

IFF CONTROLLER

Dispositivo per il monitoraggio
e il controllo dei processi negli
allevamenti ittici



Gestione efficiente e semplice dell'allevamento ittico

Gli IFF Controller sono la spina dorsale dell'intero sistema di misurazione e regolazione di un allevamento ittico di qualsiasi dimensione. L'unità raccoglie dati utilizzando sonde intelligenti in grado di misurare temperatura, ossigenazione, pH, salinità e ORP. Su richiesta del cliente, l'unità può essere installata con un unimetro per rendere disponibile il collegamento di qualsiasi sonda fornita dal fornitore esterno.

In base ai dati ottenuti, può controllare fino a 4 attuatori collegati utilizzando gli interruttori IFF SwitchBox. Il dispositivo con display TFT touch garantisce la protezione da sovratensioni e interferenze elettriche ed è munito di un sistema di alimentazione di riserva. L'unità IFF Controller serve a visualizzare i valori misurati, calibrare le sonde collegate e impostare le regole di controllo dei dispositivi collegati.

I dati misurati vengono trasmessi all'altro dispositivo IFF Gate, il che consente di visualizzare questi dati quasi ovunque nel mondo



4 ingressi per sonde
intelligenti



Protezione contro sovratensioni
e interferenze elettriche



4 attuatori



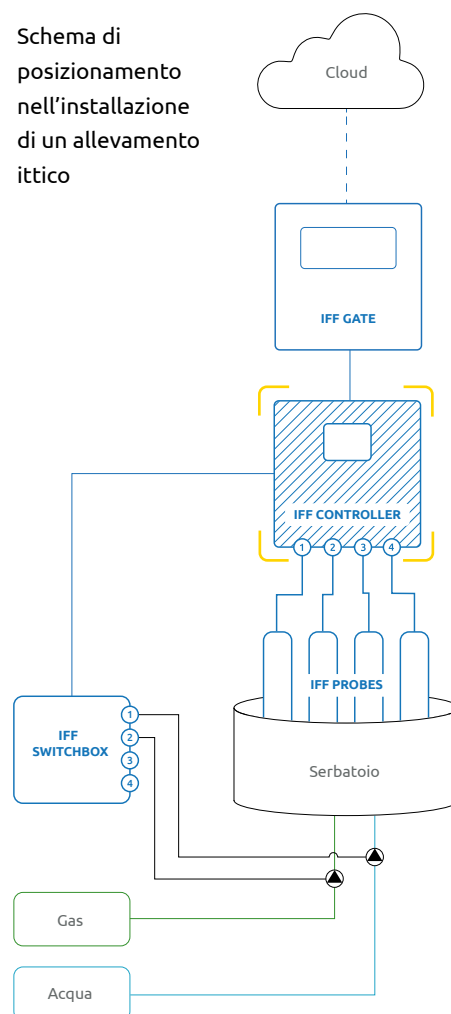
Funzionamento
sicuro



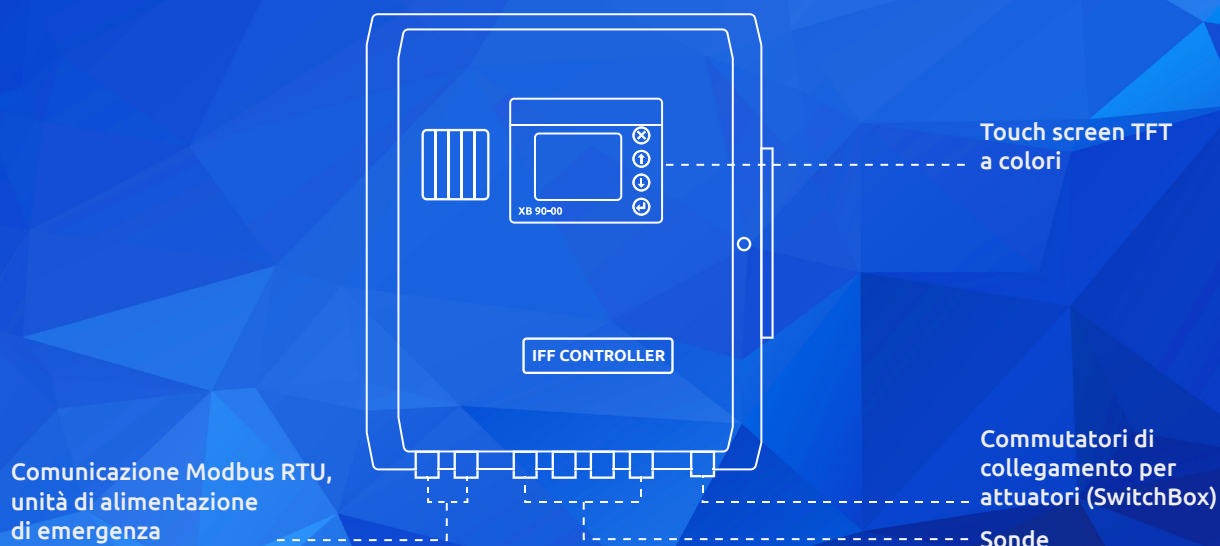
Calibrazione
delle sonde

Struttura

Schema di
posizionamento
nell'installazione
di un allevamento
ittico



Componenti del dispositivo



Parametri tecnici di base

Numero di misurazioni	1 ÷ 4
Collegamento delle sonde	cavo schermato, la lunghezza totale del cavo deve essere max. 300 m
Intervallo di misura	0,5 s, dipende dal tipo di sonda
Alimentazione (dipende dalla configurazione)	19 ÷ 37 V DC/ 15 ÷ 500 mA, or 90 ÷ 250 V AC
Interruttori (relè)	4 x 10 A, 250 V
Comunicazione (uscita dati)	MODBUS RTU
Display	TFT a colori, pannello tattile resistente
Intervallo di temperatura d'esercizio	-5 ÷ 50 °C
Intervallo di temperatura di stoccaggio	-20 ÷ 70 °C
Dimensioni	324 x 289 x 146 mm
Dimensioni (scatola)	520 x 450 x 220 mm
Peso	ca. 8 kg