

# Processi di pesatura sicuri e accurati nelle aree a rischio di esplosione



## Sicurezza e conformità garantite

La conformità globale che cercate vi viene offerta da METTLER TOLEDO. Le approvazioni ATEX, FM<sub>CANUS</sub> e IECEx permettono di utilizzare ICS466x in tutto il mondo. Progettato specificamente per le aree a rischio di esplosione, soddisfa i requisiti per la Zona 1/21 o la Divisione 1. L'attenzione posta sulla sicurezza intrinseca garantisce la conformità alle normative.



## Progettato per essere facilmente utilizzabile

Grazie a pulsanti di grandi dimensioni che ne facilitano il funzionamento, indossare guanti non rappresenta più un ostacolo. Progettato per applicazioni di controllo peso, ICS466x è dotato di un grande display grafico LCD con retroilluminazione a colori.



## Potente e versatile

Aumentate la vostra produttività in ogni passaggio del processo produttivo grazie a ICS466x. Il funzionamento intuitivo e le applicazioni che si adattano a molti processi rendono facile l'utilizzo del terminale. La sua struttura compatta permette di integrare facilmente ICS466x nei processi esistenti.



colorWeight®



Zona 1/21, Divisione 1



## Terminale di pesatura ICS466x

Questo terminale è progettato per applicazioni nell'industria chimica, compresi:

- Pesatura base
- Controllo peso
- Totalizzazione
- Riempimento manuale

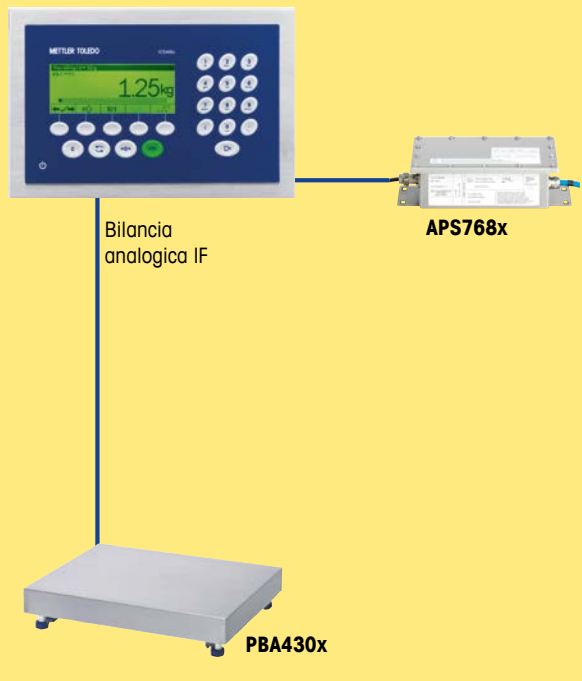
Quando si effettuano processi di pesatura in ambienti pericolosi, è necessario garantire accuratezza e affidabilità senza sacrificare la sicurezza. Gli operatori devono disporre di terminali che si adattino con facilità ai processi esistenti, senza rallentare la produttività. Il terminale ICS466x garantisce maggiore versatilità e connettività, salvaguardando al contempo l'accuratezza dei processi di pesatura per la quale METTLER TOLEDO è nota. È possibile collegare il terminale a due piattaforme e visualizzarle entrambe, oppure collegarlo a un'area sicura tramite il modulo di comunicazione aggiuntivo o la barriera RS232, avendo la certezza che il terminale METTLER TOLEDO sia protetto anche nelle aree a rischio di esplosione.



## 1 Configurazione standard

### Area a rischio di esplosione

ICS466xa



Collegamento	Configurazione	Distanza max
ICS466x - APS768x	Vedere Configurazione 1, 2	50 m
ICS466x - ACM200	Vedere Configurazione 2	300 m
ICS466x - Piattaforma analogica	Vedere Configurazione 1, 2	122 m
ICS466x - Piattaforma digitale	Vedere Configurazione 2	20 m

## 2 Configurazione con comunicazione nell'area sicura

### Area a rischio di esplosione

ICS466xa-dC



### Area sicura



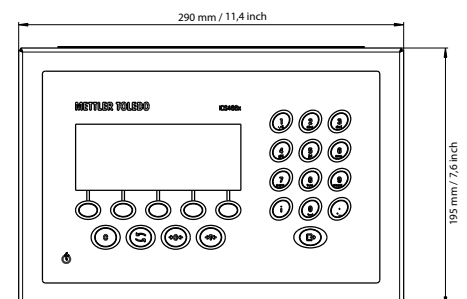
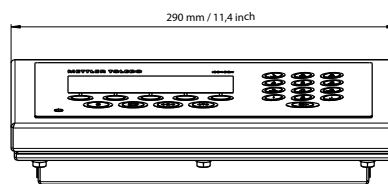
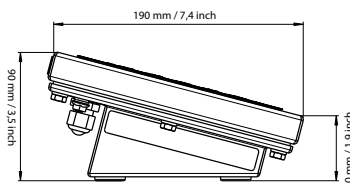


