

U

OO

EE

UR FOG
MADE IN ITALY
PRODUCT

R

S













Velocità e densità
che fanno la differenza

SECURITY FOGGING SYSTEMS

Catalogo
2024

Rev. 01 - Apr 2024

	Azienda	1
	Ricerca, collaudo, produzione e marketig	2
	Il Gruppo UR FOG	3
	Perchè installare i sistemi nebbiogeni	4
	Soluzioni per piccoli, medi e grandi ambienti	4
	Tecnologie e brevetti dei Sistemi nebbiogeni	5
	Integrazione con centrali di allarme - Allarmi integrati in Bus o Wireless	6
	Linea FAST PRO PLUS	7
	Scheda elettronica	7
	Caratteristiche	8
	Fast 03 1C Pro Plus	9
	Fast 03 2C Pro Plus	10
	Fast 02 2C Pro Plus	11
	Fast 01 2C Pro Plus	12
	Accessori e ricariche	13
	Linea FAST PUMP PRO PLUS	14
	Scheda elettronica	14
	Caratteristiche	15
	Fast 250 Pump Pro Plus	16
	Fast 500 Pump Pro Plus	17
	Fast 1500 Pump Pro Plus	18
	Fast 6000 Pump Pro Plus Wide	19
	Fast 14000 Pump Pro Plus Wide	20
	La protezione di oltre 10 nebbiogeni in 1 sistema solo	21
	Accessori e ricariche	22
	Linea MODULAR	23
	Scheda elettronica	23
	Caratteristiche	24
	Modular 200	25
	Modular 300	26
	Modular 400	27
	Modular 500	28
	Modular 800	29
	Accessori e ricariche	30
	Linea MODULAR PLUS	31
	Scheda elettronica	31
	Caratteristiche	32
	Modular 2 Plus	33
	Modular 3 Plus	34
	Modular 4 Plus	35
	Modular 5 Plus	36
	Modular 8 Plus	37
	Accessori e ricariche	38
	BAT 300 Tempest Technology	39
	Caratteristiche e scheda elettronica	40
	COMPACT 390	41
	Scheda elettronica, accessori e ricariche	42
	Tabella comparativa tra COMPACT e fumogeno	43
	ACTIVE CLOUD	44 - 45
	Fluidi antintrusione per sistemi nebbiogeni	46
	UR FOG AR App	47
	Sistemi nebbiogeni UR FOG Ajax Ready	48
	Accessori e ricariche	49

Progettiamo, brevettiamo e produciamo sistemi di sicurezza nebbiogeni

UR FOG è il più innovativo e performante sistema antintrusione presente sul mercato.

Un team di professionisti ed ingegneri con oltre 20 anni di esperienza nello sviluppo di nuovi prodotti e nella gestione della distribuzione in tutto il mondo.

Leader di mercato nel settore della sicurezza.

grazie all'alta qualità dei prodotti e la tecnologia superiore garantita dall'esperienza tecnica interna all'azienda, dalle **certificazioni** e dai **brevetti** che proteggono le **innovazioni tecnologiche**.

La filosofia di UR FOG è semplice:

i prodotti con le migliori prestazioni al miglior prezzo con il focus sul controllo di qualità.

Le eccezionali prestazioni in termini di velocità di eiezione nebbia di UR FOG sono sicuramente il modo più semplice per fare un confronto con gli altri nebbiogeni esistenti. Viste le potenzialità reali ed effettive di questo innovativo sistema di sicurezza si è aperto un mercato in rapida espansione e crescita nel business e nella richiesta, con un volume di vendite che dovrebbe aumentare di oltre 20 volte nei prossimi 5 anni.

Qualità e performance certificati a livello mondiale.

L'azienda è certificata **UNI EN ISO 9001:2015** per la progettazione, produzione e commercializzazione di sistemi nebbiogeni antintrusione.

I sistemi nebbiogeni UR FOG sono stati sviluppati, grazie al nostro team di Ricerca e Sviluppo interno, con soluzioni innovative per la sicurezza e nel totale rispetto delle normative internazionali. Certificazioni **EMC, FCC, CE** e la certificazione **EN 50131-8:2019**.



I PRIMI A CERTIFICARE I PROPRI SISTEMI NEBBIOGENI SECONDO LA RIGOROSA NORMATIVA **EN 50131-8:2019**.

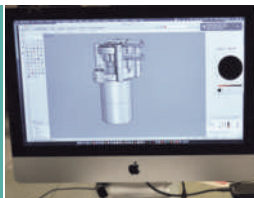
Per la valutazione dei propri sistemi nebbiogeni UR FOG si è affidata all'ente accreditato **APPLICA Tests & Certification AS**, Norway, che ha certificato anche le reali capacità di saturazione, la densità della nebbia nel tempo, la concentrazione, l'opacità e la persistenza. Ecco perché i dati forniti nei manuali e nelle schede tecniche di UR FOG non sono indicativi e teorici ma reali e soprattutto certificati.



Gli unici Sistemi Nebbiogeni Antintrusione certificati anche per la protezione di ambienti di produzione, lavorazione e vendita di prodotti alimentari.

RICERCA & SVILUPPO

Reparto ingegneria e design.
Divisione/Area/reparto chimica.



COLLAUDO & AREE TEST

dei Sistemi nebbiogeni

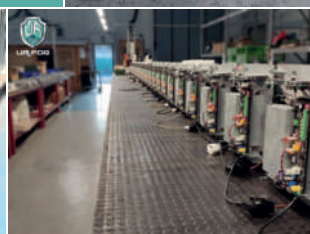
Cabine e aree di test in esterno e interno per l'erogazione e saturazione della nebbia.



PRODUZIONE

Reparto assemblaggio componenti.
Produzione resistenze.
Area test schede elettroniche.

Deposito/area fluidi e bombole.



APP UR FOG AR

AUGMENTED REALITY APP

L'unica App che ti permette di misurare il locale da proteggere, selezionare il sistema nebbiogeno adatto, posizionare il sistema nebbiogeno nel locale e simulare lo sparo di erogazione e la saturazione della nebbia.



Download on the App Store



Download on the Google Play



MARKETING

Reparto marketing, web, grafica e stampa.

L'App UR FOG AR è gratuita, scaricala e prova!



IL GRUPPO



STEMAR Srl

Officina meccanica di precisione.

Nasce nel 2011 dall'esperienza in campo aeronautico dei soci Luca e Paolo.

L'azienda è in grado di occuparsi di **lavorazioni meccaniche complete** quali fresatura, tornitura, rettifica, saldatura, montaggio di prototipi e serie, costruzione di attrezzature e lavorazione su qualsiasi tipo di materiale.

Stemar dispone di un ufficio tecnico con programmazione su sistema CAD CAM ed un reparto dedicato al collaudo prodotti.



NOREL Srl

È una società che sviluppa e produce sistemi elettronici per diversi ambiti applicativi.

Sin dalla nascita dell'azienda, avvenuta nel 2004, sono state progettate e realizzate elettroniche per auto, camion, navi, treni, aerei, elicotteri e macchinari industriali, sia in campo civile che militare.

Partendo dall'**ingegnerizzazione del sistema**, siamo in grado di curare internamente lo **sviluppo hardware/firmware**, la compatibilità elettromagnetica e la certificazione di prodotto, oltre a fornire un servizio di consulenza tecnica specializzata presso il cliente.



TECHNOWAVE INTERNATIONAL Itd

È l'unità commerciale che segue le vendite internazionali del gruppo UR FOG.

È specializzata nelle attività di pre-vendita e vendita di sistemi di sicurezza nebbiogeni.

Technowave coordina i canali distributivi, OEM e system integrators in più di 80 stati in tutto il mondo.

Yuliya Koleichick, CEO della Technowave International Itd, fa parte del gruppo UR FOG dalla fondazione dell'azienda, gestendo le **vendite internazionali** con un costante aggiornamento sullo sviluppo dei prodotti.



ROBOTECH Srl

Robotech srl Azienda specializzata nella progettazione e produzione di soluzioni robotiche e nella progettazione e produzione di schede elettroniche e firmware.

PERCHÉ i tradizionali sistemi di allarme servono ma non bastano ad evitare un furto.

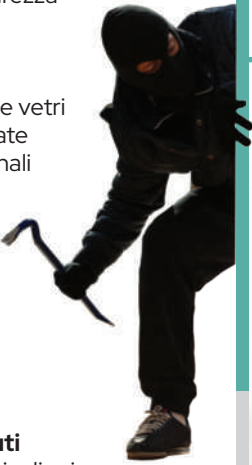
17% di furti sventati

I **sistemi di sicurezza attivi** come antifurti, sensori, protezioni a infrarossi, perimetrali, volumetrici e telecamere di sorveglianza nella maggior parte dei casi vengono ignorati da determinati criminali, sono sistemi di sicurezza che hanno la sola funzione di segnalare un'intrusione ma non di bloccarla.

I **sistemi di sicurezza passivi** come porte e vetri blindati, grate, sbarre antintrusione o inferriate sono soggetti ad essere scassinati dai criminali e di conseguenza risultano inefficaci. Tutto ciò che si può rompere, in molti casi, non blocca l'intrusione e l'azione dei criminali per compiere furti.

Le **guardie giurate** o **vigilanza privata** possono essere soggette ad aggressioni da parte dei criminali e rese inefficaci.

In generale sono sufficienti **meno di 3 minuti** per commettere un crimine, in quanto i criminali prima osservano, sapendo poi esattamente come introdursi, dove dirigersi e cosa rubare. **Minimo 15 minuti** per le **Forze dell'Ordine** per giungere sul luogo, salvo inconvenienti e in genere a furto già avvenuto ...



PERCHÉ installare il sistema nebbiogeno.

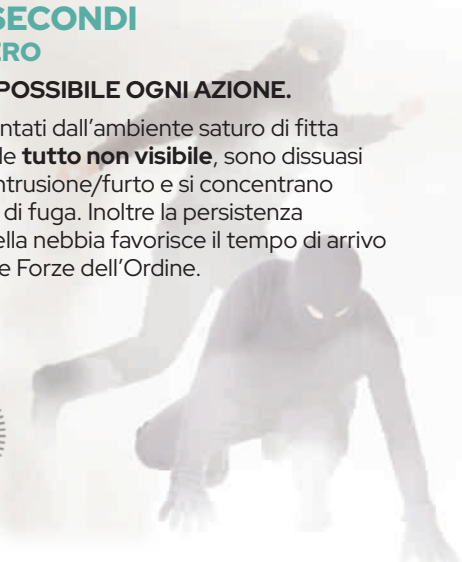
97% di furti sventati

La centrale di allarme invia il segnale al sistema nebbiogeno che attiva l'erogazione di una fitta, bianca e impenetrabile nebbia artificiale:

BLOCCO IMMEDIATO
GIÀ AL TENTATIVO DI INTRUSIONE DEI CRIMINALI
IN POCHI SECONDI
VISIBILITÀ ZERO

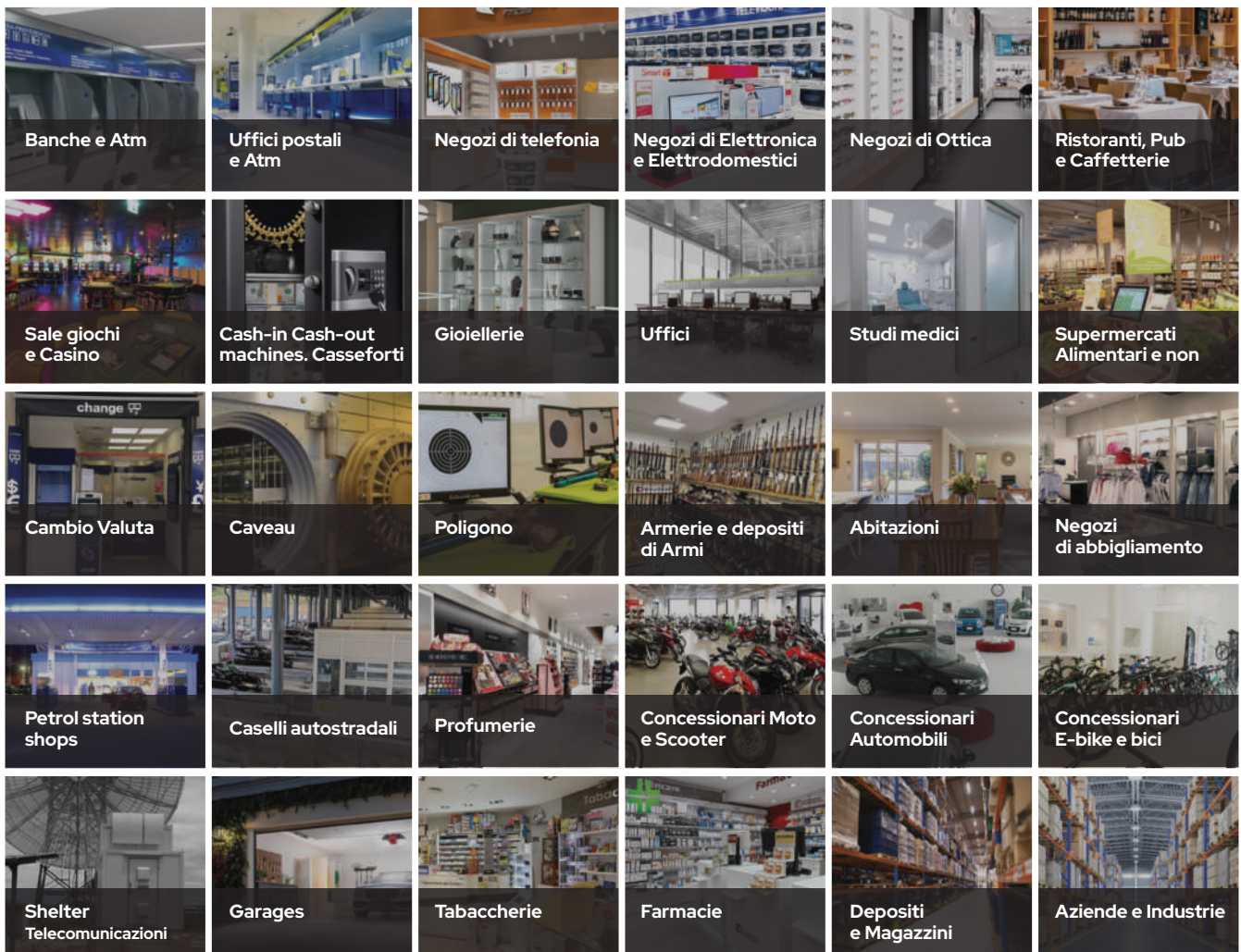
CHE RENDE **IMPOSSIBILE OGNI AZIONE.**

I criminali disorientati dall'ambiente saturo di fitta nebbia, che rende **tutto non visibile**, sono dissuasi dal tentativo di intrusione/furto e si concentrano a trovare una via di fuga. Inoltre la persistenza di saturazione della nebbia favorisce il tempo di arrivo e intervento delle Forze dell'Ordine.



SOLUZIONI PER LA PROTEZIONE DI PICCOLI, MEDI E GRANDI AMBIENTI.

Alcune tipologie di ambienti commerciali, aziendali, bancari e privati per l'installazione dei sistemi nebbiogeni



Sempre alla ricerca di soluzioni e prestazioni tecnologiche avanzate per soddisfare al meglio le esigenze dei tempi attuali.



TECNOLOGIA A DOPPIA BOMBOLA

Tecnologia brevettata doppia bombola.

Grazie ad un nuovo brevetto le bombole sono la miglior soluzione per erogare più velocemente la nebbia.

Facilmente sostituibili, non necessitano di ricarica una volta esaurite ed il loro costo è molto competitivo.

Il sistema a doppia bombola è controllato elettronicamente permettendo così il passaggio automatico tra la prima e la seconda bombola una volta esaurita, anche durante l'erogazione.

Linea
FAST PRO PLUS



TECNOLOGIA A POMPA MECCANICA

Pompa **UR FOG FOG STORM**

Appositamente progettata e **brevettata** per lavorare con fluidi ad alta percentuale di glicole.

La pompa meccanica FOG STORM e la **caldaia a "LAYER"** (brevettata) generano molto velocemente una nebbia fitta, asciutta e persistente. La sacca del fluido è semplice da sostituire e con un prezzo decisamente competitivo.

Linea
FAST PUMP PRO PLUS



TECNOLOGIA CALDAIA A "LAYER"

Caldaia a "LAYER"

Progettata e costruita per una maggiore diffusione del fluido nebbiogeno con conseguente aumento del tempo di sparo e di emissione della nebbia.

Linea
MODULAR

Linea
MODULAR PLUS



TECNOLOGIA A BATTERIA

TEMPEST

Alimentazione a batteria.

Tecnologia proprietaria coperta da 2 brevetti internazionali.

Sistema di sparo auto bilanciato (brevettato).

BAT 300
TEMPEST TECHNOLOGY



NUOVA

TECNOLOGIA SCAMBIATORE COMPACT

Bassi consumi energetici / ecologica.
Dimensioni minime con prestazioni elevate.

COMPACT 390



Ugello antimanomissione orientabile.

La capacità di rilevare automaticamente se l'ugello di sparo è ostruito è un'altra importante caratteristica **brevettata**. Una volta rilevata tale condizione il sistema invia un segnale di allarme. Per i sistemi nebbiogeni Fast Pro Plus e Fast Pump Pro Plus.

