

# 1280 con firmware Versione 2.0

## Ottimizzazione di potenza e sicurezza e per la funzionalità iQUBE2<sup>®</sup>



### L'ultimo aggiornamento dell'indicatore digitale di peso 1280 costituisce un vero e proprio balzo tecnologico!

Basato sul più recente sistema operativo Linux, il firmware v2.0 dell'indicatore 1280 comprende grandi miglioramenti sul fronte della stabilità e della sicurezza. Utilizza la doppia porta di destinazione per stampare e/o inviare via e-mail simultaneamente etichette di peso. La versione 2.0 del 1280 presenta inoltre una perfetta compatibilità con la scatola di derivazione digitale iQUBE2, della quale sfrutta appieno la diagnostica integrata avanzata per generare e-mail di avviso in caso di rilevamento di problemi.

### L'ultima versione del sistema operativo Linux

La v2.0 del 1280 ha aggiornato il sistema operativo all'ultima versione di Linux. Sono pertanto comprese le più recenti patch di sicurezza, ottimizzazioni delle prestazioni e la stabilità per la quale Linux è famoso. Ora, l'indicatore 1280 è più veloce e affidabile di qualunque versione precedente! Questo upgrade predispone inoltre il 1280 per futuri aggiornamenti quando saranno disponibili nuove versioni di Linux.



Martedì 9/25/2020 2:52 AM

1280InboundScale@ABCindustry.com

Notifica bilancia n. 1

A Weigh Master Group

ID CAMION 123  
PRODOTTO 444 Mele  
CLIENTE 333 John Doe

LORDO 55600 lb  
TARA 26140 lb  
NETTO 29460 lb

02:52 AM 09/25/2020

### Crea etichette da inviare via e-mail

Per una maggiore comodità, un risparmio sui costi e la riduzione degli scarti, utilizza la doppia porta di destinazione del 1280 per stampare e/o inviare via e-mail un'etichetta di peso. Invia documenti tramite e-mail in luogo della stampa (o in aggiunta ad essa) per un'archiviazione digitale efficiente.

### Protocolli SPI ottimizzati

I nostri tecnici informatici hanno ottimizzato i comandi dell'interfaccia periferica seriale (SPI) del 1280, per un trasferimento dei dati più efficiente fra il 1280 e le sue schede opzionali. Particolarmente utile per le applicazioni con I/O digitali ad alta velocità, la struttura migliorata dei comandi dell'interfaccia SPI permette al 1280 di comunicare con le sue schede opzionali senza compromettere le prestazioni.



### Scarica la v2.0 del 1280 da RiceLake.com

Aggiorna il firmware degli indicatori 1280 esistenti alla versione 2.0 con il download di uno zip dal sito web di Rice Lake. Basta visitare il sito all'indirizzo [www.ricelake.com/1280](http://www.ricelake.com/1280), scaricare il nuovo firmware e aggiornare il tuo indicatore per sfruttare tutti questi vantaggi, gratuitamente. Prima di procedere all'upgrade, non dimenticare di seguire la guida all'aggiornamento contenuta nel file .zip.

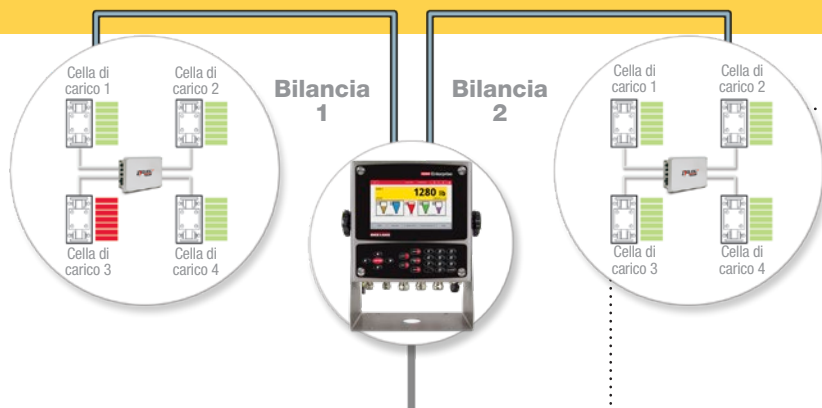


**RICE LAKE**<sup>®</sup>  
WEIGHING SYSTEMS

800-472-6703  
[www.ricelake.com](http://www.ricelake.com)

