# Il futuro è semplice da gestire.

## La nuova Sigma X con display grafico ed Extended Connectivity




**www.prominent.com/sigmaX**

ProMinent®

# Scoprite le pompi per la gestione di



# dosatrici
# gitale dei fluidi!

**Con la nuova famiglia Sigma X, ProMinent offre pompe dosatrici a membrana con azionamento a motore intelligenti e flessibili, che impongono nuovi standard in termini di comfort di utilizzo, affidabilità e sicurezza. Coerente evoluzione della nostra affermatissima serie Sigma, la nuova Sigma X combina la sua robustezza e sicurezza di processo con un concetto di comando unitario e innovativo e una connettività completa.**

Come parte della nostra nuova offerta di soluzioni DULCOnneX per la gestione digitale dei fluidi, la nuova pompa dosatrice a membrana con azionamento a motore dispone di interfacce PROFIBUS® e CANopen integrate per la connessione ai sistemi di controllo del processo. In questo modo la Sigma X consentirà il semplice monitoraggio, l'analisi e l'ottimizzazione dei processi di dosaggio.

# Affidabile e flessibile come sempre, confortevole e versatile come mai prima: la nuova Sigma X.

## Elevata comodità d'uso

Un vero tratto distintivo della nuova Sigma X è il concetto di comando unitario con Click Wheel e 4 tasti aggiuntivi su un'unità di comando rimovibile. Un grande display LCD illuminato e un'indicazione a LED per diversi stati operativi aumentano il comfort di utilizzo. Il timer integrato di serie gestisce procedure di dosaggio in funzione del tempo. I ricambi adatti vengono visualizzati sul display.

## Eccellente sicurezza di processo

La Sigma X è una robusta pompa dosatrice a membrana con azionamento a motore, controllo integrato e membrana di sicurezza multistrato brevettata che si distingue per l'elevata sicurezza di processo. Una valvola di scarico integrata protegge la pompa dal sovraccarico e garantisce sempre un funzionamento affidabile grazie al sistema di sfiato durante il dosaggio.

## Risultato di dosaggio ottimale

Grazie ai profili di dosaggio regolabili, la nuova Sigma X assicura risultati di dosaggio ottimali. La combinazione di regolazione frequenza e lunghezza corsa consente un ampio range di regolazione. La pompa opera con un'elevata precisione nell'intero range di frequenza. Un adattamento del profilo di movimento garantisce un dosaggio preciso e privo di complicazioni anche in caso di liquidi viscosi e tendenti alla degassificazione.

## Più connettività

La nuova Sigma X è pronta per Industria 4.0. Tramite l'interfaccia PROFIBUS® e CANopen integrata può essere collegata a sistemi di controllo del processo. La teletrasmissione degli stati operativi avviene semplicemente tramite un modulo di uscita/relè aggiuntivo.

## Molteplici possibilità di applicazione

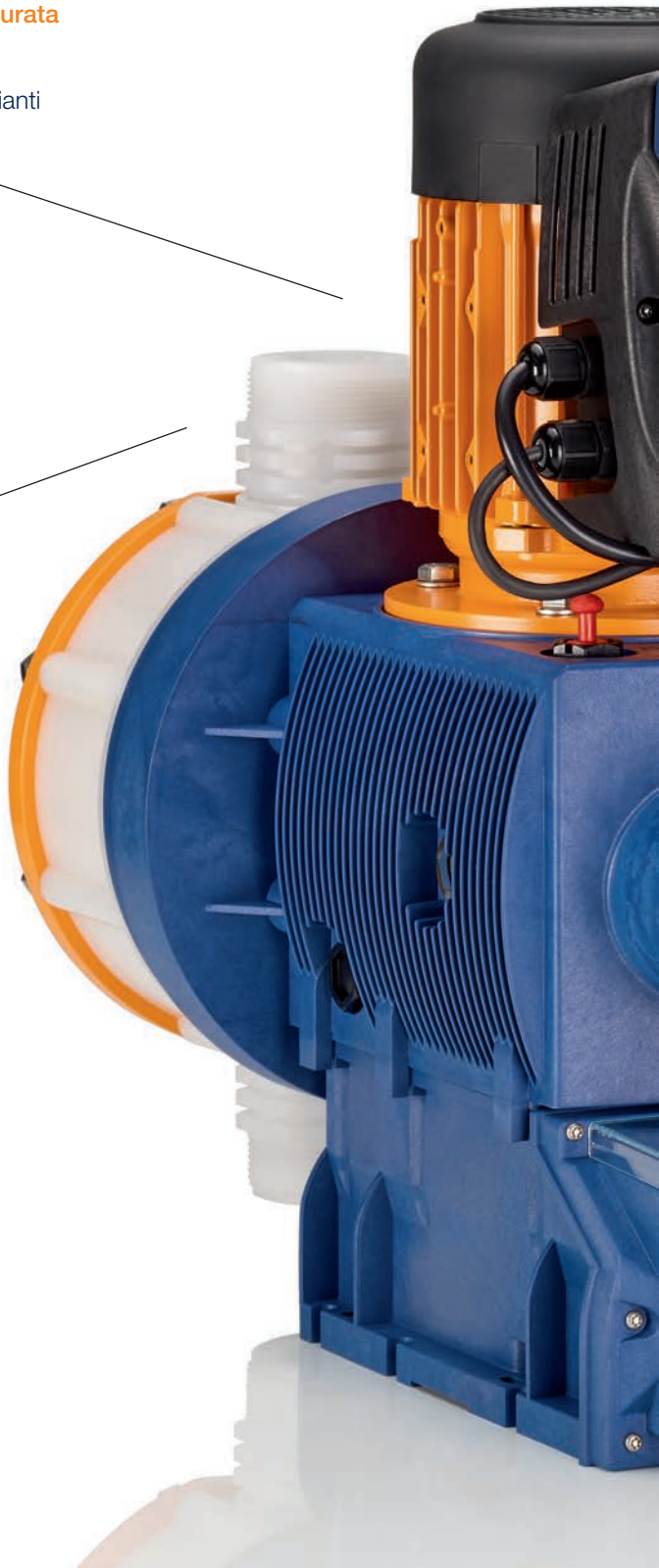
Con le varianti S1Cb, S2Cb e S3Cb, la nuova Sigma X compre un ampio range di portata da 21 a 1.040 l/h. Può così essere utilizzata in modo flessibile per molti impieghi diversi. Il campo applicativo spazia dal dosaggio di prodotti chimici, al trattamento dell'acqua potabile e delle acque reflue e al dosaggio di disinfettanti in circuiti di raffreddamento fino all'impiego nell'industria della carta, nella produzione di materie plastiche e nell'industria tessile.