Protocollo seriale brevettato per schede di espansione.

Standard per tutti i sistemi nebbiogeni.

INTEGRAZIONE CON CENTRALI DI ALLARME

I sistemi nebbiogeni **UR FOG** sono compatibili con tutte le centrali di allarme.

Alcuni dei principali Produttori hanno ottenuto il marchio " **UR FOG READY**",
grazie all'integrazione diretta con tutti i sistemi UR FOG.

Questa integrazione permette di controllare e gestire i sistemi nebbiogeni
direttamente dal pannello APP / Cloud della centrale di allarme.



ALLARMI INTEGRATI IN BUS O WIRELESS



Linea

FAST PRO PLUS

SISTEMI NEBBIOGENI CON **TECNOLOGIA A BOMBOLA**



FAST 03 1C
PRO PLUS

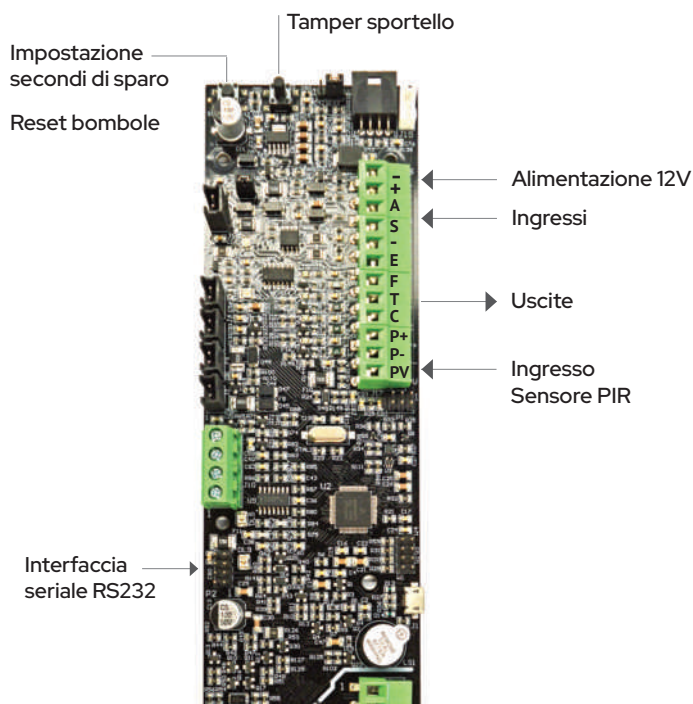
FAST 03 2C
PRO PLUS

FAST 02 2C
PRO PLUS

FAST 01 2C
PRO PLUS

Massima emissione nebbia singolo sparo	200 m ³	200 m ³	400 m ³	1200 m ³
Sec. max di rilascio nebbia in singolo sparo	15 sec.	15 sec.	25 sec.	70 sec.
Massima emissione nebbia con bombole piene	1000 m ³	2000 m ³	2000 m ³	2400 m ³
Bombole	1 bombola	2 bombole	2 bombole	2 bombole
Capacità bombole	600 ml	600 ml	600 ml	600 ml
Autonomia senza alimentazione	Circa 2 ore	Circa 2 ore	Circa 2 ore	Circa 2,5 ore
Tempo di riscaldamento	Circa 50 min.	Circa 50 min.	Circa 90 min.	Circa 2,5 ore
Montaggio verticale	Si	Si	Si	Si
Montaggio orizzontale	Si	Si	Si	Opzionale (35°)
Interfaccia seriale RS232	Si	Si	Si	Si
Consumi energetici	37 W	37 W	42 W	60 W
Batteria di back up	2 Ah 12V	2 Ah 12V	2 Ah 12V	2 Ah 12V
Scheda elettronica	Plus	Plus	Plus	Plus
Tipo di cabinet	Acciaio	Acciaio	Acciaio	Acciaio
Certificazione nebbia atossica	Si	Si	Si	Si
Certificazioni Europee standard	Si	Si	Si	Si
Resistenza	300 W	300 W	300 W	600 W
Sparo programmabile in sec.	Si	Si	Si	Si
Tamper ugello	Si	Si	Si	Si
Codice prodotto (VRT)	F3SN2201CPRO	F3SN2202CPRO	F2SN2202CPRO	F1SN2202CPRO
Codice prodotto (HRZ)	F3SN2201CPROH	F3SN2202CPROH	F2SN2202CPROH	F1SN2202CPROH

SCHEDA ELETTRONICA **FAST** PRO PLUS



INGRESSI

- + Ingresso alimentazione +12V
- Ingresso alimentazione GND

ARM

Comando di armamento

SHOOT

Comando di sparo

-

GND

USCITE

EMPTY Uscita bombola vuota

FAULT Uscita di guasto

TAMPER Uscita antisabotaggio

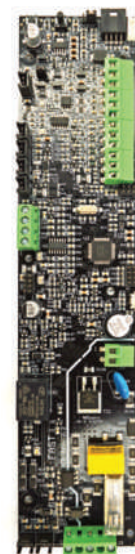
CONFIRM Uscita conferma sparo

INGRESSO SENSORE PIR

P+ Uscita alimentazione +12V

P- Uscita alimentazione GND / COM. PIR

PV N.C. PIR



Caratteristiche

Linea **FAST** PRO PLUS

Linea professionale

È un sistema nebbiogeno potente e veloce con tecnologia a bombola. In generale può essere utilizzato in tutte le applicazioni professionali in cui è richiesto un alto livello di protezione e una tecnologia superiore per la sicurezza.

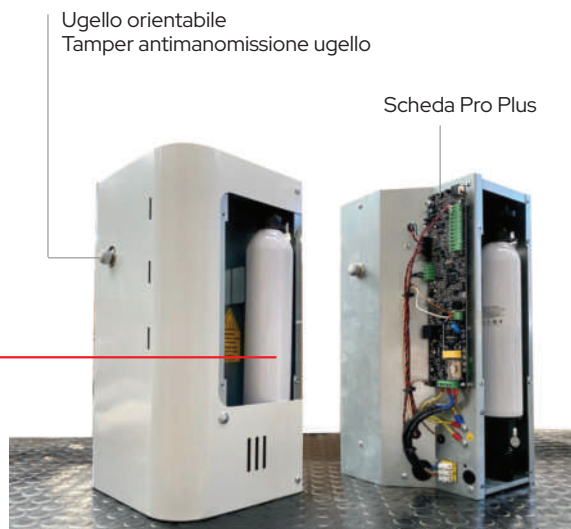
Scheda elettronica Plus con 3 input e 4 output, batteria 2 Ah ricaricabile (non inclusa). Cabinet Pro rinforzato.

I nebbiogeni UR FOG sono all'avanguardia e innovativi per tecnologia e prestazioni, al fine di offrire la migliore protezione possibile contro i furti e sono protetti da numerosi brevetti.

I nebbiogeni UR FOG sono stati certificati e testati per garantire la massima sicurezza ed affidabilità.

La nebbia non lascia residui ed è certificata come non pericolosa per persone ed animali.

Versione
bambola singola
600 ml



Ugello orientabile
Tamper antimanomissione ugello

Scheda Pro Plus

Cabinet in acciaio



Versione 2 bombole
600 ml



Grazie al nuovo brevetto le bombole sono la miglior soluzione per erogare più velocemente la nebbia.

Facilmente sostituibili, non necessitano di ricarica una volta esaurite ed il loro costo è molto competitivo. Il **sistema a doppia bombola** è controllato elettronicamente permettendo così il passaggio automatico tra la prima e la seconda bombola una volta esaurita, anche durante l'erogazione.



Ricarica verticale 600 ml

Ricarica orizzontale 600 ml



Ugello **antimanomissione orientabile**.

La capacità di rilevare automaticamente se l'ugello di sparo è ostruito è un'altra importante caratteristica brevettata. Una volta rilevata tale condizione il sistema invia un segnale di allarme.

L'efficientissimo sistema di coibentazione a doppio strato presente nei sistemi nebbiogeni UR FOG permette di mantenere sempre una temperatura costante con conseguente **consumo energetico molto basso** e la possibilità di funzionare per un tempo maggiore in assenza di corrente elettrica.



Autonomia termica in assenza di alimentazione.

L'innovativo isolamento termico della caldaia permette il funzionamento dei sistemi UR FOG per lungo tempo in assenza di rete elettrica: da 2 a 3 ore.



I sistemi sono dotati di un particolare **Bus Seriale** con Protocollo Standard, grazie al quale è possibile collegare alla scheda elettronica del dispositivo una scheda aggiuntiva per consentirne il **collegamento diretto con tutti gli allarmi** ed il totale controllo anche da remoto.

Predisposizione per batteria 2Ah 12V (non inclusa) per alimentare in caso di mancanza di corrente la scheda elettronica e i martinetti



Alimentatore per alimentare la scheda elettronica e i martinetti

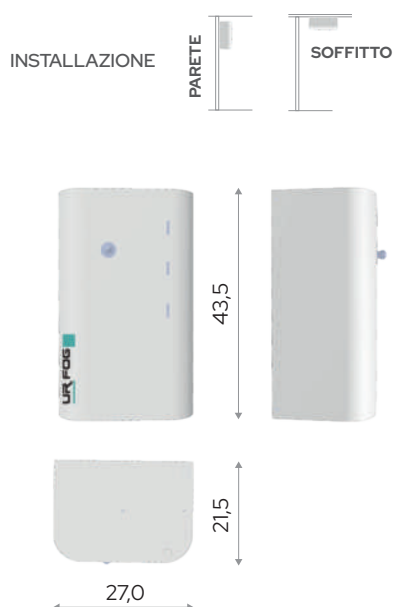
FAST 031C PRO PLUS



Erogazione e saturazione della nebbia fino a 600 m³ in 15 secondi (200 m³ visibilità inferiore a 1 m)

È un sistema nebbiogeno potente e veloce, ideale per proteggere aree di piccole/medie dimensioni come negozi, abitazioni, banche e in generale può essere utilizzato in tutte le applicazioni professionali in cui è richiesta per la sicurezza una tecnologia superiore.

Predisposto per una facile installazione a parete. È dotato di un vano nella parte inferiore per l'inserimento di schede e accessori aggiuntivi.



Sistema nebbiogeno con
TECNOLOGIA A BOMBOLE

Peso del nebbiogeno	circa 14 Kg
Peso comprensivo di imballo	circa 15 Kg
Unità su pallet (100×120 cm)	24
Dimensioni nebbiogeno	L 27,0 x P 21,5 x H 43,5 cm
Dimensioni imballo	L 37,0 x P 25,0 x H 47,0 cm
Colore	bianco
Tempo di autonomia senza rete elettrica	circa 2 ore
Tempo di riscaldamento da freddo	circa 50 minuti
Montaggio verticale	si
Montaggio orizzontale	si
Porta usb per monitoraggio da pc	si
Antimanomissione dell'ugello	si
Interfaccia seriale RS232 con protocollo standard UR FOG	si
Rete Active Cloud	opzionale

Sistema di riscaldamento a "Layer"	si
Copertura in un singolo sparo (visibilità superiore a 1,5 m)	fino a 600 m ³
Copertura in un singolo sparo (visibilità inferiore a 1 m)	fino a 200 m ³
Tempo massimo di emissione in un singolo sparo	15 sec
Capacità totale di emissione con bombola carica	1000 m ³
Numero di bombole	1
Quantità di liquido nella bombola	1 x 600 ml
Caratteristiche dello sparo	programmabile in sec.
Modello bombola	verticale / orizzontale
N° bombole incluse	1

SPECIFICHE ELETTRICHE

Alimentazione	230 V o 120 V
Consumo medio	37 W
Batteria 2 Ah 12V (non inclusa)	si
Demo opzionale / Kit antirapina	si
Ingressi armamento e sparo cablati	si
Uscite cablate	si
Protocollo di comunicazione standard	si

FLUIDO NEBBIA
CERTIFICATO



Conforme alle
NORMATIVE
Europee vigenti

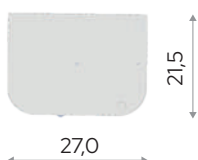
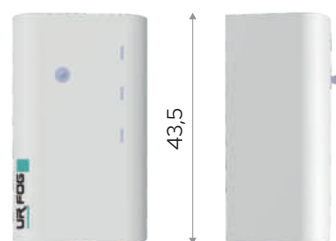
FAST 03 2C PRO PLUS



Erogazione e saturazione della nebbia fino a 600 m³ in 15 secondi (200 m³ visibilità inferiore a 1 m)

È un sistema nebbiogeno potente e veloce, ideale per proteggere aree di piccole/medie dimensioni come negozi, abitazioni, banche e in generale può essere utilizzato in tutte le applicazioni professionali in cui è richiesta per la sicurezza una tecnologia superiore.

Predisposto per una facile installazione a parete. È dotato di un vano nella parte inferiore per l'inserimento di schede e accessori aggiuntivi.



Sistema nebbiogeno con **TECNOLOGIA BREVETTATA A DOPPIA BOMBOLA**

Peso del nebbiogeno	circa 14 Kg
Peso comprensivo di imballo	circa 15 Kg
Unità su pallet (100×120 cm)	24
Dimensioni nebbiogeno	L 27,0 x P 21,5 x H 43,5 cm
Dimensioni imballo	L 37,0 x P 25,0 x H 47,0 cm
Colore	bianco
Tempo di autonomia senza rete elettrica	circa 2 ore
Tempo di riscaldamento da freddo	circa 50 minuti
Montaggio verticale	si
Montaggio orizzontale	si
Porta usb per monitoraggio da pc	si
Antimanomissione dell'ugello	si
Interfaccia seriale RS232 con protocollo standard UR FOG	si
Rete Active Cloud	opzionale

Sistema di riscaldamento a "Layer"	si
Copertura in un singolo sparo (visibilità superiore a 1,5 m)	fino a 600 m ³
Copertura in un singolo sparo (visibilità inferiore a 1 m)	fino a 200 m ³
Tempo massimo di emissione in un singolo sparo	15 sec
Capacità totale di emissione con bombola carica	2000 m ³
Numero di bombole	2
Quantità di liquido nelle bombole	2 x 600 ml
Caratteristiche dello sparo	programmabile in sec.
Modello bombola	verticale / orizzontale
N° bombole incluse	2

SPECIFICHE ELETTRICHE

Alimentazione	230 V o 120 V
Consumo medio	37 W
Batteria 2 Ah 12V (non inclusa)	si
Demo opzionale / Kit antirapina	si
Ingressi armamento e sparo cablati	si
Uscite cablate	si
Protocollo di comunicazione standard	si

FLUIDO NEBBIA CERTIFICATO



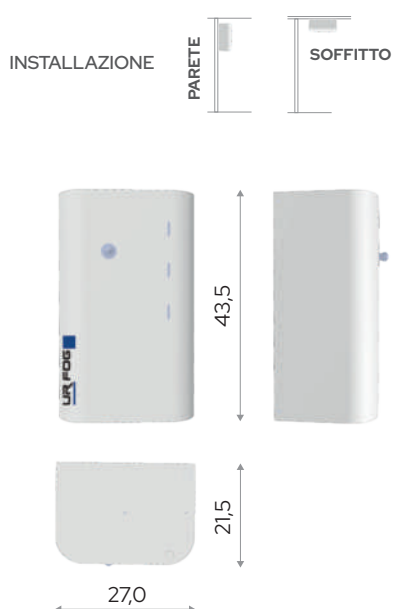
FAST 02 2C PRO PLUS



Erogazione e saturazione della nebbia fino a 1200 m³ in 25 secondi (400 m³ visibilità inferiore a 1 m)

È un sistema ideale per proteggere spazi di media grandezza come ampi negozi, case e in generale può essere utilizzato in tutte le applicazioni professionali in cui è richiesto un alto livello di protezione. È molto veloce e competitivo.

Predisposto per una facile installazione a parete. È dotato di un vano nella parte inferiore per l'inserimento di schede e accessori aggiuntivi.