# Firmware v2.0 del 1280 E-mail di avviso sulla bilancia

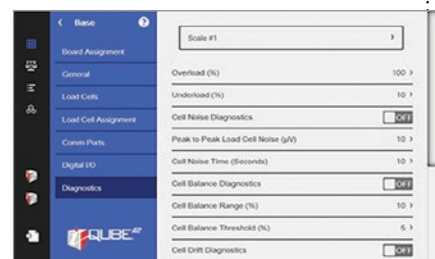
Scegli l'indicatore 1280 Enterprise™ Series per creare e-mail automatiche quando la bilancia esegue un'operazione. Segnala all'operatore quando un camion ha completato la registrazione in ingresso ed è pronto per caricare, oppure per qualsiasi altro evento personalizzabile. L'indicatore 1280, quando è abbinato alla scatola di derivazione digitale iQUBE<sup>2</sup>, può sfruttare la diagnostica avanzata della bilancia per inviare tempestivamente una e-mail al tecnico, al proprietario o ad altri addetti quando viene rilevato un problema alla bilancia.



## I vantaggi della v2.0 del 1280 con iQUBE<sup>2</sup>

La combinazione del firmware v2.0 dell'indicatore 1280 con la scatola di derivazione digitale iQUBE<sup>2</sup> di Rice Lake migliora le applicazioni assicurando una diagnostica automatica. Se la funzionalità iQUBE<sup>2</sup> rileva un problema alla bilancia, il 1280 è in grado di inviare una e-mail di segnalazione a qualunque indirizzo desiderato.

Inoltre, la nuova impostazione guidata di iQUBE<sup>2</sup> accompagna visivamente i tecnici attraverso i vari passi di configurazione. Introdotta per soddisfare le richieste dei clienti, essa consente un'impostazione più veloce e intuitiva delle applicazioni.



## Diagnostica automatica

**Deriva dello zero** La deriva dello zero può manifestarsi con un cambiamento graduale del peso o con improvvise variazioni del peso. La causa della deriva può essere ricondotta a una variazione di resistenza della cella di carico dovuta alla corrosione, a variazioni della temperatura o al danneggiamento dell'estensimetro e può dare luogo a errori di pesatura.

**Perdita della connessione** Un guasto elettrico al circuito dell'estensimetro non è diverso da un cavo tagliato della cella di carico, infatti entrambi incidono notevolmente sulla pesatura o determinano una condizione di fuori campo.

**Cella di carico non calibrata** Quando le celle di carico di una bilancia sono del tipo non lineare, tale condizione non viene generalmente notata perché tutte le uscite sono sommate. Se confrontata con una cella di carico vicina, la risposta di uscita in una sezione sarà simile se le celle di carico sono caricate uniformemente. iQUBE<sup>2</sup> verifica la linearità monitorando le tolleranze delle celle di carico.

**Emulazione delle celle di carico** Quando un problema di pesatura è grave e il funzionamento della bilancia è di importanza cruciale, continua a utilizzare la bilancia abilitando la funzione di emulazione delle celle di carico di iQUBE<sup>2</sup>. Questa funzionalità riesce a mantenere la bilancia operativa confrontando le celle di carico funzionanti in modo da fornire una stima intelligente del peso.

**Rumore o instabilità** Il rumore rappresenta il problema più comune in un sistema di pesatura, ma può risultare difficile isolarlo dai fattori ambientali, salvo che si riesca a vedere ogni uscita singolarmente. Una cella di carico difettosa sarà causa di instabilità del sistema.

**Mancato ritorno a zero** L'accuratezza della bilancia dipende dal suo ritorno a zero quando viene scaricata. La necessità di riacquisire sistematicamente lo zero premendo il tasto Zero fa dubitare dell'accuratezza di pesatura. Ciò può essere l'indizio di un guasto a una cella di carico o di movimento limitato della bilancia dovuto alla presenza di detriti o di altri elementi che ne determinano l'inceppamento.