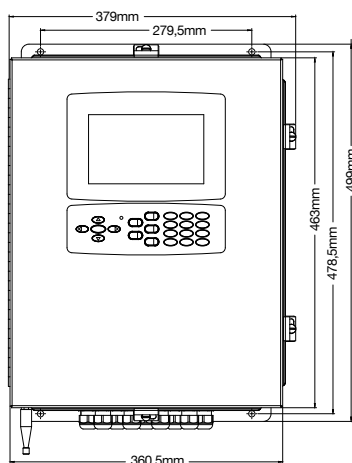
- Display touchscreen a colori resistivo, che si adatta alle condizioni di luce ambientale:
 - 7", 800 x 480 pixel (152,4 x 91,4 mm), luminosità fino a 1000 NIT
 - 12", 1200 x 800 pixel (264,1 x 165,1 mm), luminosità fino a 1500 NIT
- Display utilizzabile con guanti da lavoro
- Funzionamento multilingue
- Tre diversi tipi di involucro: universale da tavolo, da pannello o box da parete
- Tastiera impermeabile per operazioni bilancia, inserimento numerico e navigazione
- Tipologia di bilance collegabili (fino a 8 simultaneamente):
 - bilance analogiche
 - bilance seriali remote
 - iQube2 smart j-box
 - somma di più bilance
 - contimetri, contalitri e conversioni del peso per applicazioni specifiche
- Schede A/D a canale singolo/doppio (a seconda del modello) per gestire fino a 16 celle di carico da 350 Ω
- Velocità di conversione A/D per ogni bilancia: fino a 960 Hz selezionabile
- Porte seriali RS-232 e RS-485 (422)
- Porte USB, Ethernet TCP/IP, WiFi®, WiFi Direct e Bluetooth®
- 8 I/O digitali per il controllo e il conteggio degli impulsi
- Ingresso per tastiera esterna
- 6 slot per smart card d'espansione opzionali
- 100 setpoint, 18 tipi di setpoint configurabili
- 22 soft keys di cui 10 definiti dall'utente
- Completa programmabilità del software applicativo (iRite™)



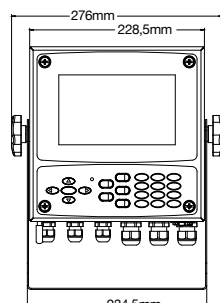
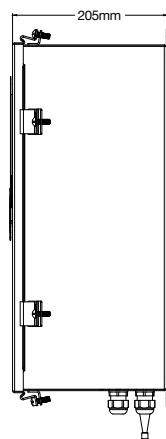
Touchscreen da 12" da pannello



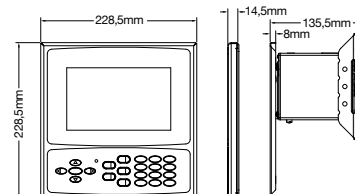
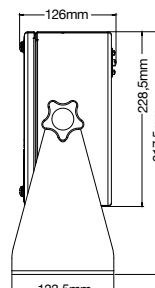
Touchscreen da 7" da pannello



Box da parete con tastiera e touchscreen da 7"



Involucro universale con tastiera e touchscreen da 7"



Involucro da pannello con tastiera e touchscreen da 7"

SPECIFICHE

ALIMENTAZIONE:	Tensioni AC: 100-240 VAC; 50-60 Hz Tensioni DC: 11-30 VDC Consumo energetico: max 60 W
ALIM. CELLE:	10 ± 0.5 VDC Max 16 celle da 350 Ω per scheda A/D
RANGE SEGNALE:	Da -60 mV a +60 mV
SENSIBILITÀ:	0,3 µV/graduazione minima a 7,5 Hz - 120 Hz 1,0 µV/graduazione consigliata
CONVERSIONI:	Da 7,5 a 960 Hz
RISOLUZIONE:	Interna: 8 milioni punti Display peso: 9,999,999
LINEARITÀ SISTEMA:	± 0.01% F.S.
I/O DIGITALI:	8 I/O digitali su CPU; porte seriali opzionali: disponibili schede di espansione a 24 canali I/O
COMUNICAZIONE:	Porta 1 & 2: Full duplex RS-232 with CTS/RTS, RS-422/485 Baud Rate: 1200 to 115200 Porta 3: USB 2.0 Device (Micro) Porta 4: Bluetooth® SPP 2.1+EDR, Standards 4Mbaud USB Host: (2) Connettore Tipo A max 500 mA Ethernet: Cablato 10/100 Auto-MDX Ethernet: Wireless 802,11 b/g/n 2,4 GHz
SCHEDA MADRE:	Filtri selezionabili: A tre livelli, adattivo o amortizzante Linux® OS integrato eMMC da 8 GB (uso di sistema) RAM DDR3 da 1 GB Database da 46 MB (SQLite) Slot per micro SD fino a 32 GB
DISPLAY:	7", 800 x 480 pixel, colore grafico TFT, display 500 o 1000 NIT 12", 1280 x 800 pixel, colore grafico TFT, display 1500 NIT
TASTI/PULSANTI:	Tastiera a membrana 22 tasti, pulsanti touch, tastiera per inserimento testo e numeri, porta USB per chiavetta, tastiera e stampante
RANGE TEMPERATURA:	Certificata: -10° C a 40° C Di funzionamento: -20° C a 55° C
PESO:	Involucro universale: 4,9 kg Involucro da pannello: 3,6 kg Involucro da parete: 10,4 kg Involucro da pannello 7" touch-only: 3,1 kg Involucro da pannello 12" touch-only: 4,5 kg
PROTEZIONE:	Box da parete in acciaio INOX: IP66 Porta in acciaio INOX universale e da pannello: IP69K
IMMUNITÀ EMC:	EN 50082 Parte 2 IEC EN 61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8 e 11

CERTIFICAZIONI



Measurement
Canada
Approved



7" universale e
box da parete
con tastiera

7" da pannello
con tastiera
7" e 12"
touch-only

VENDITA E ASSISTENZA TECNICA

DINI ARGEO
A RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS COMPANY

RICE LAKE
WEIGHING SYSTEMS

EUROPE OFFICE
Via Della Fisica, 20
41042 Fiorano Mod.se (MO) - Italy
Tel. +39 0536 843418
www.diniargeo.com

HEADQUARTERS
230 West Coleman Street
Rice Lake, Wisconsin 54868 - USA
Tel: (715) 234 9171 | Fax: (715) 234 6967
www.ricelake.com