

Su misura per il tuo impianto: IQ Sensor Net

SISTEMA MODULAR 2020, FACILMENTE ESPANDIBILE IN FUTURO













Sistema flessibile -Risultati affidabili

IQ Sensor Net ha un design modulare e cresce a seconda delle tue necessità.

- Ampio display a colori con pulsanti intuitivi da utilizzare in qualsiasi condizione climatica
- Espansioni future con l'aggiunta di moduli specifici
- Bassi costi di installazione grazie al montaggio modulare senza cavi.

Aree di applicazione e concetto del sistema

IQ SENSOR NET è una rete per misurazioni analitiche. È operativo in tutto il mondo dal 2001 ed è in continua evoluzione per soddisfare le esigenze dei clienti. Viene utilizzato per il monitoraggio di ingressi e uscite, nonché

Grazie al suo design modulare, il sistema può essere ampliato in qualsiasi momento aggiungendo ulteriori moduli e sensori in qualsiasi ordine.



Il kit di costruzione perfetto per le tue esigenze

Equipaggiamento di base

Terminale con ampio display, pulsanti intuitivi da utilizzare in qualsiasi condizione climatica e modulo di alimentazione



MIQ/TC 2020 3G collegabile a qualsiasi modulo



MIQ/PS o MIQ/24V Per un'ampia gamma o alimentazione da 24 V (AC e DC)

Moduli

Espandi le funzioni del tuo sistema aggiungendo moduli specifici. Qualche esempio:



MIQ/CR3

Con 3 uscite di corrente e 3 relè



MIQ/C6

Con 6 uscite di corrente

MIQ/R6

Con 6 relè



MIQ/IC2

Con 2 ingressi di corrente per collegare qualsiasi sensore di terze parti (ad es. di livello)



MIQ/JE

Con 4 connessioni per sensori

MIQ/JBR

Con 4 connessioni per sensori e amplificatore di segnale per cavi più lunghi

Sensori e parametri

Sono tutti parametri comuni, dall'ingresso all'uscita. I sensori possono essere collegati con un cavo universale a qualsiasi modulo.



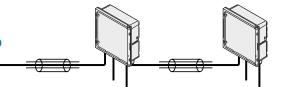
Per la pulizia automatica dell'aria compressa di qualsiasi sensore Per la trasmissione radio (ad es. per spostare i ponti raschiafango)

Modulo conveniente senza funzioni di controller (BackUp)

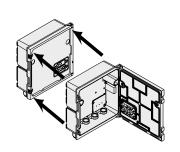
Installazione

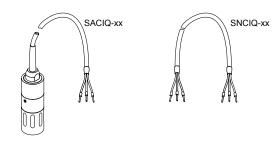
Collegare i moduli tramite cavo o mediante montaggio modulare senza cavi e collegare i sensori su qualsiasi modulo.

 Collegamento del modulo mediante cavo SNCIQ



- Montaggio semplice e senza cavi grazie al design modulare universale
- Cavo universale per sensori (SACIQ) e moduli (SNCIQ)





Esempio 1

Sistema 2020 3G

Esempio di configurazione	Codice d'ordine
MIQ/TC 2020 3G-CR3	470 022
SACIQ-7,0	480 042
Sensores IQ	utente selezionato

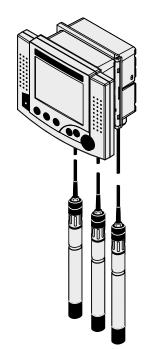
Set iniziale MIQ/TC 2020 3G-CR3

formato da:

