

# gaffey

WATER TREATMENT FOR LIFE

# chloriDOS<sup>®</sup> iOX<sup>®</sup>

INFORMAZIONI PRODOTTO  
chloriDOS IOX (PI) – 5-40 (V1 ITA)



## iOX<sup>®</sup>: 5, 10, 20, 40 g/h ClO<sub>2</sub>

**Produzione di biossido di cloro  
sicura, affidabile ed efficiente.**

### Funzione

La gamma di sistemi chloriDOS<sup>®</sup> iOX<sup>®</sup> fornisce soluzioni di biossido di cloro per applicazioni che necessitano dosaggio o disinfezione chimica dovuti a processi di reagenti chimici acidi o cloriti.

iOX<sup>®</sup> estrae e mescola automaticamente quantità accurate e misurate in base al volume di acido e clorito dai rispettivi contenitori di stoccaggio chimico da una distanza anche superiore a 50 metri. La soluzione reagente di biossido di cloro viene omogenizzata e diluita con un flusso ad acqua fredda volumetricamente controllato prima di essere immessa in un serbatoio di stoccaggio integrale a pressione atmosferica.

Il tempo di ritenzione della miscela clorito/acido viene costantemente controllato all'interno del generatore e automaticamente diluita e immessa nel serbatoio batch, dotato di sensori elettronici di controllo del livello.



**BREVETTATO**  **MADE IN BRITAIN<sup>®</sup>**  
Tecnologia di processo



chloriDOS  
iOX®

### Vantaggi

- Apparecchi per la preparazione e il dosaggio del prodotto contenuti in una singola unità, chiudibile
- Manipolazione sicura dei reagenti chimici estratti dai contenitori sotto vuoto
- La conservazione sotto vuoto elimina l'esigenza di pompe di dosaggio dei reagenti chimici e i conseguenti costi di manutenzione generali che della testa della pompa
- Diluizione del prodotto volumetricamente controllata
- Consumo di reagente costantemente controllato dai sensori di flusso volumetrico che ottimizzano l'utilizzo chimico
- È possibile connettere esternamente una seconda e una terza pompa per un dosaggio multiplo
- Manutenzione semplice e a bassa frequenza
- Costi di utilizzo molto ridotti

### Aree di applicazione

- Eliminazione di legionella nei sistemi idrici
- Disinfezione CIP di cibi e bevande
- Trattamento biocida per torri di raffreddamento
- Operazioni di pulizia o di lavorazione di prodotti alimentari
- Disinfezione di reti di acqua potabile locali
- Disinfezione secondaria di edifici pubblici
- Pulizia filtri di piscine pubbliche
- Controllo degli odori nello smaltimento dei rifiuti

**Biossido  
di cloro  
Sistemi**

## CARATTERISTICHE

- La gamma di modelli iOX® offre capacità di produzione di biossido di cloro di 5, 10, 20 e 40 g/h
- Protezione in plastica elegante e duratura con meccanismo di chiusura di sicurezza
- Pannello di controllo multilingue con tastiera a membrana facile da operare e schermo OLED con indicatori LED sullo stato di funzionamento in giallo e verde
- Parametri operativi mostrati con programma protetto da codice
- Registro allarmi con annotazioni in tempo reale
- Misurazione volumetrica e archiviazione dati dei volumi di utilizzo dei reagenti chimici e del contatore di acqua
- Notifica controllo di manutenzione e sostituzione reattore
- Sensori e valvole resistenti alla corrosione PVDF
- Modbus (opzionale) per controllo e notifica sull'utilizzo di reagenti, sui volumi di acqua in loco, sullo stato di controllo e sulle tendenze dei dati
- Garanzia sul prodotto di 2 anni