Sistema nebbiogeno con **TECNOLOGIA BREVETTATA A DOPPIA BOMBOLA**

Peso del nebbiogeno	circa 18 Kg
Peso comprensivo di imballo	circa 20 Kg
Unità su pallet (100×120 cm)	24
Dimensioni nebbiogeno	L 27,0 x P 21,5 x H 43,5 cm
Dimensioni imballo	L 37,0 x P 25,0 x H 47,0 cm
Colore	bianco
Tempo di autonomia senza rete elettrica	circa 2 ore
Tempo di riscaldamento da freddo	circa 90 minuti
Montaggio verticale	si
Montaggio orizzontale	si
Porta usb per monitoraggio da pc	si
Antimanomissione dell'ugello	si
Interfaccia seriale RS232 con protocollo standard UR FOG	si
Rete Active Cloud	opzionale
Sistema di riscaldamento a "Layer"	si
Copertura in un singolo sparo (visibilità superiore a 1,5 m)	fino a 1200 m ³
Copertura in un singolo sparo (visibilità inferiore a 1 m)	fino a 400 m ³
Tempo massimo di emissione in un singolo sparo	25 sec
Capacità totale di emissione con bombola carica	2000 m ³
Numero di bombole	2
Quantità di liquido nelle bombole	2 x 600 ml
Caratteristiche dello sparo	programmabile in sec.
Modello bombola	verticale / orizzontale
N° bombole incluse	2

SPECIFICHE ELETTRICHE

Alimentazione	230 V o 120 V
Consumo medio	42 W
Batteria 2 Ah 12V (non inclusa)	si
Demo opzionale / Kit antirapina	si
Ingressi armamento e sparo cablati	si
Uscite cablate	si
Protocollo di comunicazione standard	si

FLUIDO NEBBIA CERTIFICATO



FAST 012C PRO PLUS



Sistema nebbiogeno con
**TECNOLOGIA BREVETTATA
A DOPPIA BOMBOLA**

Peso del nebbiogeno	circa 29 Kg
Peso comprensivo di imballo	circa 31 Kg
Unità su pallet (100×120 cm)	12
Dimensioni nebbiogeno	L 36,0 x P 28,5 x H 43,5 cm
Dimensioni imballo	L 51,0 x P 39,0 x H 51,0 cm
Colore	bianco
Tempo di autonomia senza rete elettrica	oltre 2,5 ore
Tempo di riscaldamento da freddo	circa 2,5 ore
Montaggio verticale	si
Montaggio orizzontale	opzionale (35°)
Porta usb per monitoraggio da pc	si
Antimanomissione dell'ugello	si
Interfaccia seriale RS232 con protocollo standard UR FOG	si
Rete Active Cloud	opzionale

Erogazione e saturazione della nebbia fino a 3600 m³ in 70 secondi (1200 m³ visibilità inferiore a 1 m)

È il sistema nebbiogeno più potente e veloce al mondo, ideale per proteggere grandi aree come grandi negozi, depositi, ipermercati o anche per proteggere obiettivi in spazi aperti.

È dotato di due bombole di liquido nebbiogeno a bassa pressione, di una staffa metallica per una facile installazione a parete o ad angolo e di un vano laterale per l'installazione di schede e accessori aggiuntivi.



Sistema di riscaldamento a "Layer"	si
Copertura in un singolo sparo (visibilità superiore a 1,5 m)	fino a 3600 m ³
Copertura in un singolo sparo (visibilità inferiore a 1 m)	fino a 1200 m ³
Tempo massimo di emissione in un singolo sparo	70 sec
Capacità totale di emissione con bombola carica	2400 m ³
Numero di bombole	2
Quantità di liquido nelle bombole	2 x 600 ml
Caratteristiche dello sparo	programmabile in sec.
Modello bombola	verticale
N° bombole incluse	2

SPECIFICHE ELETTRICHE









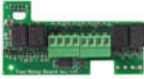





Alimentazione	230 V o 120 V
Consumo medio	60 W
Batteria 2 Ah 12V (non inclusa)	si
Demo opzionale / Kit antirapina	si
Ingressi armamento e sparo cablati	si
Uscite cablate	si
Protocollo di comunicazione standard	si

FLUIDO NEBBIA
CERTIFICATO



Conforme alle
**NORMATIVE
Europee vigenti**

ACCESSORI E RICARICHE

			FAST 03 1C PRO PLUS	FAST 03 2C PRO PLUS	FAST 02 2C PRO PLUS	FAST 01 2C PRO PLUS
Codice						
	F1M06BOMORZ	Bombola da 600 ml HRZ				
	F1M06BOM	Bombola da 600 ml VRT				
	F23PRUG7	Prolunga ugello 7cm				
	F1M03UG3	Ugello a 3 fori				
	F23KITD	Kit demo : chiave + telecomando/ricevitore + pulsante				
	F23STHPROR	Staffa per montaggio a parete				
	F01STH	Staffa per montaggio a parete				
	F01CB35	Staffa inclinata 35° per montaggio a soffitto				
	URRE	Scheda relé				
	URRS232	Transceiver rs232 5/12 V				
	URCLWF	Scheda LAN Active Cloud (antenna WiFi opzionale)				
	URCLWFA	Antenna WiFi Active Cloud				
	URCLWFPP	Kit di montaggio scheda Active Cloud: cavo piatto Pro Plus + 3 distanziali da 20 mm				
	URCLWF014	Kit esterno di montaggio scheda Active Cloud: scatola in plastica + cavo piatto esterno + passacavo 1x24 mm + passacavo 2x16 mm				

Linea

FAST PUMP PRO PLUS

SISTEMI NEBBIOGENI CON **TECNOLOGIA A POMPA UR FOG FOG STORM**



**FAST 250
PUMP
PRO PLUS**

**FAST 500
PUMP
PRO PLUS**

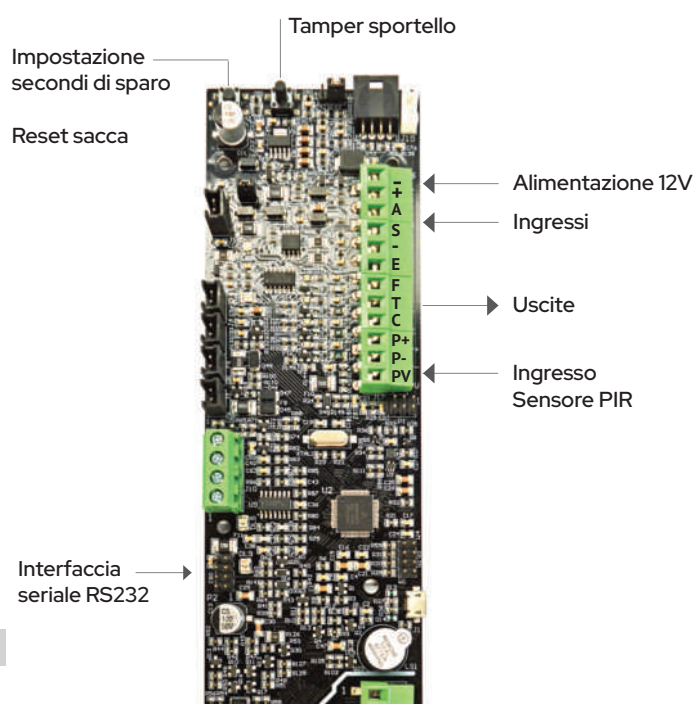
**FAST 1500
PUMP
PRO PLUS**

**FAST 6000
PUMP PRO
PLUS WIDE**

**FAST 14000
PUMP PRO
PLUS WIDE**

Massima emissione nebbia singolo sparo	250 m ³	500 m ³	1500 m ³	2000 m ³	4500 m ³
Sec. max di rilascio nebbia in singolo sparo	30 sec.	30 sec.	70 sec.	80 sec.	200 sec.
Capacità totale di emissione con sacca carica	1700 m ³	1700 m ³	1700 m ³	6800 m ³	9000 m ³
Pompa	FOG STORM	FOG STORM	FOG STORM	FOG STORM	FOG STORM
Quantità di liquido nella sacca	1000 ml	1000 ml	1000 ml	4000 ml	5000 ml
Autonomia senza alimentazione	Circa 2 ore	Circa 2 ore	Circa 2,5 ore	Circa 3 ore	Circa 4 ore
Tempo di riscaldamento	Circa 50 min.	Circa 90 min.	Circa 2,5 ore	Circa 2,5 ore	Circa 5 ore
Montaggio verticale	Si	Si	Si	Si	Si
Montaggio orizzontale	Si	Si	Opzionale (35°)	No	No
Porta seriale con protocollo standard	Si	Si	Si	Si	Si
Consumi energetici	37 W	42 W	60 W	60 W	80 W
Batteria di back up	2 Ah 12V	2 Ah 12V	2 Ah 12V	7,2 Ah 12V	7,2 Ah 12V
Scheda elettronica	Plus	Plus	Plus	Plus	Plus
Tipo di cabinet	Acciaio	Acciaio	Acciaio	Acciaio	Acciaio
Certificazione nebbia non dannosa	Si	Si	Si	Si	Si
Certificazioni Europee standard	Si	Si	Si	Si	Si
Resistenza	300 W	300 W	600 W	600 W	600 W
Sparo programmabile in sec.	Si	Si	Si	Si	Si
Tamper ugello e sportello - Ugello orientabile	Si	Si	Si	Si	Si
Codice prodotto	FPU250PP	FPU500PP	FPU1500PP	FPU6000PP	FPU14000PP

SCHEDA ELETTRONICA **FAST PUMP** PRO PLUS



INGRESSI

- + Ingresso alimentazione +12V
- Ingresso alimentazione GND

ARM Comando di armamento

SHOOT Comando di sparo

- GND

USCITE

EMPTY Uscita sacca vuota

FAULT Uscita di guasto

TAMPER Uscita antisabotaggio

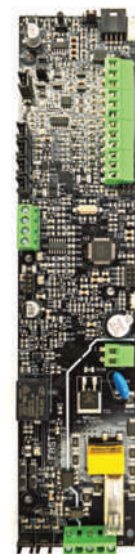
CONFIRM Uscita conferma sparo

INGRESSO SENSORE PIR

P+ Uscita alimentazione +12V

P- Uscita alimentazione GND / COM. PIR

PV N.C. PIR



Caratteristiche

Linea **FAST PUMP** PRO PLUS

Unico al mondo per piccoli e grandi volumi

La tecnologia della **caldaia a "LAYER"** e la pompa **FOG STORM**, entrambe brevettate, conferiscono alla linea **FAST PUMP** una flessibilità unica al mondo per proteggere piccoli, medi e grandi volumi fino a 14000 m³.

I nebbiogeni UR FOG sono all'avanguardia e innovativi per tecnologia e prestazioni, al fine di offrire la migliore protezione possibile contro i furti e sono protetti da numerosi brevetti.

I nebbiogeni UR FOG sono stati certificati e testati per garantire la massima sicurezza ed affidabilità.

La nebbia non lascia residui ed è certificata come non pericolosa per persone ed animali.



Sacca fluido semplice da sostituire e con un prezzo decisamente competitivo.



Ugello **antimanomissione orientabile**. La capacità di rilevare automaticamente se l'ugello di sparo è ostruito è un'altra importante caratteristica brevettata. Una volta rilevata tale condizione il sistema invia un segnale di allarme.

L'efficientissimo sistema di coibentazione a doppio strato presente nei sistemi nebbiogeni UR FOG permette di mantenere sempre una temperatura costante con conseguente **consumo energetico molto basso** e la possibilità di funzionare per un tempo maggiore in assenza di corrente elettrica.



Autonomia termica in assenza di alimentazione.

L'innovativo isolamento termico della caldaia permette il funzionamento dei sistemi UR FOG per lungo tempo in assenza di rete elettrica: da 2 a 4 ore.

I sistemi sono dotati di un particolare **Bus Seriale** con Protocollo Standard, grazie al quale è possibile collegare alla scheda elettronica del dispositivo una scheda aggiuntiva per consentirne il **collegamento diretto con tutti gli allarmi** ed il totale controllo anche da remoto.

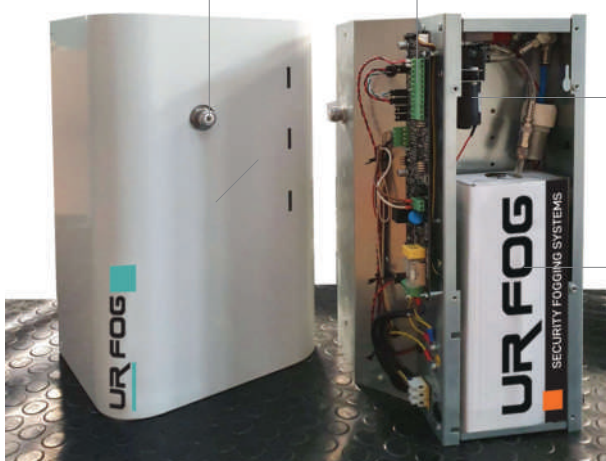


Ugello orientabile
Tamper antimanomissione
ugello

Scheda Pro Plus

Pompa
UR FOG
FOG STORM

Sacca di fluido

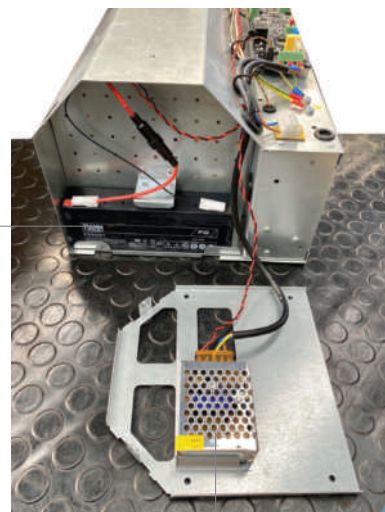


Pompa UR FOG **FOG STORM**

Appositamente progettata per lavorare con fluidi ad alta percentuale di glicole



Predisposizione per batteria 2Ah - 7,2Ah 12V (non inclusa) per alimentare in caso di mancanza di corrente la scheda elettronica e la pompa



Alimentatore
per alimentare la scheda elettronica

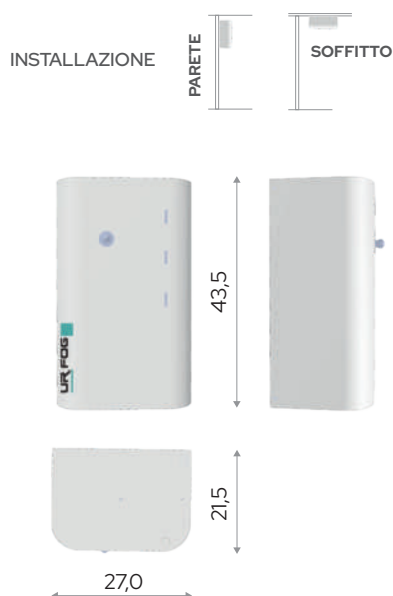
FAST 250 PUMP PRO PLUS



Erogazione e saturazione della nebbia fino a **750 m³** in **30 secondi** (250 m³ visibilità inferiore a 1 m)

È un sistema nebbiogeno potente e veloce, ideale per proteggere aree di piccole/medie dimensioni come negozi, appartamenti, bancomat e in generale può essere utilizzato in tutte le applicazioni professionali in cui è richiesta per la sicurezza una tecnologia superiore.

Predisposto per una facile installazione a parete. È dotato di un vano nella parte inferiore per l'inserimento di schede e accessori aggiuntivi.



UR FOG
**FOG
STORM**

Sistema nebbiogeno con **TECNOLOGIA A POMPA** e caldaia a **LAYER** brevettate

Peso del nebbiogeno	circa 14 Kg
Peso comprensivo di imballo	circa 15 Kg
Unità su pallet (100×120 cm)	24
Dimensioni nebbiogeno	L 27,0 x P 21,5 x H 43,5 cm
Dimensioni imballo	L 38,0 x P 26,0 x H 53,0 cm
Colore	bianco
Tempo di autonomia senza rete elettrica	circa 2 ore
Tempo di riscaldamento da freddo	circa 50 minuti
Montaggio verticale	si
Montaggio orizzontale	si
Porta usb per monitoraggio da pc	si
Antimanomissione dell'ugello	si
Interfaccia seriale RS232 con protocollo standard UR FOG	si
Rete Active Cloud	opzionale

Sistema di riscaldamento a "Layer"	si
Copertura in un singolo sparo (visibilità superiore a 1,5 m)	fino a 750 m ³
Copertura in un singolo sparo (visibilità inferiore a 1 m)	fino a 250 m ³
Tempo massimo di emissione in un singolo sparo	30 sec
Capacità totale di emissione con sacca carica	1700 m ³
Numero di sacche	1
Quantità di liquido nella sacca	1 x 1000 ml
Caratteristiche dello sparo	programmabile in sec.
N° sacche incluse	1

SPECIFICHE ELETTRICHE

Alimentazione	230 V o 120 V
Consumo medio	37 W
Batteria 2 Ah 12V (non inclusa)	si
Pir input	si
Output conferma sparo	si
Alimentatore	si

FLUIDO NEBBIA
CERTIFICATO

Certificazione
CE

Conforme alle
NORMATIVE
Europee vigenti



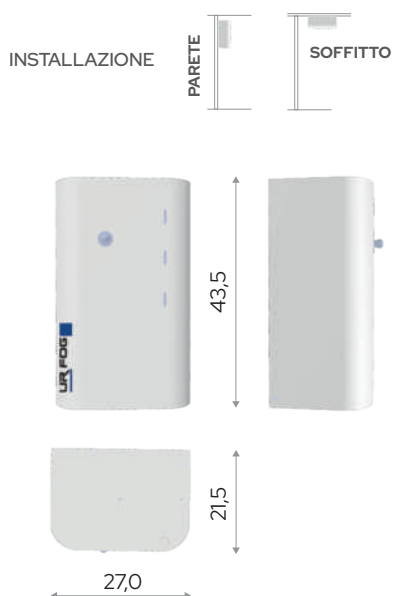
FAST 500 PUMP PRO PLUS



Erogazione e saturazione della nebbia fino a 1500 m³ in 30 secondi (500 m³ visibilità inferiore a 1 m)

È un sistema nebbiogeno potente e veloce, ideale per proteggere aree di piccole/medie dimensioni come negozi, appartamenti, bancomat e in generale può essere utilizzato in tutte le applicazioni professionali in cui è richiesta per la sicurezza una tecnologia superiore.

Predisposto per una facile installazione a parete. È dotato di un vano nella parte inferiore per l'inserimento di schede e accessori aggiuntivi.



