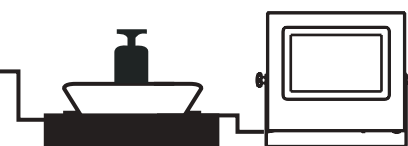


Per i vostri processi di pesatura industriale  
Create le vostre soluzioni personalizzate



**BX66W/BX67W**

**Soluzioni di pesatura basate su PC**



**BAYKON**  
Industrial Weighing Systems

# Applicazioni di pesatura basate su PC, configurabili, progettate per lo sviluppo di applicazioni per ambienti industriali

- ✓ Le funzioni della bilancia possono essere eseguite tramite protocollo TCP/IP, indipendentemente dalle DLL del display o dall'ambiente di sviluppo del programma (IDE).
- ✓ Omologazione EU OIML R76 (per BX66W)
- ✓ Sistema operativo Windows 10 IoT
- ✓ Struttura in acciaio inox, facilmente pulibile
- ✓ Adatto ad ambienti umidi e igienici
- ✓ Modelli con schermo touch da 10" e 15"
- ✓ Struttura da tavolo / a parete / da pannello
- ✓ Collegamento fino a 4 piattaforme (BX67W)
- ✓ Collegamento di 2 bilance di precisione esterne
- ✓ Selezione del display in diverse dimensioni tramite DLL
- ✓ Tasti funzione della bilancia e pittogrammi selezionabili



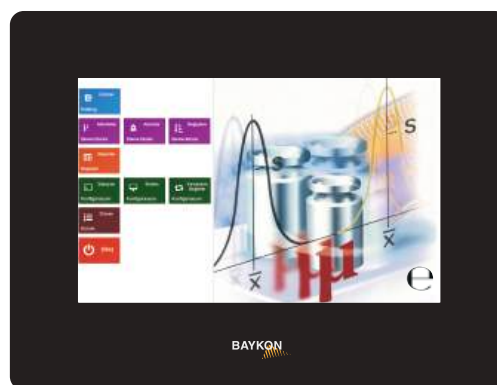
BX66W Versione a parete

## Soluzioni di pesatura industriale con i terminali Baykon BX66W/BX67W

**Baykon Formulation** offre un sistema tracciabile, sicuro e completamente integrato con l'ERP, dall'inserimento dell'ordine di lavoro fino alla preparazione della ricetta.



La soluzione Baykon SQC di Controllo Statistico della Qualità consente il monitoraggio e il controllo del processo produttivo dall'inizio alla fine.

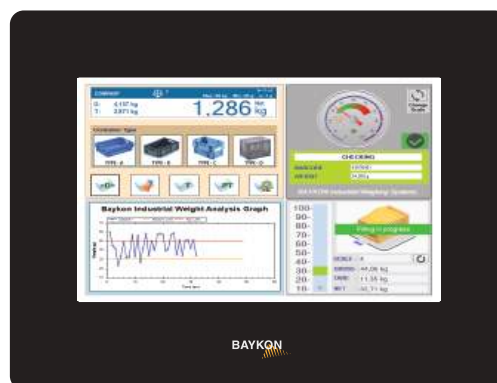


La soluzione Baykon per l'Etichettatura e la Gestione dei Dati produce ogni tipo di etichetta e report, inclusi i codici QR. I dati vengono trasferiti all'ERP tramite Web Service o API.



### Software Applicativi Personalizzati

Il team esperto di Ricerca e Sviluppo di BAYKON è in grado di fornire una soluzione di pesatura completa, adatta al vostro processo. È inoltre possibile sviluppare le vostre applicazioni personalizzate.



# L'infrastruttura della bilancia è pronta...

BX66W/BX67W combina perfettamente le funzioni della bilancia con le caratteristiche di un computer, stabilendo nuovi standard per i complessi processi di pesatura industriale e offrendo soluzioni ideali.



- ✓ Le funzioni della bilancia possono essere eseguite tramite il protocollo TCP/IP, indipendentemente dall'ambiente di sviluppo del programma (IDE). In alternativa, per le funzioni della bilancia possono essere utilizzate le DLL del display. Le opzioni del display, i tasti della bilancia e i

- ✓ Dal DLL Toolbox è possibile selezionare il display desiderato, i tasti della bilancia e gli altri tasti correlati.
- ✓ È possibile collegare fino a 2 bilance di precisione esterne.
- ✓ Numero di piattaforme collegabili:  
BX66W: fino a 2 (omologate OIML),  
BX67W: fino a 4.

## Potete creare la vostra soluzione per le applicazioni di pesatura



### Tipo a pannello

Sono disponibili versioni a pannello dei terminali BX66W/BX67W con struttura in acciaio inox e pannello frontale IP67.

## Montaggio semplificato per una facile manutenzione

I terminali BX66W/BX67W sono progettati in modo che le schede elettroniche vengano montate con un numero minimo di collegamenti via cavo. L'unità di alimentazione, le schede della bilancia, le schede di I/O digitale e di isolamento vengono inserite direttamente nei connettori presenti sulla scheda di montaggio principale. In questo modo, l'utilizzo dei cavi nelle connessioni tra la scheda PC, i connettori di ingresso/uscita e la scheda di montaggio principale è ridotto al minimo.