# SPECIFICHE

## Dati tecnici di iOX®

Descrizione	unità	Capacità modello chloriDOS® iOX®			
		5	10	20	40
Capacità biossido di cloro (ClO <sub>2</sub> )	g/h	5	10	20	40
Potenza di produzione ClO <sub>2</sub>	%	2*			
Potenza soluzione batch ClO <sub>2</sub>	mg/l	500	1000	1500	
Tasso di produzione soluzione batch ClO <sub>2</sub>	l/h	9,9	9,9	13,3	26,6
Volume nominale serbatoio batch ClO <sub>2</sub>	L	8,5			
Alimentazione elettrica	V	100-230V~, 50/60Hz			
Potenza	VA	20			
Pompa combinata di dosaggio massimo e pompa di dosaggio di uscita non incluse	l/h	15			30
Alimentazione pressione dell'acqua	Bar	2 – 16			
Consumo nominale di acqua	l/h	9,7	9,4	12,3	24,6
Consumo totale reagente tasso 1:1	l/h	0,25	0,5	1,0	2,0
Classe di protezione	IP	54			
Temperatura ambientale ammissibile	°C	5 - 35			
Temperatura di alimentazione dell'acqua	°C	5 - 20			
Temperatura reagente ammissibile	°C	10 - 35			

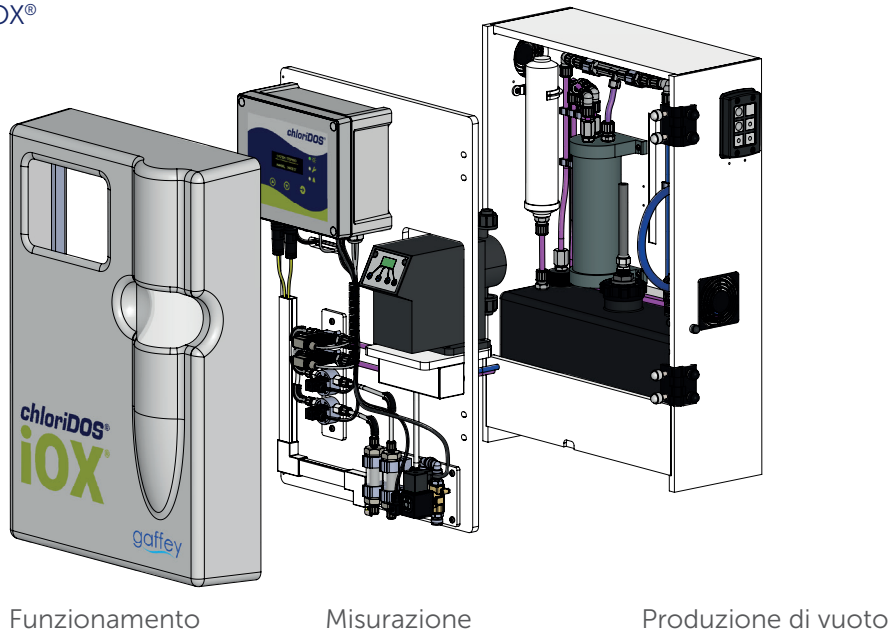
\* concentrazione precursore (peso): 9% HCl / 7.5% NaClO<sub>2</sub>

## Struttura del sistema match-Code e informazioni di alimentazione di iOX®

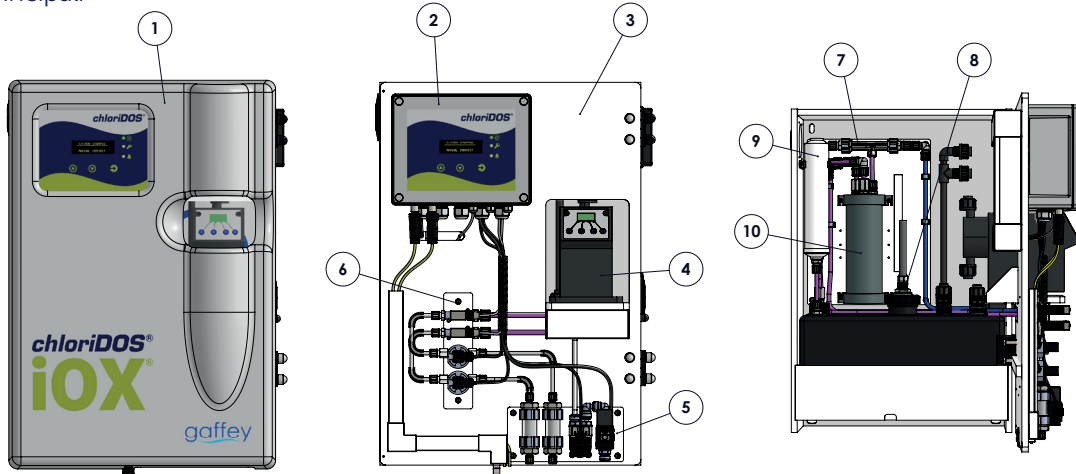
Capacità generatore	
G005	Generatore di biossido di cloro a 5g/h in soluzione di 500mg/l ClO <sub>2</sub>
G010	Generatore di biossido di cloro a 10g/h in soluzione di 1000mg/l ClO <sub>2</sub>
G020	Generatore di biossido di cloro a 20g/h in soluzione di 1500mg/l ClO <sub>2</sub>
G040	Generatore di biossido di cloro a 40g/h in soluzione di 1500mg/l ClO <sub>2</sub>
<b>Protezione</b>	
C0	Cappa di protezione di colore grigio
<b>Configurazione della pompa</b>	
P0	Pompa non installata
P1	Pompa installata
<b>Alimentazione elettrica</b>	
V1	100 - 230V~ 50/60Hz
G005	C0 P0 V1
Esempio di ordine match code	