UR FOG
**FOG
STORM**

Sistema nebbiogeno con **TECNOLOGIA A POMPA** e caldaia a **LAYER** brevettate

Peso del nebbiogeno	circa 16 Kg
Peso comprensivo di imballo	circa 17 Kg
Unità su pallet (100×120 cm)	24
Dimensioni nebbiogeno	L 27,0 x P 21,5 x H 43,5 cm
Dimensioni imballo	L 38,0 x P 26,0 x H 53,0 cm
Colore	bianco
Tempo di autonomia senza rete elettrica	circa 2 ore
Tempo di riscaldamento da freddo	circa 90 minuti
Montaggio verticale	si
Montaggio orizzontale	si
Porta usb per monitoraggio da pc	si
Antimanomissione dell'ugello	si
Interfaccia seriale RS232 con protocollo standard UR FOG	si
Rete Active Cloud	opzionale

Sistema di riscaldamento a "Layer"	si
Copertura in un singolo sparo (visibilità superiore a 1,5 m)	fino a 1500 m ³
Copertura in un singolo sparo (visibilità inferiore a 1 m)	fino a 500 m ³
Tempo massimo di emissione in un singolo sparo	30 sec
Capacità totale di emissione con sacca carica	1700 m ³
Numero di sacche	1
Quantità di liquido nella sacca	1 x 1000 ml
Caratteristiche dello sparo	programmabile in sec.
N° sacche incluse	1

SPECIFICHE ELETTRICHE

Alimentazione	230 V o 120 V
Consumo medio	42 W
Batteria 2 Ah 12V (non inclusa)	si
Pir input	si
Output conferma sparo	si
Alimentatore	si

FLUIDO NEBBIA
CERTIFICATO



Conforme alle
NORMATIVE
Europee vigenti



FAST 1500 PUMP PRO PLUS



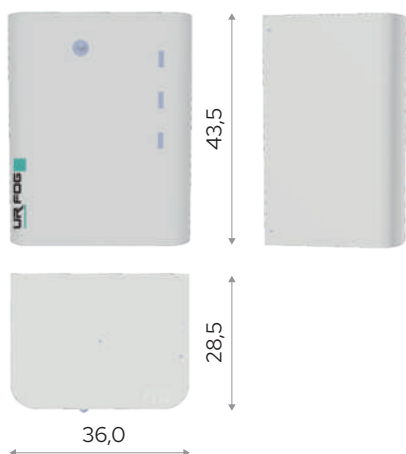
**UR FOG
FOG
STORM**

Sistema nebbiogeno
con **TECNOLOGIA A POMPA**
e caldaia a **LAYER** brevettate

Erogazione e saturazione della nebbia
fino a 4500 m³ in 70 secondi
(1500 m³ visibilità inferiore a 1 m)

È un sistema nebbiogeno potente e
veloce, ideale per proteggere
grandi aree come grandi negozi,
depositi, ipermercati o anche
per proteggere obiettivi in spazi aperti.

Predisposto per una facile installazione
a parete. È dotato di un vano
nella parte inferiore per l'inserimento
di schede e accessori aggiuntivi.



Peso del nebbiogeno	circa 29 Kg
Peso comprensivo di imballo	circa 31 Kg
Unità su pallet (100×120 cm)	12
Dimensioni nebbiogeno	L 36,0 x P 28,5 x H 43,5 cm
Dimensioni imballo	L 51,0 x P 39,0 x H 52,5 cm
Colore	bianco
Tempo di autonomia senza rete elettrica	circa 2,5 ore
Tempo di riscaldamento da freddo	circa 2,5 ore
Montaggio verticale	si
Montaggio orizzontale	opzionale (35°)
Porta usb per monitoraggio da pc	si
Antimanomissione dell'ugello	si
Interfaccia seriale RS232 con protocollo standard UR FOG	si
Rete Active Cloud	opzionale

Sistema di riscaldamento a "Layer"	si
Copertura in un singolo sparo (visibilità superiore a 1,5 m)	fino a 4500 m ³
Copertura in un singolo sparo (visibilità inferiore a 1 m)	fino a 1500 m ³
Tempo massimo di emissione in un singolo sparo	70 sec
Capacità totale di emissione con sacca carica	1700 m ³
Numero di sacche	1
Quantità di liquido nella sacca	1 x 1000 ml
Caratteristiche dello sparo	programmabile in sec.
N° sacche incluse	1

SPECIFICHE ELETTRICHE

Alimentazione	230 V o 120 V
Consumo medio	60 W
Batteria 2 Ah 12V (non inclusa)	si
Pir input	si
Output conferma sparo	si
Alimentatore	si

FLUIDO NEBBIA
CERTIFICATO



FAST 6000 PUMP PRO PLUS WIDE

UR FOG
FOG
STORM

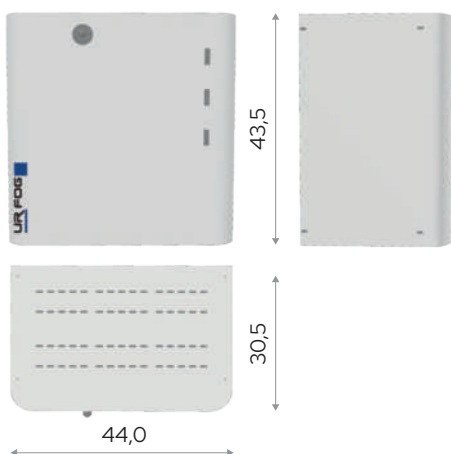
Sistema nebbiogeno
con **TECNOLOGIA A POMPA**
e caldaia a **LAYER** brevettate



Erogazione e saturazione della nebbia
fino a 6000 m³ in 80 secondi
(2000 m³ visibilità inferiore a 1 m)

È un sistema nebbiogeno più potente
e veloce al mondo ideale per
proteggere grandi aree come depositi,
ipermercati, magazzini o anche per
proteggere obiettivi in spazi aperti.

Predisposto per una facile installazione
a parete (staffa inclusa). È dotato di
un vano nella parte inferiore per
l'inserimento di schede e accessori
aggiuntivi.



Peso del nebbiogeno	circa 49 Kg
Peso comprensivo di imballo	circa 52 Kg
Unità su pallet (100×120 cm)	4
Dimensioni nebbiogeno	L 44,0 x P 30,5 x H 43,5 cm
Dimensioni imballo	L 61,0 x P 49,0 x H 62,5 cm
Colore	bianco
Tempo di autonomia senza rete elettrica	circa 3 ore
Tempo di riscaldamento da freddo	circa 2,5 ore
Montaggio verticale	si (staffa inclusa)
Montaggio orizzontale	no
Porta usb per monitoraggio da pc	si
Antimanomissione dell'ugello	si
Interfaccia seriale RS232 con protocollo standard UR FOG	si
Rete Active Cloud	opzionale

Sistema di riscaldamento a "Layer"	si
Copertura in un singolo sparo (visibilità superiore a 1,5 m)	fino a 6000 m ³
Copertura in un singolo sparo (visibilità inferiore a 1 m)	fino a 2000 m ³
Tempo massimo di emissione in un singolo sparo	80 sec
Capacità totale di emissione con sacca carica	6800 m ³
Numero di sacche	1
Quantità di liquido nella sacca	1 x 4000 ml
Caratteristiche dello sparo	programmabile in sec.
N° sacche incluse	1

SPECIFICHE ELETTRICHE

Alimentazione	230 V o 120 V
Consumo medio	80 W
Batteria 7,2 Ah 12V (non inclusa)	si
Pir input	si
Output conferma sparo	si
Alimentatore	si

FLUIDO NEBBIA
CERTIFICATO

Certificazione
CE

Conforme alle
NORMATIVE
Europee vigenti

FAST 14000 PUMP PRO PLUS WIDE

UR FOG
FOG
STORM

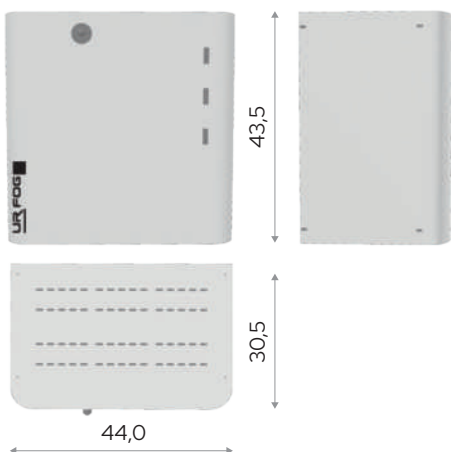
Sistema nebbiogeno
con **TECNOLOGIA A POMPA**
e caldaia a **LAYER** brevettate



Erogazione e saturazione della nebbia
fino a **14000 m³** in **200 secondi**
(4500 m³ visibilità inferiore a 1 m)

È un sistema nebbiogeno più potente
e veloce al mondo ideale per
proteggere grandi aree come depositi,
ipermercati, magazzini o anche per
proteggere obiettivi in spazi aperti.

Predisposto per una facile installazione
a parete (staffa inclusa). È dotato di
un vano nella parte inferiore per
l'inserimento di schede e accessori
aggiuntivi.



Peso del nebbiogeno	circa 59 Kg
Peso comprensivo di imballo	circa 63 Kg
Unità su pallet (100×120 cm)	4
Dimensioni nebbiogeno	L 44,0 x P 30,5 x H 43,5 cm
Dimensioni imballo	L 61,0 x P 49,0 x H 62,5 cm
Colore	bianco
Tempo di autonomia senza rete elettrica	circa 4 ore
Tempo di riscaldamento da freddo	circa 5 ore
Montaggio verticale	si (staffa inclusa)
Montaggio orizzontale	no
Porta usb per monitoraggio da pc	si
Antimanomissione dell'ugello	si
Interfaccia seriale RS232 con protocollo standard UR FOG	si
Rete Active Cloud	opzionale

Sistema di riscaldamento a "Layer"	si
Copertura in un singolo sparo (visibilità superiore a 1,5 m)	fino a 14000 m ³
Copertura in un singolo sparo (visibilità inferiore a 1 m)	fino a 4500 m ³
Tempo massimo di emissione in un singolo sparo	200 sec
Capacità totale di emissione con sacca carica	9000 m ³
Numero di sacche	1
Quantità di liquido nella sacca	1 x 5000 ml
Caratteristiche dello sparo	programmabile in sec.
N° sacche incluse	1

SPECIFICHE ELETTRICHE

Alimentazione	230 V o 120 V
Consumo medio	80 W
Batteria 7,2 Ah 12V (non inclusa)	si
Pir input	si
Output conferma sparo	si
Alimentatore	si

FLUIDO NEBBIA
CERTIFICATO



Conforme alle
NORMATIVE
Europee vigenti

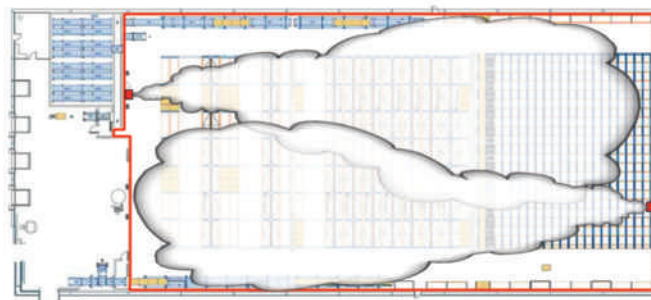
La protezione di oltre 10 nebbiogeni in 1 solo sistema nebbiogeno

FAST 6000 PUMP PRO PLUS WIDE

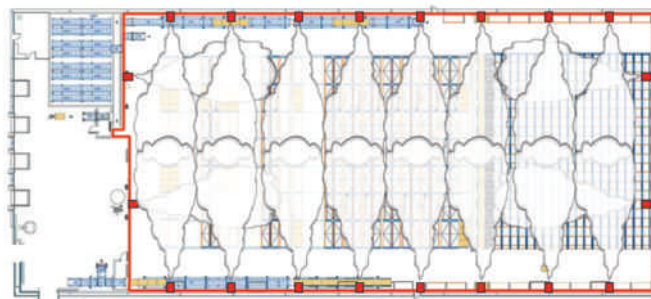


Soluzione con
UR FOG

2 NEBBIOGENI :
1,2 KW in accensione
200 WATT in mantenimento



10 NEBBIOGENI :
Da 10 a 15 KW in accensione
1 KW in mantenimento



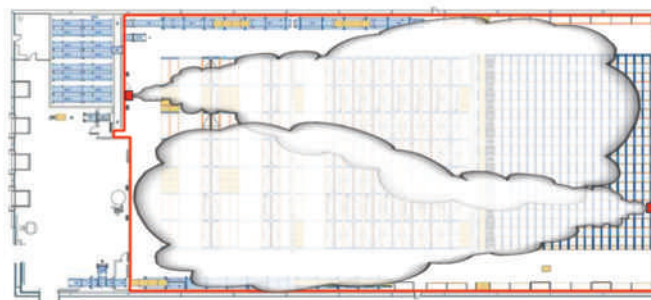
Soluzione
con altri prodotti

FAST 14000 PUMP PRO PLUS WIDE

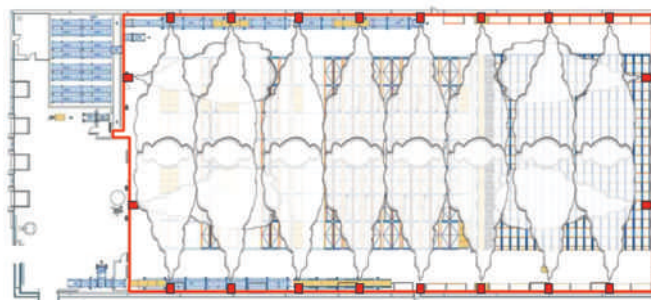


Soluzione con
UR FOG

2 NEBBIOGENI :
1,2 KW in accensione
200 WATT in mantenimento








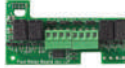











20 NEBBIOGENI :
Da 20 a 30 KW in accensione
2 KW in mantenimento



Soluzione
con altri prodotti

ACCESSORI E RICARICHE

ACCESSORI E RICARICHE			FAST 250 PUMP PRO PLUS	FAST 500 PUMP PRO PLUS	FAST 1500 PUMP PRO PLUS	FAST 6000 PUMP PRO PLUS	FAST 14000 PUMP PRO PLUS
Codice							
	F23PRUG7	Prolunga ugello 7cm					
	F1M03UG3	Ugello a 3 fori					
	F23KITD	Kit demo : chiave + telecomando/ricevitore + pulsante					
	F23STHPROR	Staffa per montaggio a parete					
	F01STH	Staffa per montaggio a parete					
	F01CB35	Staffa inclinata 35° per montaggio a soffitto					
	F01WB35	Staffa inclinata 35° per montaggio a parete					
	URRE	Scheda relé					
	URRS232	Transceiver rs232 5/12 V					
	URCLWF	Scheda LAN Active Cloud (antenna WiFi opzionale)					
	URCLWFA	Antenna WiFi Active Cloud					
	URCLWFPP	Kit di montaggio scheda Active Cloud : cavo piatto Pro Plus + 3 distanziali da 20 mm					
	URCLWF014	Kit esterno di montaggio scheda Active Cloud : scatola in plastica + cavo piatto esterno + passacavo 1x24 mm + passacavo 2x16 mm					
	FFLXTP30	Top box fluido 3L					
	FFLXTP40	Top box fluido 4L					
	FPUM	2 maniglie					
	F23PRUG7	Sacca fluido da 1000 ml					
	F23PRUG7FG	Sacca fluido da 1000 ml FOOD GRADE					
	F23PRUG33	Sacca fluido da 3000 ml	TOP BOX	TOP BOX			
	F23PRUG33FG	Sacca fluido da 3000 ml FOOD GRADE	TOP BOX	TOP BOX			
	F23PRUG40	Sacca fluido da 4000 ml			TOP BOX		
	F23PRUG40FG	Sacca fluido da 4000 ml FOOD GRADE			TOP BOX		
	F23PRUG50	Sacca fluido da 5000 ml					
	F23PRUG50FG	Sacca fluido da 5000 ml FOOD GRADE					

Linea

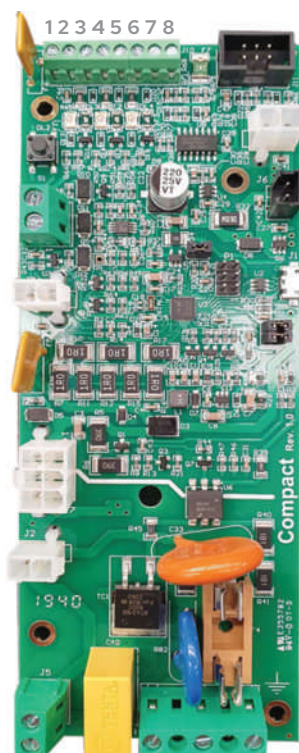
MODULAR

SISTEMI NEBBIOGENI CON **TECNOLOGIA A POMPA UR FOG FOG STORM**



	MODULAR 200	MODULAR 300	MODULAR 400	MODULAR 500	MODULAR 800
Massima emissione nebbia singolo sparo	200 m ³	300 m ³	400 m ³	500 m ³	800 m ³
Sec. max di rilascio nebbia in singolo sparo	28 sec.	40 sec.	46 sec.	48 sec.	64 sec.
Capacità totale di emissione con sacca carica	850 m ³	900 m ³	1275 m ³	1275 m ³	1700 m ³
Pompa	FOG STORM	FOG STORM	FOG STORM	FOG STORM	FOG STORM
Quantità di liquido nella sacca	500 ml	500 ml	750 ml	750 ml	1000 ml
Autonomia senza alimentazione	Oltre 1 ora	Oltre 1 ora	Oltre 1 ora	Oltre 1 ora	Oltre 1 ora
Tempo di riscaldamento	Circa 2 ore	Circa 2 ore	Circa 2 ore	Circa 2 ore	Circa 2 ore
Montaggio verticale	Si	Si	Si	Si	Si
Montaggio orizzontale	Si	Si	Si	Si	Si
Porta seriale con protocollo standard	Si	Si	Si	Si	Si
Consumi energetici	37 W	37 W	48 W	48 W	48 W
Batteria di back up	2 Ah 12V	2 Ah 12V	2 Ah 12V	2 Ah 12V	2 Ah 12V
Scheda elettronica	Modular	Modular	Modular	Modular	Modular
Cover	Materiale plastico	Materiale plastico	Materiale plastico	Materiale plastico	Materiale plastico
Certificazione nebbia atossica	Si	Si	Si	Si	Si
Certificazioni Europee standard	Si	Si	Si	Si	Si
Resistenza	170 W	170 W	280 W	280 W	280 W
Sparo programmabile in sec.	Si	Si	Si	Si	Si
Codice prodotto	FPU03ESM200	FPU03ESM300	FPU03ESM400	FPU03ESM500	FPU03ESM800

SCHEDA ELETTRONICA **MODULAR**



Descrizione PIN di connessione

USCITA alimentazione DC12V

- 1+ 12V DC Uscita 12V (max300mA)
- 2- 0V DC ground collegato a terra

USCITE

- 3 READY OC - caldaia in temperatura
- 5 ARM OC - pronto allo sparo
- 5 EMPTY/FAULT OC - Sacca vuota o fault unità

INGRESSI

- 6- GND di riferimento ingressi
- 7 ARM Comando ARMAMENTO
- 8 TRIG Comando di SPARO

Nota: entrambi gli ingressi chiudono verso GND

Caratteristiche Linea **MODULAR**

Compatto e leggero

Per chi è alla ricerca di un nebbiogeno compatto e leggero, in grado di abbinare qualità e performance UR FOG con la possibilità di modulare il sistema in base alle proprie necessità.