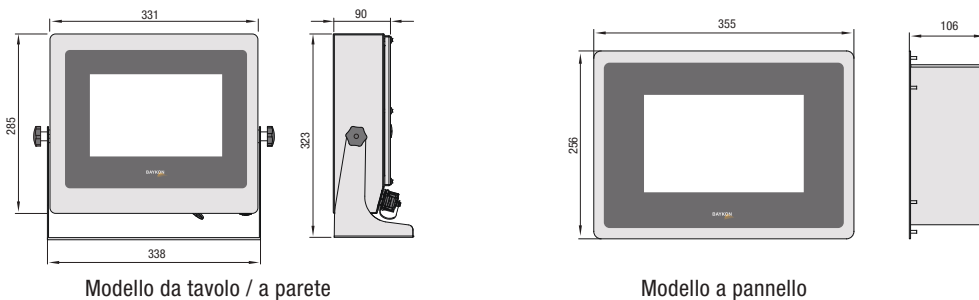
- ✓ Montaggio semplice, aspetto pulito
- ✓ Collegamenti via cavo minimi, funzionamento affidabile
- ✓ Assistenza rapida e semplice

# Caratteristiche Tecniche

<b>Scheda PC</b>	
Sistema operativo	Windows® 10 IoT
CPU e memoria	BX66W: Intel® Celeron® N2930 (1,83 GHz) / BX67W: Intel® Pentium® N3710 (2,56 GHz), 4 GB DDR RAM, SSD da 256 GB
Schermo	LCD TFT a colori con touchscreen capacitivo / BX66W: 10", 1024 x 768 pixel / BX67W: 15", 1920 x 1200 pixel
Tastiera	Tastiera su schermo oppure tastiera e mouse USB esterni
<b>Bilancia</b>	
Omologazione tipo UE (solo BX66W)	Omologazione OIML R76, $\leq 10.000$ (classe III), $\leq 1.000$ (classe IIII)
Campo di pesatura (classi)	Intervallo Screengle, intervallo multiplo (fino a 3 intervalli), intervallo multiplo (fino a 3 intervalli)
Numero di piattaforme di pesatura	fino a 2 piattaforme / BX67W: fino a 4 piattaforme
Convertitore A/D	Convertitore A/D Delta-Sigma a 24 bit, convertitore A/D metrico, filtri analogici e digitali, velocità di conversione: 1600 conversioni/s
Tensione minima di ingresso	0,4 $\mu$ V/d (uso commerciale), 0,1 $\mu$ V/d (uso industriale)
Campo di ingresso analogico	-5 mV ... +18 mV
Risoluzione	Risoluzione interna: 16.000.000 / Risoluzione del display: 500.000 divisioni
Numero di celle di carico	Min. 4 $\Omega$ . Per ogni scheda di pesatura: 350 $\Omega$ : 8 celle di carico oppure 1100 $\Omega$ : 25 celle di carico. Corrente totale max. 250 mA
Collegamento cavo celle di carico	Collegamento a 4 o 6 fili, lunghezza massima del cavo 1000 m <sup>2</sup>
<b>Comunicazione</b>	
USB	1 x USB 2.0 (connettore tipo A IP67), 1 x USB 2.0 (connettore M12 IP67)
RS232	2 x RS232C (connettore M12 IP67)
Ethernet	Ethernet 10/100/1000 Mbps (connettore RJ45 IP67)
<b>Software e Funzioni</b>	
Software applicativi	Software standard: Etichettatura, Formulazione, SQC Controllo Statistico della Qualità. Software applicativo personalizzato per il cliente
Componenti DLL	I componenti DLL per lo sviluppo delle applicazioni del cliente sono preinstallati nei dispositivi
Software di installazione della bilancia	Il software di installazione della bilancia per la programmazione e la calibrazione è preinstallato nei dispositivi
Tasti touch (configurabili)	Tara, zero, scrittura e tasti funzione
Calibrazione	Calibrazione con peso di prova, calibrazione elettronica eCal senza peso di prova, regolazione di zero e guadagno.
<b>Opzioni</b>	
Scheda di pesatura aggiuntiva	BX66W: 1 scheda di pesatura aggiuntiva / BX67W: massimo 3 schede di pesatura aggiuntive
Scheda I/O	Ingressi digitali 8 ingressi digitali opto-isolati, 12-28 VDC, 10 mA / Uscite digitali 8 relè, contatto 250 VAC o 30 VDC, 0,2 A
<b>Condizioni Ambientali e Struttura</b>	
Ingresso di alimentazione	90-240 V AC, 50/60 Hz oppure 10-28 VDC
Temperatura di esercizio	-10 °C ... +40 °C / Uso industriale: -15 °C ... +55 °C
Umidità relativa	Bilancia omologata max. 80% RH, senza condensa Uso industriale 90% RH, senza condensa
Tipo e materiale del contenitore	Versione da tavolo e a parete (IP67) / Versione a pannello (pannello frontale IP67) / Acciaio inox

## Dimensioni (mm)

### BX66W



### BX67W