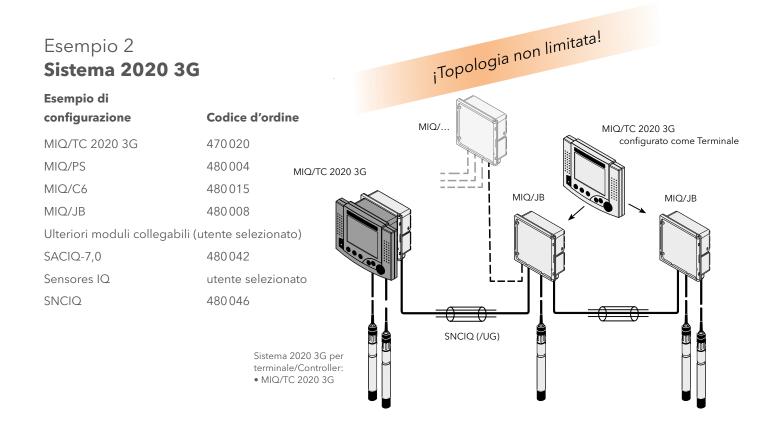
- MIQ/TC 2020 3G (terminale/controlador).
- MIQ/CR3 (3 x mA, 3 x relè).
- MIQ/PS (alimentazione).

inoltre

- 3x SACIQ (cavo di collegamento del sensore)
- 3x Sensores IQ.



Controller multiparametro per un massimo di 5 sensori selezionabili, con 3 uscite di corrente e 3 relè



Sistema 2020 3G con rete ramificata per un massimo di 20 parametri liberamente selezionabili. Esempio con 6 uscite di corrente; i punti di misurazione 2 e 3 si trovano ad una distanza maggiore dal Terminale/Controller. Espandibile con un terminale portatile MIQ/TC 2020 3G come display aggiuntivo per una facile calibrazione in loco e la funzione Controller ridondante.

Esempio 3 Sistema 2020 3G

Esempio di configurazione	Codice d'ordine
MIQ/TC 2020 3G	470 020
MIQ/PS	480 004
MIQ/MC3	Display portatile MIQ/TC 2020 3G
MIQ/JB	480 008
SACIQ-7,0	480 042
S3 sensori IQ	utente selezionato
SNCIQ	Sala di controllo

Altamente flessibile

Terminale portatile, trasferimento dati a PLC tramite bus di campo, funzione di backup del controller e funzionamento da remoto - flessibile e pronto per espansioni future grazie all'IQ Sensor Net.

- Terminale portatile con funzione di backup del controller.
- Interfacce digitali e funzione di backup del controller.
- Terminale conveniente senza funzioni di controller (BackUp).
- Accesso remoto gratuito con IQ WEB CONNECT.

Terminale portatile con funzione di backup del controller

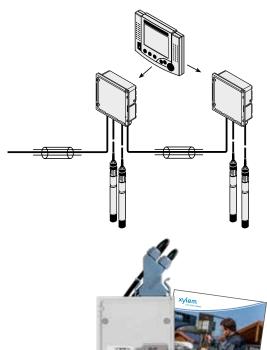
Utilizzare un terminale fisso ed uno portatile. Collegare il terminale portatile a qualsiasi modulo e controllare i valori misurati accanto ai sensori. In caso di danneggiamento, il terminale portatile assume il controllo del sistema, aumentando così la sicurezza operativa.

Interfacce digitali e funzione di backup del controller

Per il trasferimento dei valori della misurazione al PLC, le uscite analogiche e i bus di campo digitali sono disponibili sul relativo modulo del controller MIQ/MC3. Così, il terminale diventa portatile e aumenta la sicurezza operativa, assumendo il controllo del sistema in caso di danneggiamento.

Terminale conveniente senza funzioni di controller (BackUp)

Il nuovo terminale, senza funzioni di controller (BackUp) offre le più importanti funzionalaità ad un prezzzo conveniente. E' necessaria la presenza di un MIO/TC 2020 3G or XT nella rete/sistema.





Accesso remoto completo con IQ WEB CONNECT

Permette di controllare comodamente il IQ SENSOR NET a distanza.. IQ WEB CONNECT consente di memorizzare i dati e realizzare impostazioni in qualsiasi momento e gratuitamente, senza abbonamento, protetto da password.

Basta collegare IQ Sensor Net a Internet o a una rete locale mediante l'interfaccia Ethernet integrata.