# DESCRIZIONE

Creazione del design di iOX<sup>®</sup>

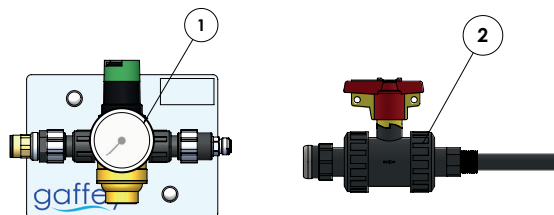


Apparecchi principali



Articolo	Descrizione apparecchi principali
1	Protezione in plastica di iOX <sup>®</sup>
2	Schermo OLED e regolatore chloriDOS <sup>®</sup>
3	Misurazione cerniere e assemblaggio pannello di controllo
4	Pompa di dosaggio interna CLO <sub>2</sub> (opzionale)
5	Controllo diluizione flusso dell'acqua
6	Controllo flusso reagente chimico
7	Dispositivo aspirazione e diluizione reagente
8	Dispositivo rilevamento livello serbatoio batch
9	Pulitore filtro in carbonio del serbatoio
10	Assemblaggio reattore CLO <sub>2</sub>

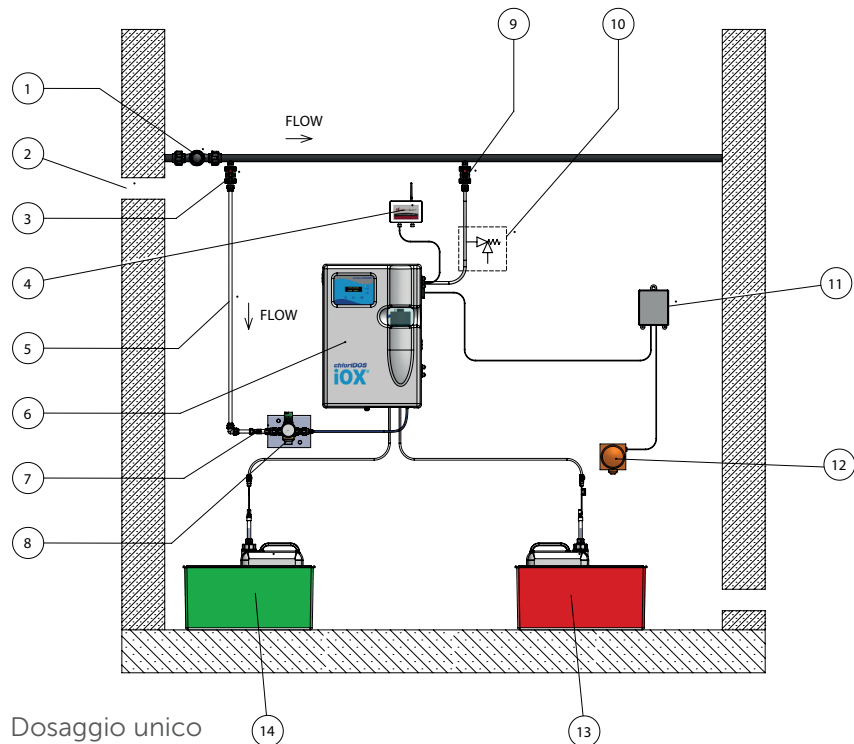
Apparecchiature ausiliarie



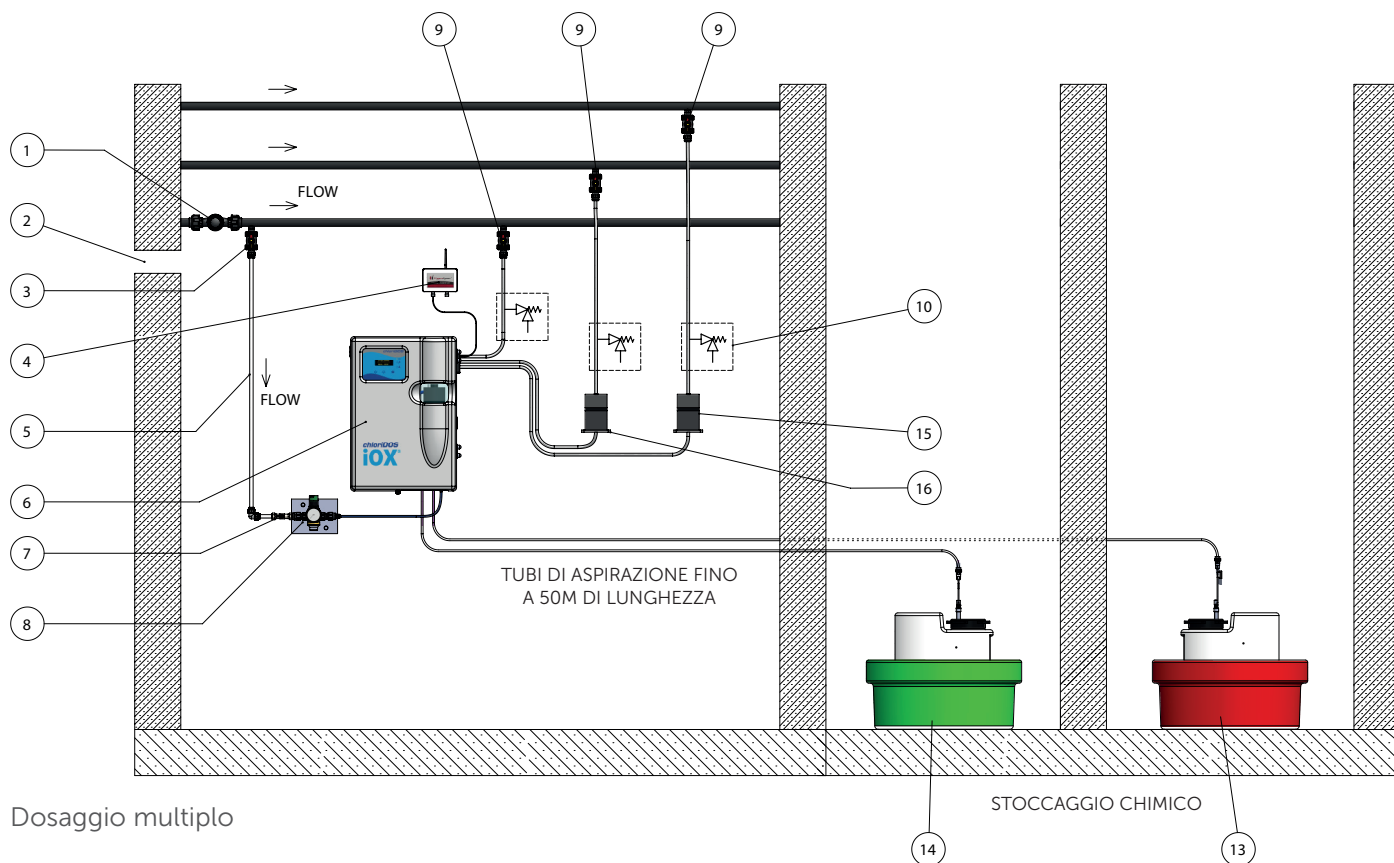
Articolo	Descrizione apparecchiature ausiliarie
1	Assemblaggio regolatore/filtro di pressione dell'alimentazione di acqua fredda
2	Assemblaggio valvola di iniezione/isolamento della pompa di dosaggio