# Poiché è tutto integrato,
# una pompa efficiente diventa ancora più evoluta.

**Azionamento a motore affidabile e di lunga durata**
Robusto e preciso azionamento a motore per il dosaggio di sostanze liquide da 21 a 1.040 l/h con una contropressione da 16 a 4 bar nelle varianti S1Cb, S2Cb e S3Cb.




**Utilizzo semplice e comfort elevato**
Concetto di comando intuitivo con Click Wheel e 4 tasti aggiuntivi su un'unità di comando rimovibile nella Sigma X tipo di controllo.



Maggiori informazioni e video sul prodotto sul sito **www.prominent.com/sigmaX**

**LED di stato riconoscibili da lontano**
L'indicazione di stato a LED a tre livelli e visibile da ogni lato per segnalazioni di esercizio, di avvertimento e d'errore aumenta la sicurezza di funzionamento.







**Display LCD illuminato**
Il grande display LCD ad alta risoluzione visualizza con estrema chiarezza i parametri importanti.



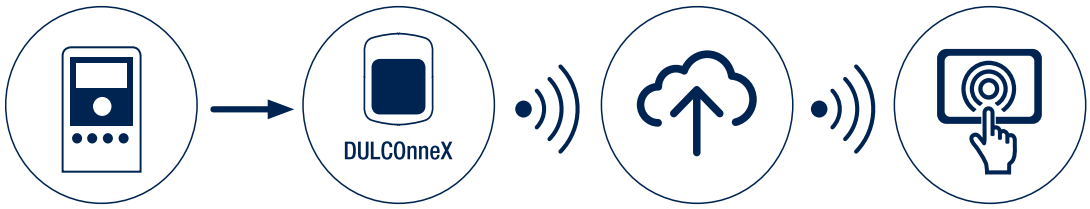

**Connettività**
Le interfacce PROFIBUS® e CANopen integrate consentono la connessione a sistemi di controllo del processo.



**DULCOnneX Extended Connectivity**
La Sigma X può essere collegata tramite CANopen e DULCOnneX gateway alla piattaforma DULCOnneX basata sul web.

# Basata su web. Interconnessa. Trasparente.
# Gestione digitale dei fluidi con DULCOnneX – Extended Connectivity.




DULCOnneX di ProMinent è la soluzione intelligente per la gestione digitale dei fluidi. DULCOnneX permette di connettere tutti i componenti di un impianto e garantisce un'interazione perfetta e ottimizzata tra pompa dosatrice, dispositivo di misura e regolazione nonché sensori. Gli utenti possono avvantaggiarsi dell'accesso diretto a tutte le informazioni dei dispositivi e degli impianti installati in loco. In questo modo DULCOnneX consentirà il semplice monitoraggio, l'analisi e l'ottimizzazione dei processi.

**La base per la gestione digitale del fluidi: prodotti con Extended Connectivity.**

I prodotti DULCOnneX come la nuova Sigma X possiedono caratteristiche che rendono possibile la gestione digitale dei fluidi. Riducono il consumo di materie prime e contribuiscono a minimizzare errori di comando e tempi di inattività.

- **Robustezza:** La struttura costruttiva assicura una lunga vita utile e un'elevata disponibilità.
- **Adattabilità:** Si adattano autonomamente alla costante variazione delle condizioni di funzionamento.
- **Facilità d'uso:** Installazione e messa in funzione sono molto semplici. Un comando chiaro e intuitivo assicura la semplicità di parametrizzazione, calibrazione e salvataggio.
- **Collegamento in rete:** Comunicano a livello Feldbus tramite CANopen, PROFIBUS® e PROFINET oppure possono venire collegati tramite DULCOnneX alla nostra piattaforma di gestione dei fluidi basata sul web.

**Maggiori informazioni sul sito**
**www.prominent.com/dulconnex**

# Contatti nel mondo



## Ready for you. Any time, anywhere.

ProMinent è presente in oltre 100 paesi del mondo. Ciò garantisce la disponibilità dei nostri prodotti su scala mondiale e una competenza completa a livello locale, assicurando la vicinanza ai clienti, ovunque essi si trovino. Offriamo ovunque nel mondo gli stessi elevati standard di qualità in termini di soluzioni e assistenza. E ci impegniamo costantemente per mantenere la nostra promessa: Ready for you. Any time, anywhere.

Le informazioni per contattare le filiali e i rappresentanti locali sono riportate all'indirizzo
www.prominent.com/locations

L'app ProMinent per iPad e iPhone
è disponibile nell'iTunes App Store o all'indirizzo
www.prominent.com/app

Available on the App Store

**ProMinent Group**
info@prominent.com
www.prominent.com

PT_PM_058_03/19_IT Con riserva di modifiche tecniche. Printed in Germany.