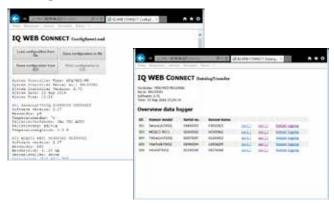
Lettura: Monitoraggio di tutti i valori misurati in un colpo d'occhio



Impostazione: È possibile realizzare tutte le modifiche a distanza tramite una comoda tastiera



Memorizzazione: Memorizza la tua configurazione e i dati misurati e traccia i tuoi grafici.





IQ WEB CONNECT su Internet

Guarda il nostro video:

www.wtw.com/webconnect (o scansiona il codice QR).

Sensori e analizzatori

Tutti i sensori IQ sono robusti e resistenti. Il cavo universale del sensore e il riconoscimento automatico consentono una facile installazione e messa in servizio. Ulteriori caratteristiche tecniche uniche, come la pulizia ad ultrasuoni, sono realmente utili.

Sensore di ossigeno ottico, senza necessità di calibrazione

- Misurazioni precise senza falsi valori elevati grazie al cappuccio a membrana inclinato
- La lunga durata (3-5 anni) e la facile sostituzione del cappuccio del sensore riducono al minimo la manutenzione
- Nessun elettrolita, nessun flusso necessario

Sensori stabili NH4 ed NO3

- Misurazioni stabili, compensabili, senza deviazioni
- Gli elettrodi robusti possono essere sostituiti singolarmente e puliti facilmente
- Regolazione della matrice semplice e rapida

Sensori TSS e torbidità esenti da manutenzione

- Pulizia automatica a ultrasuoni integrata
- Nessun tergicristallo, nessuna sbavatura
- Manutenzione ridotta, nessun pezzo di ricambio, nessun contratto di manutenzione richiesto

Sensori spettrali senza reagenti COD, NO₃, NO₂

- Misurazione ottica, senza reagenti (compensazione della torbidità)
- Pulizia automatica a ultrasuoni integrata, senza tergicristalli
- Algoritmi specifici per diverse applicazioni

Sensore di livello dei liquami esente da manutenzione

- Installazione semplice
- Manutenzione minima, nessuna influenza di bolle d'aria
- Misurazioni affidabili, anche in applicazioni complesse

La scelta semplice per analizzatori di PO4 e NH4

- Consumi di reagente e scarico minimizzati
- La manutenzione richiede solo 10min ogni 3 mesi
- Risultati affidabili da livelli di misura bassi ad alti







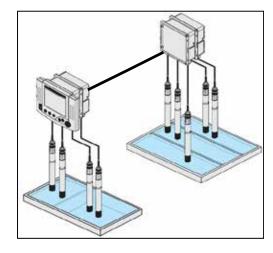






Dati tecnici

Materiale	Policarbonato con il 20% di fibra di vetro
Dimensioni	Terminale: 8,3 x 6,7 x 1,6 pollici (L x A x P);
	(210 x 170 x 40 mm)
	Moduli: $5.7 \times 5.7 \times 2.0$ pollici (L x A x P);
	(144 x 144 x 52 mm)
Classe di pro-	Moduli: IP66 e IP67, rispettivamente
tezione	Sensori: IP68
Certificati	CE, cETL, ETL.
Garanzia	Moduli e terminali: 3 anni
	Sensori: 2 anni
Condizioni di funzionamento	Temperatura di funzionamento: -4 °F +131 °F;
	(-20 °C +55 °C)
	Temperatura di stoccaggio: -13 °F +149 °F; (-25 °C +65 °C)