All'interno del cabinet, seppur di dimensioni ridotte, è possibile mettere in appositi spazi schede opzionali quali ad esempio centrali di allarme, sensori, ecc....

La scocca esterna realizzata in materiale plastico facilita la comunicazione wireless tra i dispositivi installati internamente e l'esterno.

La linea Modular è equipaggiata di tutte le nuove tecnologie brevettate, come la pompa meccanica **FOG STORM** e la **caldaia a "LAYER"**, che generano molto velocemente una nebbia fitta, asciutta e persistente.

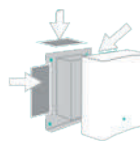
I nebbiogeni UR FOG sono all'avanguardia e innovativi per tecnologia e prestazioni, al fine di offrire la migliore protezione possibile contro i furti e sono protetti da numerosi brevetti.

I nebbiogeni UR FOG sono stati certificati e testati per garantire la massima sicurezza ed affidabilità.

La nebbia non lascia residui ed è certificata come non pericolosa per persone ed animali.



Sacca fluido semplice da sostituire e con un prezzo decisamente competitivo.



All'interno del cabinet, è possibile mettere in appositi spazi schede opzionali quali ad esempio centrali di allarme, sensori, ecc.



L'efficientissimo sistema di coibentazione a doppio strato presente nei sistemi nebbiogeni UR FOG permette di mantenere sempre una temperatura costante con conseguente **consumo energetico molto basso** e la possibilità di funzionare per un tempo maggiore in assenza di corrente elettrica.

Autonomia termica in assenza di alimentazione.

L'innovativo isolamento termico della caldaia permette il funzionamento dei sistemi UR FOG per lungo tempo in assenza di rete elettrica: da 1 a 2 ore.



I sistemi sono dotati di un particolare **Bus Seriale** con Protocollo Standard, grazie al quale è possibile collegare alla scheda elettronica del dispositivo una scheda aggiuntiva per consentirne il **collegamento diretto con tutti gli allarmi** ed il totale controllo anche da remoto.



Alimentatore
per alimentare
la scheda
elettronica
e la pompa

Caldaia con tecnologia "LAYER"

Predisposizione per batteria
2Ah 12V (non inclusa)
per alimentare in caso di mancanza di corrente
la scheda elettronica e la pompa

Pompa UR FOG FOG STORM

Appositamente progettata
per lavorare con fluidi
ad alta percentuale
di glicole



Esempio di montaggio centrale di allarme interna



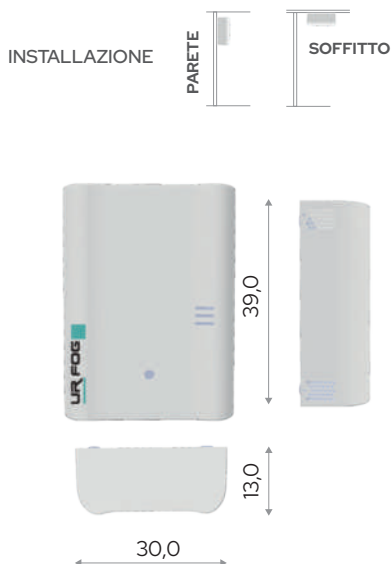
MODULAR 200



Erogazione e saturazione della nebbia fino a 600 m³ in 28 secondi (200 m³ visibilità inferiore a 1 m)

È un sistema nebbiogeno compatto e leggero, all'interno del cabinet, seppur di dimensioni ridotte, è possibile mettere in appositi spazi schede opzionali quali ad esempio centrali di allarme, sensori, ecc.

La cover realizzata in materiale plastico facilita la comunicazione wireless tra i dispositivi interni ed esterni.



UR FOG
**FOG
STORM**

Sistema nebbiogeno con **TECNOLOGIA A POMPA** e caldaia a **LAYER** brevettate

Cabinet compatto	si
Peso del nebbiogeno	7,5 Kg
Peso comprensivo di imballo	8,5 Kg
Unità su pallet (100×120 cm)	42
Dimensioni nebbiogeno	L 30,0 x P 13,0 x H 39,0 cm
Dimensioni imballo	L 36,0 x P 19,0 x H 45,0 cm
Colori	bianco - nero opzionale
Tempo di autonomia senza rete elettrica	oltre 1 ora
Tempo di riscaldamento da freddo	circa 2 ore
Montaggio verticale	si
Montaggio orizzontale	si
Porta usb per monitoraggio da pc (Windows e Linux)	si
Interfaccia seriale RS232 con protocollo standard UR FOG	si
Rete Active Cloud	opzionale

Sistema di riscaldamento a "Layer"	si
Copertura in un singolo sparo (visibilità superiore a 1,5 m)	fino a 600 m ³
Copertura in un singolo sparo (visibilità inferiore a 1 m)	fino a 200 m ³
Tempo massimo di emissione in un singolo sparo	28 sec
Capacità totale di emissione con sacca carica	850 m ³
Numero di sacche	1
Quantità di liquido nella sacca	500 ml
Caratteristiche dello sparo	programmabile in sec.
N° sacche incluse	1
2 ingressi cablati armamento e sparo	si
1 uscita cablata: fault (sacca vuota, batteria scarica/assenza alimentazione e guasto sistema)	si
Top riser interno per alloggiamento schede opzionali	si
Side riser interno per alloggiamento schede opzionali	si
Pannello frontale in materiale plastico	si

SPECIFICHE ELETTRICHE

Alimentazione	230 V o 120 V
Consumo medio	37 W
Consumo massimo in fase di avvio	170 W
Batteria 2 Ah 12V (non inclusa)	si

FLUIDO NEBBIA
CERTIFICATO



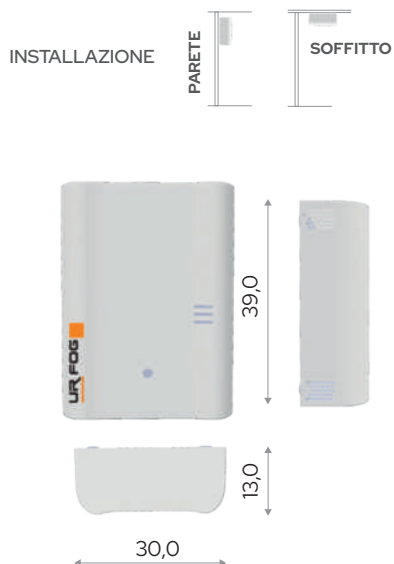
MODULAR 300



Erogazione e saturazione della nebbia fino a 900 m³ in 40 secondi (300 m³ visibilità inferiore a 1 m)

È un sistema nebbiogeno compatto e leggero, all'interno del cabinet, seppur di dimensioni ridotte, è possibile mettere in appositi spazi schede opzionali quali ad esempio centrali di allarme, sensori, ecc.

La cover realizzata in materiale plastico facilita la comunicazione wireless tra i dispositivi interni ed esterni.



UR FOG
FOG
STORM

Sistema nebbiogeno con **TECNOLOGIA A POMPA** e caldaia a **LAYER** brevettate

Cabinet compatto	si
Peso del nebbiogeno	8 Kg
Peso comprensivo di imballo	9 Kg
Unità su pallet (100×120 cm)	42
Dimensioni nebbiogeno	L 30,0 x P 13,0 x H 39,0 cm
Dimensioni imballo	L 36,0 x P 19,0 x H 45,0 cm
Colori	bianco - nero opzionale
Tempo di autonomia senza rete elettrica	oltre 1 ora
Tempo di riscaldamento da freddo	circa 2 ore
Montaggio verticale	si
Montaggio orizzontale	si
Porta usb per monitoraggio da pc (Windows e Linux)	si
Interfaccia seriale RS232 con protocollo standard UR FOG	si
Rete Active Cloud	opzionale
Sistema di riscaldamento a "Layer"	
Copertura in un singolo sparo (visibilità superiore a 1,5 m)	fino a 900 m ³
Copertura in un singolo sparo (visibilità inferiore a 1 m)	fino a 300 m ³
Tempo massimo di emissione in un singolo sparo	40 sec
Capacità totale di emissione con sacca carica	900 m ³
Numero di sacche	1
Quantità di liquido nella sacca	500 ml
Caratteristiche dello sparo	programmabile in sec.
N° sacche incluse	1
2 ingressi cablati armamento e sparo	si
1 uscita cablata: fault (sacca vuota, batteria scarica/assenza alimentazione e guasto sistema)	si
Top riser interno per alloggiamento schede opzionali	si
Side riser interno per alloggiamento schede opzionali	si
Pannello frontale in materiale plastico	si
SPECIFICHE ELETTRICHE	
Alimentazione	230 V o 120 V
Consumo medio	37 W
Consumo massimo in fase di avvio	170 W
Batteria 2 Ah 12V (non inclusa)	si

FLUIDO NEBBIA
CERTIFICATO

Certificazione
CE

Conforme alle
NORMATIVE
Europee vigenti

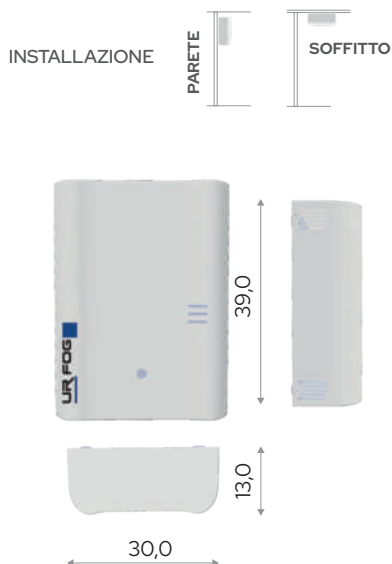
MODULAR 400



Erogazione e saturazione della nebbia fino a 1200 m³ in 46 secondi (400 m³ visibilità inferiore a 1 m)

È un sistema nebbiogeno compatto e leggero, all'interno del cabinet, seppur di dimensioni ridotte, è possibile mettere in appositi spazi schede opzionali quali ad esempio centrali di allarme, sensori, ecc.

La cover realizzata in materiale plastico facilita la comunicazione wireless tra i dispositivi interni ed esterni.



**UR FOG
FOG
STORM**

Sistema nebbiogeno con **TECNOLOGIA A POMPA** e caldaia a **LAYER** brevettate

Cabinet compatto	si
Peso del nebbiogeno	8,5 Kg
Peso comprensivo di imballo	9,5 Kg
Unità su pallet (100×120 cm)	42
Dimensioni nebbiogeno	L 30,0 x P 13,0 x H 39,0 cm
Dimensioni imballo	L 36,0 x P 19,0 x H 45,0 cm
Colori	bianco - nero opzionale
Tempo di autonomia senza rete elettrica	oltre 1 ora
Tempo di riscaldamento da freddo	circa 2 ore
Montaggio verticale	si
Montaggio orizzontale	si
Porta usb per monitoraggio da pc (Windows e Linux)	si
Interfaccia seriale RS232 con protocollo standard UR FOG	si
Rete Active Cloud	opzionale

Sistema di riscaldamento a "Layer"	si
Copertura in un singolo sparo (visibilità superiore a 1,5 m)	fino a 1200 m ³
Copertura in un singolo sparo (visibilità inferiore a 1 m)	fino a 400 m ³
Tempo massimo di emissione in un singolo sparo	46 sec
Capacità totale di emissione con sacca carica	1275 m ³
Numero di sacche	1
Quantità di liquido nella sacca	750 ml
Caratteristiche dello sparo	programmabile in sec.
N° sacche incluse	1
2 ingressi cablati armamento e sparo	si
1 uscita cablata: fault (sacca vuota, batteria scarica/assenza alimentazione e guasto sistema)	si
Top riser interno per alloggiamento schede opzionali	si
Side riser interno per alloggiamento schede opzionali	si
Pannello frontale in materiale plastico	si

SPECIFICHE ELETTRICHE

Alimentazione	230 V o 120 V
Consumo medio	48 W
Consumo massimo in fase di avvio	280 W
Batteria 2 Ah 12V (non inclusa)	si

FLUIDO NEBBIA
CERTIFICATO

Certificazione
CE

Conforme alle
NORMATIVE
Europee vigenti

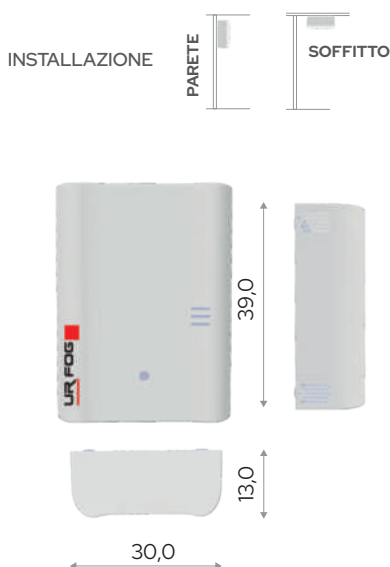
MODULAR 500



Erogazione e saturazione della nebbia fino a 1500 m³ in 48 secondi (500 m³ visibilità inferiore a 1 m)

È un sistema nebbiogeno compatto e leggero, all'interno del cabinet, seppur di dimensioni ridotte, è possibile mettere in appositi spazi schede opzionali quali ad esempio centrali di allarme, sensori, ecc.

La cover realizzata in materiale plastico facilita la comunicazione wireless tra i dispositivi interni ed esterni.