## Caratteristiche tecniche

Parametro	ICS466x
<b>Tipo</b>	Acciaio inox (AISI304)
<b>Protezione IP</b>	IP65
<b>Schermo</b>	Display grafico LCD con retroilluminazione a colori
<b>Altezza dei caratteri</b>	Layout predefinito = 25 mm, modalità informazioni su tre righe = 15 mm
<b>Tastiera</b>	Tastierino touch a membrana (PET) in materiale antigraffio
<b>Tasti</b>	Inserimento dati alfanumerici, softkey, tasti funzione
<b>Peso</b>	2,8 kg
<b>Collegamento alla rete elettrica</b>	Via APS768x-120 V o APS768x-230 V
<b>Intervallo di temperatura</b>	-10 °C...+40 °C
<b>Umidità</b>	85%
<b>Interfacce dati</b>	1 interfaccia RS232 a sicurezza intrinseca standard 1 interfaccia di comunicazione opzionale (CL attiva o CL passiva)
<b>Piattaforme collegabili</b>	Un'interfaccia per bilancia è integrata, l'altra è opzionale È possibile collegare 2 bilance (una bilancia analogica e una digitale o due bilance digitali) Tutte le piattaforme analogiche Kx...T4, PBK9 e PFK9 approvate per la zona 1/21, Div. 1 possono essere collegate al terminale
<b>Collegamento delle bilance analogiche</b>	Risoluzione max: OIML: 10000e Classe III NTEP: 10000e Classe III Impedenza: 80 – 3000 Ω, eccitazione: 3,3 V, sensibilità: fino a 3 mV/V, intervallo di verifica minimo: 0,26 µV/e
<b>Collegamento di una bilancia digitale</b>	Risoluzione max: OIML: 100000e Classe II, 10000e Classe III NTEP: 32000e Classe II, 10000e Classe III
<b>Certificazioni</b>	<b>ATEX/IECEX:</b> II 2G Ex ib IIC T4 Gb, -10 °C ... + 40 °C II 2D Ex ib IIIC T60 °C Db IP65  <b>FM:</b> sicurezza intrinseca Classe I, II, III; Divisione 1; Gruppi A, B, C, D, E, F, G; T4; Ta = 40 °C, IP65, NEMA, Tipo 4 AEx ib IIC T4; IP65, tipo 4  <b>Pesi e misurazioni:</b> OIML, NTEP
<b>Applicazione/Caratteristica</b>	Pesatura base Data e ora e stampa di etichette Memoria alibi, suggerimenti per l'utente Totalizzazione e controllo peso Memorizzazione dati fino a 100 articoli Riempimento manuale



## Specifiche





## Accessori

Codice articolo	Designazione	Descrizione
<b>Interfacce</b>		
30076833	Kit IF per la bilancia digitale ICS466x	Per collegare una bilancia digitale. Ad esempio PBK9/PFK9
30076831	Kit IF CL attivo ICS466x	Per la comunicazione nelle aree sicure tramite il modulo di comunicazione
30076830	Kit IF CL passivo ICS466x	Per collegare una seconda bilancia digitale. Ad esempio PBK9/PFK9
<b>Supporti</b>		
72198702	Altezza 330 mm	Per creare una versione su colonna del terminale ICS4_6x-Series, acciaio inox
72198703	Altezza 660 mm	
22015188	Adattatore per colonna	Kit di retrofitting per supporti/staffe con metodo di fissaggio a foro singolo (filettatura M8)
22026682	Kit colonna K...x-T4 per ICS466x	Per il montaggio del terminale ICS4_6x-Series su una colonna, in acciaio inox, composto da <ul style="list-style-type: none"> <li>• Adattatore del terminale</li> <li>• Colonna da 330 mm</li> <li>• Adattatore per piattaforme di pesatura KA</li> <li>• Adattatore per piattaforme di pesatura KB/PBK9 B</li> </ul>
22026683	Kit K...x-T4 per bilancia compatta ICS466x	Per creare una versione combinata da banco dell'ICS4_6x-Series, in acciaio inox, composto da <ul style="list-style-type: none"> <li>• Staffa di collegamento</li> <li>• Adattatore per piattaforme di pesatura KA/PBK9 A e AB</li> <li>• Adattatore per piattaforme di pesatura KB/PBK9 B</li> </ul>
30076832	Kit di staffe per ICS466x	Per il fissaggio del terminale di fronte alla piattaforma di pesatura
504132	Supporto da pavimento, altezza 1.000 mm, acciaio inox	Supporto da pavimento per l'installazione libera del terminale di pesatura. Comprende l'hardware per il fissaggio al pavimento, acciaio inox
503701	Base del supporto, acciaio inox	Per l'installazione mobile del supporto da pavimento, acciaio inox
22014833	Supporto a parete, acciaio inox	Per il fissaggio del terminale di pesatura alla parete, acciaio inox
504128	Supporto da banco, acciaio inox	Per il fissaggio del terminale di pesatura alle piattaforme da banco 600 x 800 mm, acciaio inox
22012196	Staffa, acciaio inox	Per il fissaggio sullo shaft della pesapallet PTA459, acciaio inox
<b>Sigilli</b>		
30076829	Kit di sigillatura per ICS466x	Per l'uso nella modalità di pesatura approvata
<b>Alimentazione</b>		
22026727	APS768x-230 V	Modulo di alimentazione del sistema di pesatura
22026723	APS768x-120 V	Modulo di alimentazione del sistema di pesatura
<b>Modulo di comunicazione</b>		
22026695	ACM200-CA	Per la comunicazione nelle aree sicure
22026692	ACM200-CC	Per la comunicazione nelle aree sicure

### Italia

Mettler-Toledo S.p.A.  
Via Vialba 42  
20026 Novate Milanese MI  
Tel. +39 02 33 33 21  
Fax +39 02 35 62 973

### Svizzera

Mettler-Toledo (Schweiz) GmbH  
Im Langacher 44  
8606 Greifensee  
Tel. +41 44 944 22 11  
Fax +41 44 944 30 60

[www.mt.com/ICS466x](http://www.mt.com/ICS466x)

Per maggiori informazioni

Soggetto a modifiche tecniche  
© 02/2017 Mettler Toledo GmbH  
Stampato in Svizzera  
MarCom Industrial  
MTSI 22026768

**METTLER TOLEDO** Service