# DESCRIZIONE

## Schemi di installazione iOX®

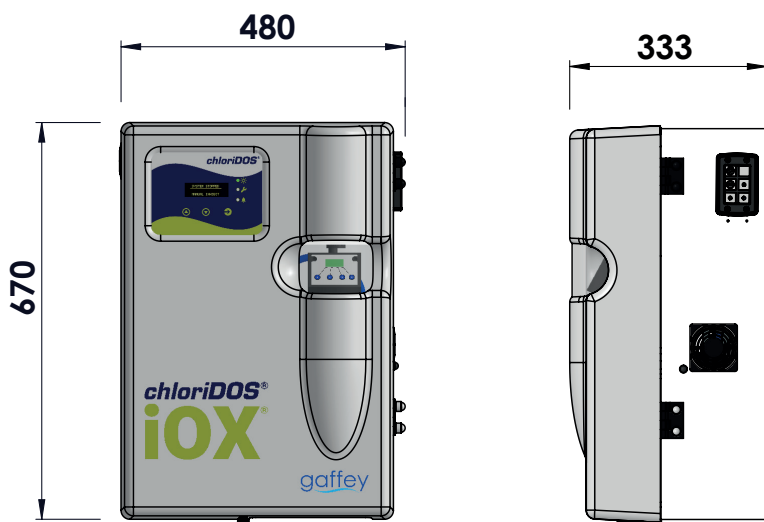


Articolo	Descrizione
1	Contatore dell'acqua (in loco)
2	Ventilazione ambientale naturale (in loco)
3	Isolamento alimentazione di acqua fredda (in loco)
4	COMM/telemetria (opzionale)
5	Condotto di alimentazione acqua fredda (in loco)
6	Generatore di biossido di cloro iOX®I
7	Valvola di doppio controllo alimentazione acqua (in loco)
8	Regolatore di pressione acqua/filtro
9	Punto di iniezione dosaggio ClO <sub>2</sub>
10	Ritenzione/scarico dosaggio (opzionale)
11	Pannello rilevamento gas
12	Pannello rilevamento gas
13	Serbatoio/bidone reagente di clorito (opzionale)
14	Serbatoio/bidone reagente acido (opzionale)
15	Pompa terzo dosaggio
16	Pompa secondo dosaggio

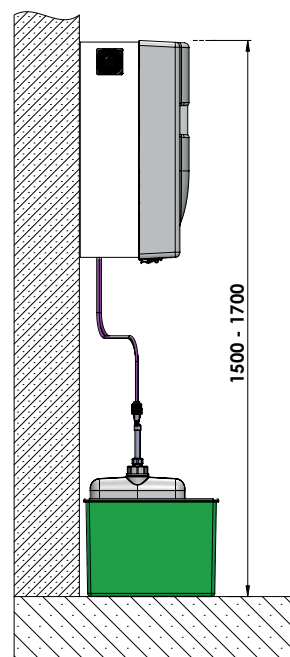


## DIMENSIONI E PESO

Dimensione totale di iOX<sup>®</sup>

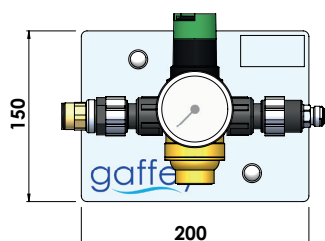


Dimensioni consigliate per lavori di installazione

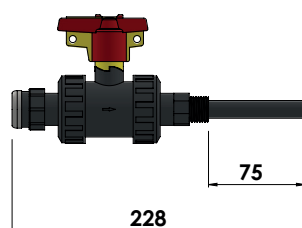


Peso di spedizione: 23kg

Dimensioni valvola riduzione pressione acqua



Dimensioni valvola isolamento iniezione



Gaffey Technical Services Ltd.  
Telefono **+01254 467138**  
sito web **[www.gaffey.co.uk](http://www.gaffey.co.uk)**

Unit 3a Newhouse Road,  
Huncoat Business Park, Accrington,  
Lancashire, BB5 6NT, Regno Unito

Le vendite e il servizio di assistenza per i sistemi chloriDOS<sup>®</sup> iOX<sup>®</sup> sono disponibili grazie alla nostra rete di partner approvati. chloriDOS<sup>®</sup> and iOX<sup>®</sup> sono marchi registrati di Gaffey Technical Services Ltd. © 2022 Gaffey Technical Services Ltd.

Per ulteriori informazioni o assistenza:  
[info@gaffey.co.uk](mailto:info@gaffey.co.uk)