UR FOG
FOG
STORM

Sistema nebbiogeno con **TECNOLOGIA A POMPA** e caldaia a **LAYER** brevettate

Cabinet compatto	si
Peso del nebbiogeno	9 Kg
Peso comprensivo di imballo	10 Kg
Unità su pallet (100×120 cm)	42
Dimensioni nebbiogeno	L 30,0 x P 13,0 x H 39,0 cm
Dimensioni imballo	L 36,0 x P 19,0 x H 45,0 cm
Colori	bianco - nero opzionale
Tempo di autonomia senza rete elettrica	oltre 1 ora
Tempo di riscaldamento da freddo	circa 2 ore
Montaggio verticale	si
Montaggio orizzontale	si
Porta usb per monitoraggio da pc (Windows e Linux)	si
Interfaccia seriale RS232 con protocollo standard UR FOG	si
Rete Active Cloud	opzionale

Sistema di riscaldamento a "Layer"	si
Copertura in un singolo sparo (visibilità superiore a 1,5 m)	fino a 1500 m ³
Copertura in un singolo sparo (visibilità inferiore a 1 m)	fino a 500 m ³
Tempo massimo di emissione in un singolo sparo	48 sec
Capacità totale di emissione con sacca carica	1275 m ³
Numero di sacche	1
Quantità di liquido nella sacca	750 ml
Caratteristiche dello sparo	programmabile in sec.
N° sacche incluse	1
2 ingressi cablati armamento e sparo	si
1 uscita cablata: fault (sacca vuota, batteria scarica/assenza alimentazione e guasto sistema)	si
Top riser interno per alloggiamento schede opzionali	si
Side riser interno per alloggiamento schede opzionali	si
Pannello frontale in materiale plastico	si

SPECIFICHE ELETTRICHE

Alimentazione	230 V o 120 V
Consumo medio	48 W
Consumo massimo in fase di avvio	280 W
Batteria 2 Ah 12V (non inclusa)	si

FLUIDO NEBBIA
CERTIFICATO

Certificazione
CE

Conforme alle
NORMATIVE
Europee vigenti

MODULAR 800

UR FOG
FOG
STORM

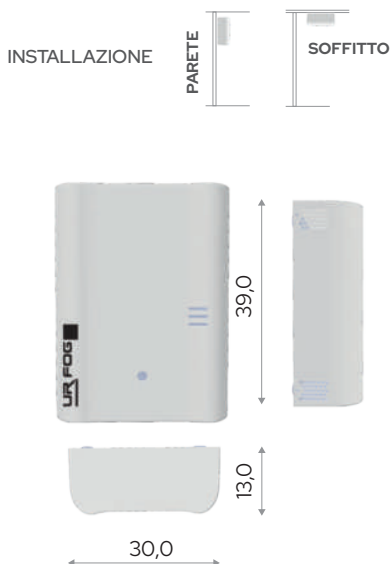
Sistema nebbiogeno
con **TECNOLOGIA A POMPA**
e caldaia a **LAYER** brevettate



Erogazione e saturazione della nebbia
fino a 2400 m³ in 64 secondi
(800 m³ visibilità inferiore a 1 m)

È un sistema nebbiogeno compatto e leggero, all'interno del cabinet, seppur di dimensioni ridotte, è possibile mettere in appositi spazi schede opzionali quali ad esempio centrali di allarme, sensori, ecc.

La cover realizzata in materiale plastico facilita la comunicazione wireless tra i dispositivi interni ed esterni.



Cabinet compatto	si
Peso del nebbiogeno	9,5 Kg
Peso comprensivo di imballo	10,5 Kg
Unità su pallet (100×120 cm)	42
Dimensioni nebbiogeno	L 30,0 x P 13,0 x H 39,0 cm
Dimensioni imballo	L 36,0 x P 19,0 x H 45,0 cm
Colori	bianco - nero opzionale
Tempo di autonomia senza rete elettrica	oltre 1 ora
Tempo di riscaldamento da freddo	circa 2 ore
Montaggio verticale	si
Montaggio orizzontale	si
Porta usb per monitoraggio da pc (Windows e Linux)	si
Interfaccia seriale RS232 con protocollo standard UR FOG	si
Rete Active Cloud	opzionale

Sistema di riscaldamento a "Layer"	si
Copertura in un singolo sparo (visibilità superiore a 1,5 m)	fino a 2400 m ³
Copertura in un singolo sparo (visibilità inferiore a 1 m)	fino a 800 m ³
Tempo massimo di emissione in un singolo sparo	64 sec
Capacità totale di emissione con sacca carica	1700 m ³
Numero di sacche	1
Quantità di liquido nella sacca	1000 ml
Caratteristiche dello sparo	programmabile in sec.
N° sacche incluse	1
2 ingressi cablati armamento e sparo	si
1 uscita cablata: fault (sacca vuota, batteria scarica/assenza alimentazione e guasto sistema)	si
Top riser interno per alloggiamento schede opzionali	no
Side riser interno per alloggiamento schede opzionali	si
Pannello frontale in materiale plastico	si

SPECIFICHE ELETTRICHE

Alimentazione	230 V o 120 V
Consumo medio	48 W
Consumo massimo in fase di avvio	280 W
Batteria 2 Ah 12V (non inclusa)	si













FLUIDO NEBBIA
CERTIFICATO

Certificazione
CE



Conforme alle
NORMATIVE
Europee vigenti

ACCESSORI E RICARICHE

			MODULAR 200	MODULAR 300	MODULAR 400	MODULAR 500	MODULAR 800
	Codice						
	FPUTRCP	Top riser					
	FPUSRCP	Side riser					
	FPUSTD	Supporto da tavolo					
	FPUWB	Staffa orientabile per montaggio a parete					
	F23KITDM	Kit demo : chiave + telecomando/ricevitore					
	URREM	Scheda Relay Seriale con 4 segnali di uscita separati (fluido in riserva, batteria scarica, assenza di alimentazione e guasto generico)					
	URCLWF	Scheda LAN Active Cloud (antenna WiFi opzionale)					
	URCLWFA	Antenna WiFi Active Cloud					
	URCLWFM	Kit di montaggio scheda Active Cloud : cavo 12V + cavo piatto					
	FFLXRC2/3	Sacca fluido da 500 ml					
	FFLXRC2/3FG	Sacca fluido da 500 ml FOOD GRADE					
	FFLXRC4/5	Sacca fluido da 750 ml					
	FFLXRC4/5FG	Sacca fluido da 750 ml FOOD GRADE					
	FFLXTRC8	Sacca fluido da 1000 ml					
	FFLXTRC8FG	Sacca fluido da 1000 ml FOOD GRADE					

Linea

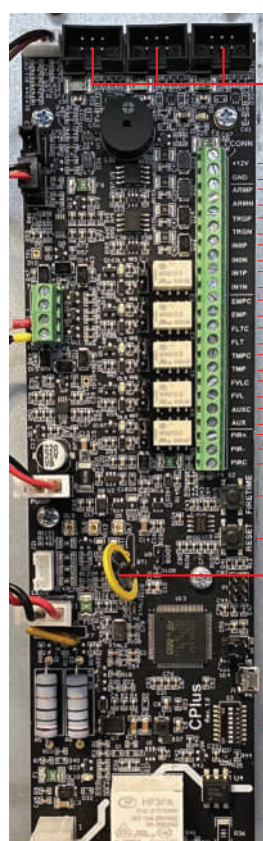
MODULAR PLUS

SISTEMI NEBBIOGENI CON **TECNOLOGIA A POMPA UR FOG FOG STORM**



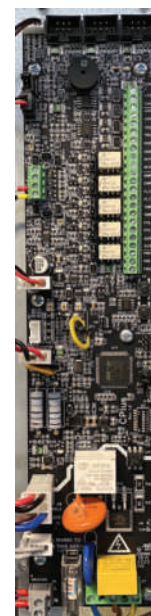
	MODULAR 2 PLUS	MODULAR 3 PLUS	MODULAR 4 PLUS	MODULAR 5 PLUS	MODULAR 8 PLUS
Massima emissione nebbia singolo sparo	200 m ³	300 m ³	400 m ³	500 m ³	800 m ³
Sec. max di rilascio nebbia in singolo sparo	28 sec.	40 sec.	46 sec.	48 sec.	64 sec.
Capacità totale di emissione con sacca carica	1275 m ³	1275 m ³	1275 m ³	1275 m ³	1700 m ³
Pompa	FOG STORM	FOG STORM	FOG STORM	FOG STORM	FOG STORM
Quantità di liquido nella sacca	750 ml	750 ml	750 ml	750 ml	1000 ml
Autonomia senza alimentazione	Oltre 1 ora	Oltre 1 ora	Oltre 1 ora	Oltre 1 ora	Oltre 1 ora
Tempo di riscaldamento	Circa 1,5 ora	Circa 1 ora	Circa 2 ore	Circa 2 ore	Circa 2 ore
Montaggio verticale	Si	Si	Si	Si	Si
Montaggio orizzontale	Si	Si	Si	Si	Si
Porta seriale con protocollo standard	Si	Si	Si	Si	Si
Consumi energetici	37 W	37 W	48 W	48 W	48 W
Batteria di back up	2 Ah 12V	2 Ah 12V	2 Ah 12V	2 Ah 12V	2 Ah 12V
Scheda elettronica	CPLUS	CPLUS	CPLUS	CPLUS	CPLUS
Cover	Materiale plastico	Materiale plastico	Materiale plastico	Materiale plastico	Materiale plastico
Certificazione nebbia atossica	Si	Si	Si	Si	Si
Certificazioni Europee standard	Si	Si	Si	Si	Si
Resistenza	170 W	170 W	280 W	280 W	280 W
Sparo programmabile in sec.	Si	Si	Si	Si	Si
Codice prodotto	FPU03ESM200C	FPU03ESM300C	FPU03ESM400C	FPU03ESM500C	FPU03ESM800C

SCHEDA ELETTRONICA **MODULAR PLUS**



- 3 seriali per inserimento schede di espansione
- Uscita alimentazione
- Armamento
- Sparo
- Uscita personalizzabile
- Funzione "Panic"
- 4 ingressi cablati accettano segnali positivi (PNP) o negativi (NPN)
- Segnalazione sacca vuota
- Segnalazione fault generico
- 5 uscite a relè con possibilità di settaggio in "sicurezza attiva" o "sicurezza passiva"
- Tamper pannello
- Validazione sparo
- Uscita personalizzabile
- Ingresso PIR esterno
- Impostazione tempo di sparo
- Reset sacca liquido di sparo
- Orologio per LOG eventi (500 eventi)
- 8 DIP SWITCH per settaggio scheda elettronica

CPLUS



Caratteristiche Linea **MODULAR PLUS**

Compatto e potente

La linea Modular Plus è equipaggiata di tutte le nuove tecnologie brevettate, come la pompa meccanica **FOG STORM** e la **caldaia a "LAYER"**, che generano molto velocemente una nebbia estremamente asciutta, fitta e persistente.

Scheda elettronica fornita di **3 SLOT seriali**

per inserimento schede di espansione, 5 uscite cablate con relè e 4 ingressi cablati: armamento, sparo, input programmabile e sensore PIR.

I primi 3 ingressi accettano automaticamente segnali positivi (PNP) o negativi (NPN) e tramite jumper si può settare "sicurezza attiva" o "passiva".

Il pannello frontale in materiale plastico per facilitare la comunicazione wireless.

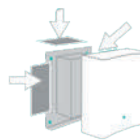
I nebbiogeni UR FOG sono all'avanguardia e innovativi per tecnologia e prestazioni, al fine di offrire la migliore protezione possibile contro i furti e sono protetti da numerosi brevetti.

I nebbiogeni UR FOG sono stati certificati e testati per garantire la massima sicurezza ed affidabilità.

La nebbia non lascia residui ed è certificata come non pericolosa per persone ed animali.



Sacca fluido semplice da sostituire e con un prezzo decisamente competitivo.



All'interno del cabinet, è possibile mettere in appositi spazi schede opzionali quali ad esempio centrali di allarme, sensori, ecc.



L'efficientissimo sistema di coibentazione a doppio strato presente nei sistemi nebbiogeni UR FOG permette di mantenere sempre una temperatura costante con conseguente **consumo energetico molto basso** e la possibilità di funzionare per un tempo maggiore in assenza di corrente elettrica.

Autonomia termica in assenza di alimentazione.

L'innovativo isolamento termico della caldaia permette il funzionamento dei sistemi UR FOG per lungo tempo in assenza di rete elettrica: da 1 a 2 ore.



I sistemi sono dotati di un particolare **Bus Seriale** con Protocollo Standard, grazie al quale è possibile collegare alla scheda elettronica del dispositivo una scheda aggiuntiva per consentirne il **collegamento diretto con tutti gli allarmi** ed il totale controllo anche da remoto.

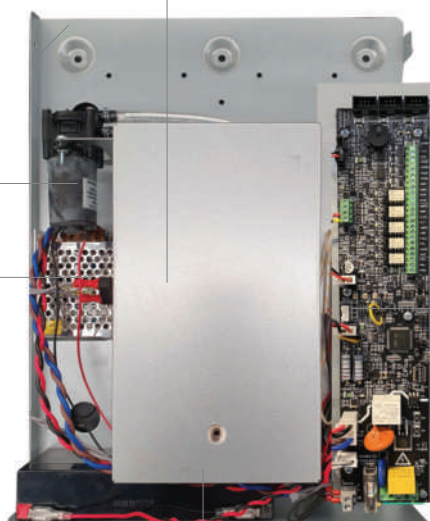


Pompa UR FOG FOG STORM

Appositamente progettata per lavorare con fluidi ad alta percentuale di glicole

Alimentatore
per alimentare la scheda elettronica e la pompa

Caldaia con tecnologia "LAYER"



Scheda elettronica CPLUS

Predisposizione per batteria 2Ah 12V (non inclusa) per alimentare in caso di mancanza di corrente la scheda elettronica e la pompa

MODULAR 2 PLUS

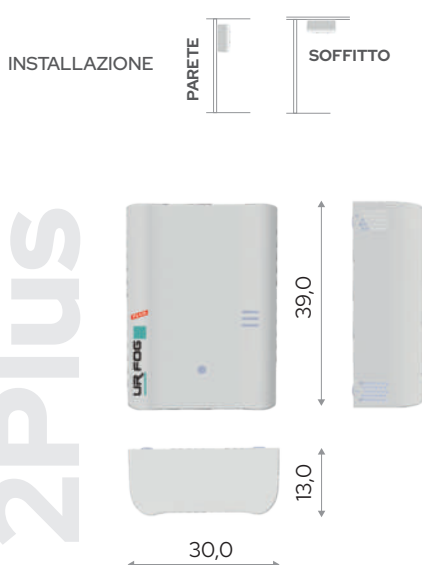


Erogazione e saturazione della nebbia fino a 600 m³ in 28 secondi (200 m³ visibilità inferiore a 1 m)

È un sistema nebbiogeno compatto e potente, equipaggiato con le nuove tecnologie brevettate come la pompa **FOG STORM**, la caldaia a **LAYER**.

Scheda elettronica CPLUS fornita di 3 SLOT seriali per inserimento schede di espansione, 5 uscite cablate con relè e 4 ingressi cablati: armamento, sparo, input programmabile e sensore PIR.

La cover realizzata in materiale plastico facilita la comunicazione wireless tra i dispositivi interni ed esterni.



2Plus

Scheda elettronica
CPLUS

**UR FOG
FOG
STORM**

Sistema nebbiogeno con **TECNOLOGIA A POMPA** e caldaia a **LAYER** brevettate

Cabinet compatto	si
Peso del nebbiogeno	7,5 Kg
Peso comprensivo di imballo	8,5 Kg
Unità su pallet (100x120 cm)	42
Dimensioni nebbiogeno	L 30,0 x P 13,0 x H 39,0 cm
Dimensioni imballo	L 36,0 x P 19,0 x H 45,0 cm
Colori	bianco
Tempo di autonomia senza rete elettrica	oltre 1 ora
Tempo di riscaldamento da freddo	circa 1,5 ora
Montaggio verticale	si
Montaggio orizzontale	si
Porta usb per monitoraggio da pc (Windows e Linux)	si
Interfaccia seriale RS232 con protocollo standard UR FOG	si
Rete Active Cloud	opzionale
Sistema di riscaldamento a "Layer"	
Copertura in un singolo sparo (visibilità superiore a 1,5 m)	fino a 600 m ³
Copertura in un singolo sparo (visibilità inferiore a 1 m)	fino a 200 m ³
Tempo massimo di emissione in un singolo sparo	28 sec
Capacità totale di emissione con sacca carica	1275 m ³
Numero di sacche	1
Quantità di liquido nella sacca	750 ml
Caratteristiche dello sparo	programmabile in sec.
N° sacche incluse	1
4 ingressi cablati: armamento, sparo, input programmabile e sensore PIR. I primi 3 accettano segnali positivi (PNP) o negativi (NPN). Si può settare "sicurezza attiva" o "passiva"	si
5 uscite cablate a contatti puliti con relè: fault, output programmabile, sacca vuota, batteria scarica/assenza alimentazione e conferma avvenuto sparo	si
Top riser interno per alloggiamento schede opzionali	si
Side riser interno per alloggiamento schede opzionali	si
Pannello frontale in materiale plastico	si
3 slot seriali per inserimento schede di espansione	si
SPECIFICHE ELETTRICHE	
Alimentazione	230 V o 120 V
Consumo medio	37 W
Consumo massimo in fase di avvio	170 W
Batteria 2 Ah 12V (non inclusa)	si

FLUIDO NEBBIA
CERTIFICATO

Certificazione
CE

Conforme alle
NORMATIVE
Europee vigenti



MODULAR 3 PLUS

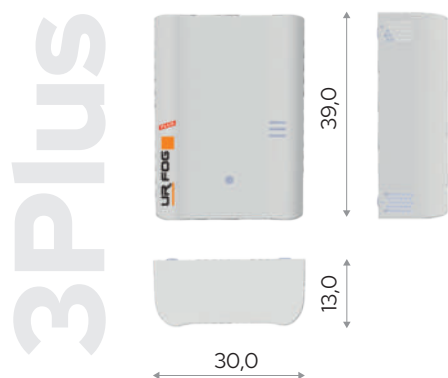


Erogazione e saturazione della nebbia fino a 900 m³ in 40 secondi (300 m³ visibilità inferiore a 1 m)

È un sistema nebbiogeno compatto e potente, equipaggiato con le nuove tecnologie brevettate come la pompa **FOG STORM**, la caldaia a **LAYER**.

Scheda elettronica CPLUS fornita di 3 SLOT seriali per inserimento schede di espansione, 5 uscite cablate con relè e 4 ingressi cablati: armamento, sparo, input programmabile e sensore PIR.

La cover realizzata in materiale plastico facilita la comunicazione wireless tra i dispositivi interni ed esterni.