Informazioni sull'ordine

Modello	Descrizione	Ordine no.
MIQ/TC 2020 3G	Terminale/controller per il IQ Sensor Net, Sistema 2020, portatile Terminale con ampio display a colori, pulsanti robusti e interfaccia USB	470020
MIQ/TC 2020 3G-CR3	Set iniziale pronto all'uso, composto da terminale (MIQ/TC 2020 3G), modulo di alimentazione (MIQ/PS) e modulo di uscita (MIQ/CR3)	470022
MIQ/TC 2020 3G-C6	Set iniziale pronto all'uso, composto da terminale (MIQ/TC 2020 3G), modulo di alimentazione (MIQ/PS) e modulo di uscita (MIQ/C6)	470024
MIQ/TC 2020 3G-EF	Set iniziale pronto all'uso, composto da terminale (MIQ/TC 2020 3G), modulo di alimentazione (MIQ/PS) e modulo controller (MIQ/CR3)	470026
Terminal IQ	Come un MIQ/TC 2020 3G, ma senza funzione di controller (solo BackUp)	470021
SNCIQ	Cavo di collegamento disponibile in diverse lunghezze	480046 y 480068 480072
SACIQ	Cavo del sensore disponibile in diverse lunghezze	480040 480044
MIQ/PS	Modulo di alimentazione ad ampia gamma	480004
MIQ/24V	Modulo di alimentazione da 24 V (AC e DC)	480006
MIQ/JB	Modulo con 4 connessioni per sensori	480008
MIQ/JBR	Modulo con 4 connessioni per sensori e amplificatore di segnale per cavi più lunghi	480010
MIQ/R6	Moduli con 6 relè	480013
MIQ/CR3	Moduli con 3 uscite di corrente e 3 relè	480014
MIQ/C6	Moduli con 6 uscite di corrente	480015
MIQ/IC2	Moduli con 2 ingressi per collegare di qualsiasi sensore di terze parti (ad es. di livello)	480016
MIQ/CHV PLUS	Modulo con pulizia automatica dell'aria compressa di qualsiasi sensore	480018
Set MIQ/WL PS	Modulo di trasmissione radio (ad es. per l'uso in caso di spostamento di ponti raschiafango)	480025

Xylem |'zīləm|

- 1) Tessuto delle piante che porta l'acqua dalle radici verso l'alto;
- 2) azienda globale leader nelle tecnologie idriche.

Siamo un team globale unito da un obiettivo comune: realizzare soluzioni tecnologiche innovative al servizio delle sfide idriche nel mondo. La nostra attività si concentra sullo sviluppo di nuove tecnologie destinate a migliorare le modalità in cui l'acqua viene utilizzata, conservata e riutilizzata in futuro. Impiegati nei settori della municipalità, dell'industria, dell'edilizia residenziale e commerciale, i nostri prodotti rappresentano una soluzione nella movimentazione, nel trattamento, nell'analisi, nel monitoraggio e, infine, nella reintroduzione dell'acqua nell'ambiente. Xylem offre inoltre la propria gamma di sistemi per la misurazione intelligente, le tecnologie e i servizi di rete e soluzioni avanzate nella gestione dell'acqua, del gas e dell'energia elettrica. Disponiamo di solide relazioni commerciali in oltre 150 Paesi e i nostri clienti ci riconoscono un'influente capacità di combinare marchi di prodotti leader nel mercato a competenze applicative con una spiccata propensione allo sviluppo di soluzioni olistiche ed ecosostenibili.

Per maggiori informazioni sulle soluzioni offerte da Xylem, visitare **xylem.com.**



Uffici vendita regionali

UK:

Xylem Analytics UK Limited Tel +44 1462 673581 salesuk@xylem.com www.xylemanalytics.co.uk

Australia:

Xylem Analytics Australia
Tel +61 1300 995362
salesAus@xylem.com
www.xylem-analytics.com.au

Asia:

Xylem Analytics Japan Tel +81 (0)44-222-0009 ysijapan.support@xylem.com www.xylem-analytics.jp

China:

Xylem Analytics (Beijing) Co., Ltd Tel +86 10 5785 2266 Xylemanalytics.China@xylem.com www.xylemanalytics.cn

Medio Oriente e Africa:

Xylem Analytics Middle East & Africa Tel +971 4 806 1000 Info.MEA@xylem.com www.xylemanalytics.com

Francia:

Xylem Analytics France Tel + 33 (0)1 46 95 32 81 XAFCialFR@xylem.com www.xylemanalytics.com

Visita il nostro sito web per maggiori informazioni sui contatti

Contattaci:













Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co. KG, WTW Am Achalaich 11 82362 Weilheim, Germania

Telefono: +49 881 1830 Fax: +49 881 183-420 Info.WTW@xylem.com www.xylemanalytics.com