Scheda elettronica **CPLUS**

UR FOG FOG STORM

Sistema nebbiogeno con **TECNOLOGIA A POMPA** e caldaia a **LAYER** brevettate

Cabinet compatto	si
Peso del nebbiogeno	8 Kg
Peso comprensivo di imballo	9 Kg
Unità su pallet (100×120 cm)	42
Dimensioni nebbiogeno	L 30,0 x P 13,0 x H 39,0 cm
Dimensioni imballo	L 36,0 x P 19,0 x H 45,0 cm
Colori	bianco
Tempo di autonomia senza rete elettrica	oltre 1 ora
Tempo di riscaldamento da freddo	circa 1 ora
Montaggio verticale	si
Montaggio orizzontale	si
Porta usb per monitoraggio da pc (Windows e Linux)	si
Interfaccia seriale RS232 con protocollo standard UR FOG	si
Rete Active Cloud	opzionale
Sistema di riscaldamento a "Layer"	si
Copertura in un singolo sparo (visibilità superiore a 1,5 m)	fino a 900 m ³
Copertura in un singolo sparo (visibilità inferiore a 1 m)	fino a 300 m ³
Tempo massimo di emissione in un singolo sparo	40 sec
Capacità totale di emissione con sacca carica	1275 m ³
Numero di sacche	1
Quantità di liquido nella sacca	750 ml
Caratteristiche dello sparo	programmabile in sec.
N° sacche incluse	1
4 ingressi cablati: armamento, sparo, input programmabile e sensore PIR. I primi 3 accettano segnali positivi (PNP) o negativi (NPN). Si può settare "sicurezza attiva" o "passiva"	si
5 uscite cablate a contatti puliti con relè: fault, output programmabile, sacca vuota, batteria scarica/assenza alimentazione e conferma avvenuto sparo	si
Top riser interno per alloggiamento schede opzionali	si
Side riser interno per alloggiamento schede opzionali	si
Pannello frontale in materiale plastico	si
3 slot seriali per inserimento schede di espansione	si
SPECIFICHE ELETTRICHE	
Alimentazione	230 V o 120 V
Consumo medio	37 W
Consumo massimo in fase di avvio	170 W
Batteria 2 Ah 12V (non inclusa)	si

FLUIDO NEBBIA CERTIFICATO

Certificazione **CE**



Conforme alle **NORMATIVE Europee** vigenti



MODULAR 4 PLUS

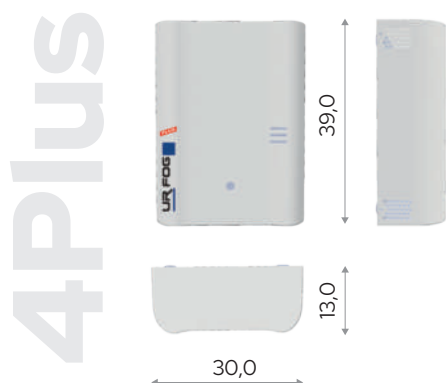


Erogazione e saturazione della nebbia fino a 1200 m³ in 46 secondi (400 m³ visibilità inferiore a 1 m)

È un sistema nebbiogeno compatto e potente, equipaggiato con le nuove tecnologie brevettate come la pompa **FOG STORM**, la caldaia a **LAYER**.

Scheda elettronica CPLUS fornita di 3 SLOT seriali per inserimento schede di espansione, 5 uscite cablate con relè e 4 ingressi cablati: armamento, sparo, input programmabile e sensore PIR.

La cover realizzata in materiale plastico facilita la comunicazione wireless tra i dispositivi interni ed esterni.



Scheda elettronica
CPLUS

**UR FOG
FOG
STORM**

Sistema nebbiogeno con **TECNOLOGIA A POMPA** e caldaia a **LAYER** brevettate

Cabinet compatto	si
Peso del nebbiogeno	8,5 Kg
Peso comprensivo di imballo	9,5 Kg
Unità su pallet (100×120 cm)	42
Dimensioni nebbiogeno	L 30,0 x P 13,0 x H 39,0 cm
Dimensioni imballo	L 36,0 x P 19,0 x H 45,0 cm
Colori	bianco
Tempo di autonomia senza rete elettrica	oltre 1 ora
Tempo di riscaldamento da freddo	circa 1 ora
Montaggio verticale	si
Montaggio orizzontale	si
Porta usb per monitoraggio da pc (Windows e Linux)	si
Interfaccia seriale RS232 con protocollo standard UR FOG	si
Rete Active Cloud	opzionale
Sistema di riscaldamento a "Layer"	si
Copertura in un singolo sparo (visibilità superiore a 1,5 m)	fino a 1200 m ³
Copertura in un singolo sparo (visibilità inferiore a 1 m)	fino a 400 m ³
Tempo massimo di emissione in un singolo sparo	46 sec
Capacità totale di emissione con sacca carica	1275 m ³
Numero di sacche	1
Quantità di liquido nella sacca	750 ml
Caratteristiche dello sparo	programmabile in sec.
N° sacche incluse	1
4 ingressi cablati: armamento, sparo, input programmabile e sensore PIR. I primi 3 accettano segnali positivi (PNP) o negativi (NPN). Si può settare "sicurezza attiva" o "passiva"	si
5 uscite cablate a contatti puliti con relè: fault, output programmabile, sacca vuota, batteria scarica/assenza alimentazione e conferma avvenuto sparo	si
Top riser interno per alloggiamento schede opzionali	si
Side riser interno per alloggiamento schede opzionali	si
Pannello frontale in materiale plastico	si
3 slot seriali per inserimento schede di espansione	si
SPECIFICHE ELETTRICHE	
Alimentazione	230 V o 120 V
Consumo medio	37 W
Consumo massimo in fase di avvio	170 W
Batteria 2 Ah 12V (non inclusa)	si

FLUIDO NEBBIA
CERTIFICATO

Certificazione
CE

Conforme alle
NORMATIVE
Europee vigenti



MODULAR 5 PLUS



Erogazione e saturazione della nebbia fino a 1500 m³ in 48 secondi (500 m³ visibilità inferiore a 1 m)

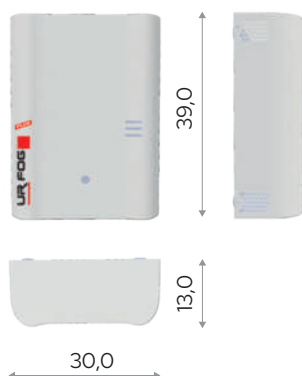
È un sistema nebbiogeno compatto e potente, equipaggiato con le nuove tecnologie brevettate come la pompa **FOG STORM**, la caldaia a **LAYER**.

Scheda elettronica CPLUS fornita di 3 SLOT seriali per inserimento schede di espansione, 5 uscite cablate con relè e 4 ingressi cablati: armamento, sparo, input programmabile e sensore PIR.

La cover realizzata in materiale plastico facilita la comunicazione wireless tra i dispositivi interni ed esterni.



5plus



Scheda elettronica
CPLUS

**UR FOG
FOG
STORM**

Sistema nebbiogeno con **TECNOLOGIA A POMPA** e caldaia a **LAYER** brevettate

Cabinet compatto	si
Peso del nebbiogeno	9 Kg
Peso comprensivo di imballo	10 Kg
Unità su pallet (100×120 cm)	42
Dimensioni nebbiogeno	L 30,0 x P 13,0 x H 39,0 cm
Dimensioni imballo	L 36,0 x P 19,0 x H 45,0 cm
Colori	bianco
Tempo di autonomia senza rete elettrica	oltre 1 ora
Tempo di riscaldamento da freddo	circa 2 ore
Montaggio verticale	si
Montaggio orizzontale	si
Porta usb per monitoraggio da pc (Windows e Linux)	si
Interfaccia seriale RS232 con protocollo standard UR FOG	si
Rete Active Cloud	opzionale
Sistema di riscaldamento a "Layer"	si
Copertura in un singolo sparo (visibilità superiore a 1,5 m)	fino a 1500 m ³
Copertura in un singolo sparo (visibilità inferiore a 1 m)	fino a 500 m ³
Tempo massimo di emissione in un singolo sparo	48 sec
Capacità totale di emissione con sacca carica	1275 m ³
Numero di sacche	1
Quantità di liquido nella sacca	750 ml
Caratteristiche dello sparo	programmabile in sec.
N° sacche incluse	1
4 ingressi cablati: armamento, sparo, input programmabile e sensore PIR. I primi 3 accettano segnali positivi (PNP) o negativi (NPN). Si può settare "sicurezza attiva" o "passiva"	si
5 uscite cablate a contatti puliti con relè: fault, output programmabile, sacca vuota, batteria scarica/assenza alimentazione e conferma avvenuto sparo	si
Top riser interno per alloggiamento schede opzionali	si
Side riser interno per alloggiamento schede opzionali	si
Pannello frontale in materiale plastico	si
3 slot seriali per inserimento schede di espansione	si
SPECIFICHE ELETTRICHE	
Alimentazione	230 V o 120 V
Consumo medio	48 W
Consumo massimo in fase di avvio	280 W
Batteria 2 Ah 12V (non inclusa)	si

FLUIDO NEBBIA
CERTIFICATO

Certificazione
CE

Conforme alle
NORMATIVE
Europee vigenti



MODULAR 8 PLUS

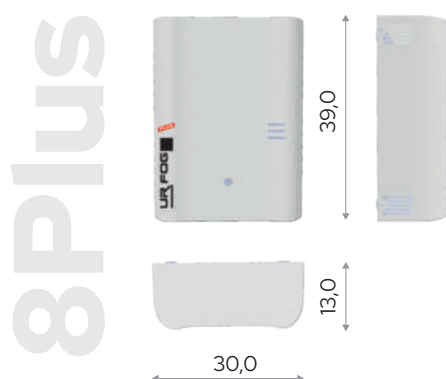


Erogazione e saturazione della nebbia fino a 2400 m³ in 64 secondi (800 m³ visibilità inferiore a 1 m)

È un sistema nebbiogeno compatto e potente, equipaggiato con le nuove tecnologie brevettate come la pompa **FOG STORM**, la caldaia a **LAYER**.

Scheda elettronica CPLUS fornita di 3 SLOT seriali per inserimento schede di espansione, 5 uscite cablate con relè e 4 ingressi cablati: armamento, sparo, input programmabile e sensore PIR.

La cover realizzata in materiale plastico facilita la comunicazione wireless tra i dispositivi interni ed esterni.



Scheda elettronica
CPLUS

**UR FOG
FOG
STORM**

Sistema nebbiogeno con **TECNOLOGIA A POMPA** e caldaia a **LAYER** brevettate

Cabinet compatto	si
Peso del nebbiogeno	9,5 Kg
Peso comprensivo di imballo	10,5 Kg
Unità su pallet (100×120 cm)	42
Dimensioni nebbiogeno	L 30,0 x P 13,0 x H 39,0 cm
Dimensioni imballo	L 36,0 x P 19,0 x H 45,0 cm
Colori	bianco
Tempo di autonomia senza rete elettrica	oltre 1 ora
Tempo di riscaldamento da freddo	circa 2 ore
Montaggio verticale	si
Montaggio orizzontale	si
Porta usb per monitoraggio da pc (Windows e Linux)	si
Interfaccia seriale RS232 con protocollo standard UR FOG	si
Rete Active Cloud	opzionale
Sistema di riscaldamento a "Layer"	si
Copertura in un singolo sparo (visibilità superiore a 1,5 m)	fino a 2400 m ³
Copertura in un singolo sparo (visibilità inferiore a 1 m)	fino a 800 m ³
Tempo massimo di emissione in un singolo sparo	64 sec
Capacità totale di emissione con sacca carica	1700 m ³
Numero di sacche	1
Quantità di liquido nella sacca	1000 ml
Caratteristiche dello sparo	programmabile in sec.
N° sacche incluse	1
4 ingressi cablati: armamento, sparo, input programmabile e sensore PIR. I primi 3 accettano segnali positivi (PNP) o negativi (NPN). Si può settare "sicurezza attiva" o "passiva"	si
5 uscite cablate a contatti puliti con relè: fault, output programmabile, sacca vuota, batteria scarica/assenza alimentazione e conferma avvenuto sparo	si
Top riser interno per alloggiamento schede opzionali	no
Side riser interno per alloggiamento schede opzionali	si
Pannello frontale in materiale plastico	si
3 slot seriali per inserimento schede di espansione	si
SPECIFICHE ELETTRICHE	
Alimentazione	230 V o 120 V
Consumo medio	48 W
Consumo massimo in fase di avvio	280 W
Batteria 2 Ah 12V (non inclusa)	si

FLUIDO NEBBIA
CERTIFICATO











Certificazione
CE



Conforme alle
NORMATIVE
Europee vigenti



ACCESSORI E RICARICHE

			MODULAR 200 PLUS	MODULAR 300 PLUS	MODULAR 400 PLUS	MODULAR 500 PLUS	MODULAR 800 PLUS
Codice							
	FPUTRCP	Top riser					
	FPUSRCP	Side riser					
	FPUSTD	Supporto da tavolo					
	FPUWB	Staffa orientabile per montaggio a parete					
	F23KITDM	Kit demo : chiave + telecomando/ricevitore					
	URCLWF	Scheda LAN Active Cloud (antenna WiFi opzionale)					
	URCLWFA	Antenna WiFi Active Cloud					
	URCLWFMP	Kit di montaggio scheda Active Cloud : cavo 12V + cavo piatto Modular Plus + top riser + 4x10 mm distanziali					
	FFLXRC4/5	Sacca fluido da 750 ml					
	FFLXRC4/5FG	Sacca fluido da 750 ml FOOD GRADE					
	FFLXTRC8	Sacca fluido da 1000 ml					
	FFLXTRC8FG	Sacca fluido da 1000 ml FOOD GRADE					

BAT 300

TEMPEST TECHNOLOGY



Il primo **INNOVATIVO** e **UNICO** sistema nebbiogeno a **BATTERIA** con il più alto livello di sicurezza e **ZERO** consumi di energia.

Performance (m³) visibilità 1 metro (Norma EN 50131-8:2019):

100 m³ zero visibilità
(standard UR FOG) in **60 secondi**

Numero di erogazioni con una cartuccia:
25 m³ (8 spari), 50 m³ (4 spari),
100 m³ (2 spari) + 1 sparo di test extra

Tempi di erogazione :

2 secondi (sparo di test), 15 sec. (25 m³),
30 sec. (50 m³), 60 sec. (100 m³)

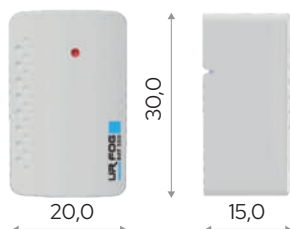
NON È UN FUMOGENO :

- non è esplosivo
- non lascia residui
- non lascia cattivi odori
- è in grado di fare più spari con un'unica ricarica!

Totalmente autonomo per 6 mesi in assenza di corrente.

Compatibile con qualsiasi sistema di allarme. Ideale per l'integrazione di allarmi wireless.

Design, dimensioni ridotte e leggero: può essere trasportato ovunque!



Ideale per la protezione da furti e intrusioni in garages, abitazioni, uffici, furgoni blindati, ATM, casseforti, autocarri, barche, campers, roulotte ... ovunque necessita una protezione di sicurezza attiva e immediata.



TECNOLOGIA A BATTERIA

Tecnologia proprietaria coperta da 2 BREVETTI INTERNAZIONALI

Dimensioni nebbiogeno	L 20,0 x P 15,0 x H 30,0 cm
Peso batterie incluse	7,6 Kg
Peso batterie escluse	1,9 Kg
Colori	Pure white RAL 9010
Compatibile con qualsiasi sistema di allarme	si
Versione OEM (Original Equipment Manufacturer)	Disponibile
Posizioni di montaggio	Verticale (parete/ripiano)
Range temperatura operativa	-10°C +50°C
Ingressi	3 ingressi cablati: armamento, erogazione e PIR di conferma/Panico
Uscite	3 uscite cablate (max 16 V - 50 mA): fluido, guasto, batteria bassa
Porte seriali	2 connettori seriali RS232 con protocollo standard per schede di espansione
Tamper microswitch per cover	Optional
Led esterni di segnalazione	3: Red Fault - Green Ready - Blue Armed
Buzzer di segnalazione	si
Scheda LAN/WiFi	opzionale
Registrazione su Active CCloud	si
Ugelli a foro multiplo e direzionabile	no
Prolunga per ugello	no

SPECIFICHE ELETTRICHE

Alimentazione	Batteria
Modello batteria	2 batterie al piombo acido VRLA 12 V - 9 Ah costruite su misura
Autonomia senza alimentazione esterna	Circa 6 mesi (a 6 mesi garantita una erogazione completa)
Autonomia con alimentazione esterna	*Nessun limite. Consigliata la sostituzione batterie ogni 2 anni
Caricabatterie integrato	si con due diverse correnti di ricarica: 10-16 V / 350 mA e 1 A
Caricabatteria esterno	opzionale
Consumo medio	Low power mode: 2-3 mW Always on mode: 1,2 W
Riscaldamento da freddo	Immediato nel momento della erogazione
Gestione della temperatura	Gestione della erogazione auto bilanciata brevettata

FLUIDO NEBBIA

Capacità di una cartuccia	125 ml
Cartuccia non in pressione	si
Fluido WHITE OUT FOOD GRADE	si
Codice prodotto	FPUB300

FLUIDO NEBBIA CERTIFICATO





NO CORRENTE

Cosa funziona e cosa no e per quanto tempo in caso di mancanza di corrente elettrica

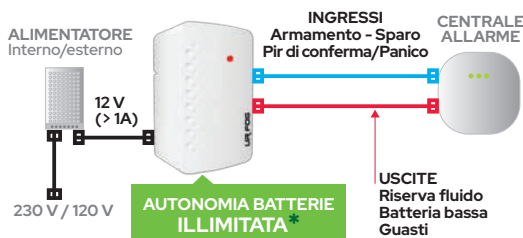
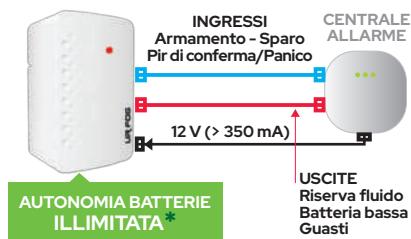
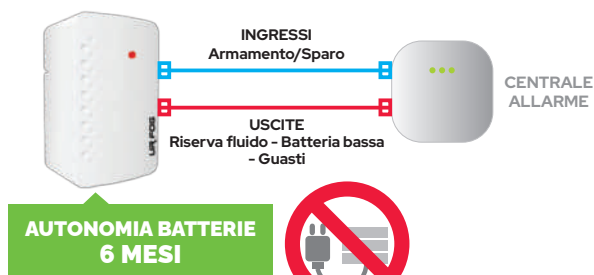
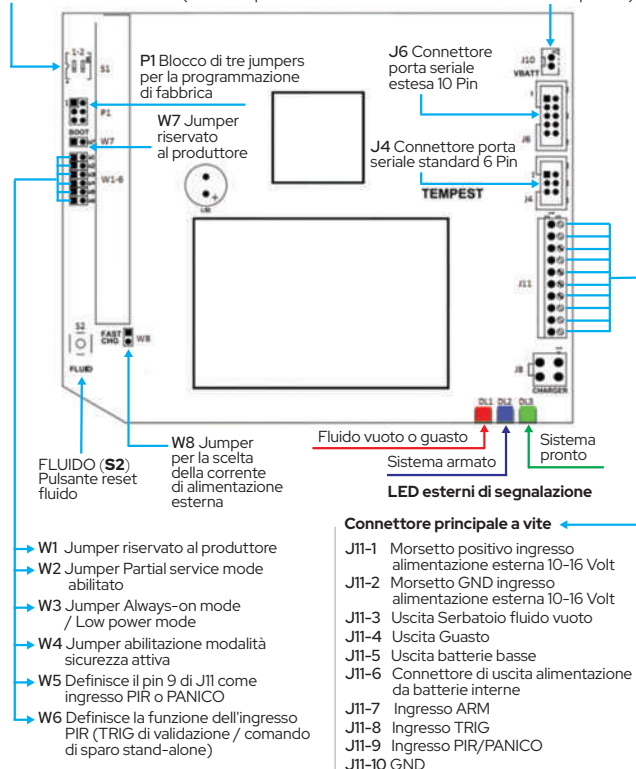
Centrale di allarme	Sensori	Sistemi nebbiogeni classici in commercio	Sistema nebbiogeno BAT 300 TEMPEST TECHNOLOGY
---------------------	---------	--	---

OK autonomia per giorni	OK autonomia per giorni	Autonomia massima circa 1,5 ora	Autonomia totale per 6 mesi Consumo di energia nessuno
-------------------------	-------------------------	---------------------------------	---

SCHEDA ELETTRONICA TEMPEST

S1 Doppio dip-switch per la programmazione del tempo di erogazione

J10 Connettore di uscita alimentazione 24 V dalle batterie interne. (Utilizzato per alimentare la scheda Active Cloud o altri dispositivi)



ACCESSORI E RICARICHE

Codice		
FPUBBY	Batteria 12V 9Ah	
URCLWFC	Scheda LAN Active Cloud (antenna WiFi opzionale)	
URCLWFA	Antenna WiFi Active Cloud	
FPUBAC	Cavo adattatore 24V - 12V DC/DC (per scheda Active Cloud, relays ecc)	
FPUBEFC	Caricatore rapido esterno	
FPUB220PS	Alimentatore 220V	
FPUWBT	Staffa orientabile da parete	
FPUBFT	Ricarica fluido 125 ml FOOD GRADE	

COMPACT

SOLO
3,8 KG



FINO A 45 m²
390 m³ DI NEBBIA

Erogazione e saturazione della nebbia
fino a 390 m³ in 50 secondi
(130 m³ visibilità inferiore a 1 m)

È un sistema nebbiogeno di dimensioni
minime con prestazioni elevate.
Bassi consumi energetici / ecologica.

La cover realizzata in materiale
plastico facilita la comunicazione
wireless tra i dispositivi interni ed esterni.

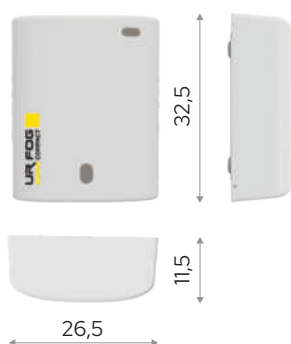
Una rivoluzione nel mercato dei sistemi nebbiogeni

Dimensioni	L 26,5 x P 11,5 x H 32,5 cm
Peso	3,8 Kg
Metri quadri consigliati fino a	45 m ²
Massima emissione nebbia singolo sparo	390 m ³
Tempo massimo di emissione	50 sec.
Capacità totale di emissione con sacca carica	2340 m ³
Numero di spari con massima erogazione	6
Pompa	si
Quantità di liquido nella sacca	500 ml
Autonomia senza alimentazione	circa 1 ora
Tempo di riscaldamento	circa 20 minuti
Montaggio orizzontale	si con kit opzionale
Porta seriale con protocollo standard	si, 2 seriali
Consumi energetici	circa 30 W
Batteria di back up	1,2 Ah 12V
Scheda elettronica	2 inputs / 3 outputs
Cover	materiale plastico
Certificazione nebbia non pericolosa	si
Sparo programmabile	si
Codice prodotto	FPUC390

INSTALLAZIONE



390



FLUIDO NEBBIA
CERTIFICATO

Certificazione
CE

 Conforme alle
NORMATIVE
Europee vigenti

Led ROSSO

Acceso fisso: sistema guasto errore
Lampeggio veloce: sacca in riserva / vuota
Spento: nessuna segnalazione

Pulsante di configurazione
Tempo di sparo/ reset sacca

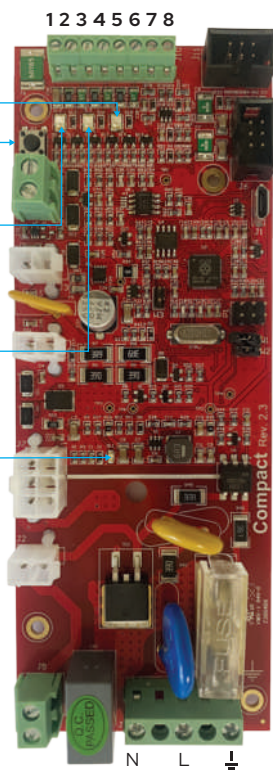
Led VERDE

Acceso fisso : Sistema pronto
Lampeggio lento: riscaldamento caldaia
Spento: guasto errore

Led BLU

Acceso fisso : sistema armato
Spento: sistema disarmato

Led ROSSO acceso
Presenza alimentazione scheda



Porta seriale standard per la scheda ACTIVE CLOUD o scheda di interfaccia diretta con centrale di allarme

Porta seriale per la scheda relè seriale con 4 uscite configurabili

Connettore USB diagnostica

W1 Aperto: reset fluido
Chiuso: settaggio tempo di sparo

W2

USCITE

- 1) 12V DC (max 300 mA)
- 2) 0V DC ground
- 3) Se W2 è aperto : ARMING STATUS attivo se inserito
Se W2 è chiuso : SHOOTING STATUS (attivo per tutto il tempo dello sparo)
- 4) ATTIVO se la sacca è in riserva / vuota
- 5) ATTIVO se sono presenti guasti o errori di sistema (batteria scarica o scollegata, alimentazione difettosa o interruzione di corrente)

INGRESSI

- 6) GDN input riferimento di terra per ingressi
- 7) ARMING comando armamento
- 8) SHOOT comando sparo

ACCESSORI E RICARICHE









Codice		
	SCODSC	Supporto da tavolo
	URCLWFC	Scheda LAN Active Cloud (antenna WiFi opzionale)
	URCLWFA	Antenna WiFi Active Cloud
	FPUWBC	Staffa orientabile per montaggio a parete
	SCCCOC	Side extra riser (per scheda aggiuntiva e per montaggio orizzontale)
	SCOFBHC	Supporto per sacca di fluido (per montaggio orizzontale)
	SKITHM	Kit per montaggio orizzontale (side extra riser + supporto sacca fluidi)
	FFXR500	Sacca fluido da 500 ml FOOD GRADE

Tabella comparativa tra **COMPACT** e **FUMOGENO** Pirotecnico

	COMPACT SISTEMA NEBBIOGENO	FUMOGENO Pirotecnico
	SOLO 3,8 KG 	
Tipo di occlusione della visibilità	NEBBIA	FUMO
Tossicologico / possibile respirare	oltre 1 ora	10/30 minuti
Pirotecnico	no 	si 
Limitazione del trasporto	no 	si 
Costo trasporto	basso	molto alto
Rischio di esplosione	no 	si 
Possibili erogazioni successive senza sostituzione del contenitore liquidi/fumo	6	1
Capacità di occlusione della visibilità in m ³	150 Programmabile in secondi	80 Non programmabile
Certificazione FOOD CONTACT *	si 	no 
Residuo dopo lo sparo	no 	si 
Utilizzabile anche con attivazione automatica con allarme	si 	rischioso 
Targets	100% del mercato Inclusi: Case e appartamenti, Negozi di abbigliamento, Negozi di scarpe, Luxury shops, Negozi di casa, Negozi di alimentari, Ristoranti, Pub e Bar, Negozi di ottica, Tabaccherie, Studi medici, Farmacie, ecc.	30% del mercato



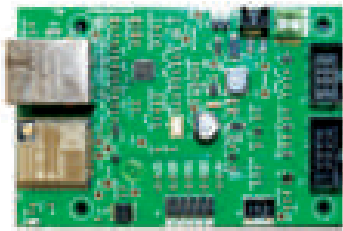
* Certificazione **FOOD CONTACT**

Il fluido antintrusione specifico per ambienti con alimenti o sostanze alimentari. White Out Food Grade è l'innovativa miscela studiata per la protezione di ambienti di produzione, lavorazione e vendita di prodotti alimentari. La nebbia generata è stata testata e certificata secondo il regolamento Food Contact per entrare a contatto con i prodotti alimentari senza alterarne la composizione e le proprietà organolettiche.

ACTIVE CLOUD

Un unico pannello di controllo per gestire tutti i tuoi sistemi nebbiogeni da smartphone, pc, tablet





SCHEDA ACTIVE CLOUD LAN WIFI

(Cod. URCLWF)

La scheda LAN WIFI permette il collegamento LAN cablato o WIFI. Tramite il sistema cloud estremamente sicuro, fornito gratuitamente, permette oltre al monitoraggio dei sistemi di attivare da remoto i comandi di armamento, sparo e il settaggio in secondi del sistema nebbiogeno.



Disponibili API per sviluppatori

Possibilità di sviluppare **soluzioni di connettività personalizzate** per l'integrazione dei **Sistemi UR FOG** su reti intranet pre-esistenti (*banche, istituti di vigilanza, ecc...*).

Scarica manuali e software



SICURO Comunicazione crittografata SSL/TLS

ASSISTENZA DEI DISPOSITIVI DA REMOTO Controllo analitico di tutte le funzionalità e diagnostica dei sistemi in tempo reale

WIFI & LAN CABLATA sulla stessa scheda



Pannello di controllo dei singoli sistemi nebbiogeni e controllo generale di tutti i sistemi nebbiogeni installati

COMANDO DI ARMAMENTO E SPARO PER ATTIVARE UNO O PIÙ SISTEMI NEBBIOGENI CONTEMPORANEAMENTE



DETAILS

Indirizzo di installazione, persona di riferimento, telefono, e informazioni dettagliate del sistema

ALARM AVVISI VIA EMAIL

Inserimento fino a 3 indirizzi e selezione delle opzioni di avviso da associare

SHOOTING

Impostazione del tempo di sparo in secondi

LOG EVENTS

Registrazione 500 eventi / comandi effettuati dal sistema



ARMAMENTO E SPARO DA REMOTO



VERIFICA FUNZIONAMENTO E SPARO DI PROVA



CONTROLLO DEL FLUIDO

E RESET DELLA SACCA

Segnalazione dei sistemi in cui il livello del fluido è esaurito o in riserva



N. totale dei sistemi gestiti



N. sistemi collegati al Cloud



N. sistemi pronti per lo sparo



N. sistemi armati



N. sistemi manomessi



N. sistemi con quantità bassa di fluido



N. sistemi alimentati a batteria in assenza di rete AC



N. sistemi con segnalazione di errore



N. sistemi che hanno sparato nelle ultime 24 ore

SISTEMA MULTILIVELLO



è possibile autorizzare gli utenti individualmente con differenti permessi per la gestione e/o controllo dei Sistemi

Monitoraggio | Manutenzione | Controllo completo



ZERO VISIBILITÀ
IN POCHI SECONDI
ZERO FURTI



FLUIDI ANTINTRUSIONE PER SISTEMI NEBBIOGENI

UR FOG

**WHITE
OUT**

FLUIDO ANTINTRUSIONE

WHITE OUT

White Out è una miscela creata per generare in pochi secondi un vero e proprio muro di nebbia. La formula è stata studiata ed ottimizzata per generare una **nebbia densa e ad alta persistenza** per **garantire visibilità zero** all'interno dei locali.

La nebbia generata risulta completamente **atossica, inodore e non lascia residui**.
Valutazione tossicologica secondo normativa EN ISO 16000-1:2006

**WHITE
OUT**
FOOD GRADE

FLUIDO ANTINTRUSIONE

WHITE OUT FOOD GRADE

Gli unici Sistemi Nebbigeni Antintrusione certificati anche per la protezione di ambienti di produzione, lavorazione e vendita di prodotti alimentari.

White Out Food Grade è l'innovativa miscela studiata per la protezione di ambienti di produzione, lavorazione e vendita di prodotti alimentari.

Certificato FOOD CONTACT per i settori FOOD.



La nebbia generata è stata testata e certificata secondo il regolamento Food Contact per entrare a contatto con i prodotti alimentari senza alterarne la composizione e le proprietà organolettiche.

Test eseguiti secondo il regolamento Reg. (CE) N. 1935/2004.

UR FOG AR AUGMENTED REALITY APP



UR FOG AR è l'**App gratuita** che permette, una volta scelto il sistema più idoneo all'ambiente, di simulare il posizionamento e il funzionamento dei dispositivi nebbiogeni con l'esperienza della **Realtà Aumentata**, visualizzando in anteprima e in tempo reale l'esperienza di protezione totale dai furti dei dispositivi nebbiogeni antintrusione/antifurto.

Funzionalità **UR FOG Metro AR**:

utilizza la tecnologia della realtà aumentata per misurare lunghezze nel mondo reale con la fotocamera dello smartphone.



Downloads, eventi e novità

Tutte le novità e i nuovi prodotti su www.urfog.com



Real **Video**



(nostra pag nuova)



Eventi e news

Comunicazioni, eventi, expo e fiere nazionali e internazionali



Scarica il catalogo



PDF



Supporto

Scarica i manuali



PDF



LinkedIn



URFOGSYSTEMS



UR FOG AJAX < READY >

Per un sistema nebbiogeno antintrusione è indispensabile il collegamento ad una centrale di allarme.

Una centrale di allarme aumenta la sicurezza grazie all'installazione di un sistema nebbiogeno antintrusione.



AJAX
< READY >

Installazione a parete/soffitto



Desk stand

3 MODALITÀ
DI ATTIVAZIONE
WIRELESS
DEL SISTEMA
NEBBIOGENO



1 SENSORI DI MOVIMENTO

Con il segnale inviato dai sensori di rilevazione di movimento e dai sensori di rilevazione apertura porte e finestre si aziona automaticamente lo sparo del **Sistema Nebbiogeno**.



2 FOTOVERIFICA

Il rilevatore di movimento con fotocamera **MotionCam** invia una serie animata di foto per una valutazione accurata della situazione, in caso di necessità effettiva e non di falso allarme, si può azionare lo sparo del **Sistema Nebbiogeno** da remoto.



3 ANTIPANICO / ANTIRAPINA


In caso di necessità è possibile azionare manualmente il **Sistema Nebbiogeno** tramite il telecomando con pulsante antipanico **SpaceControl**, il pulsante di emergenza **DoubleButton** e pulsante antipanico **Button** quando il sistema di allarme non è inserito.

INSTALLAZIONE RAPIDA!

Non occorrono cavi e collegamenti, tutto è già pronto per il wireless. Ottima soluzione di alta tecnologia a costi contenuti.

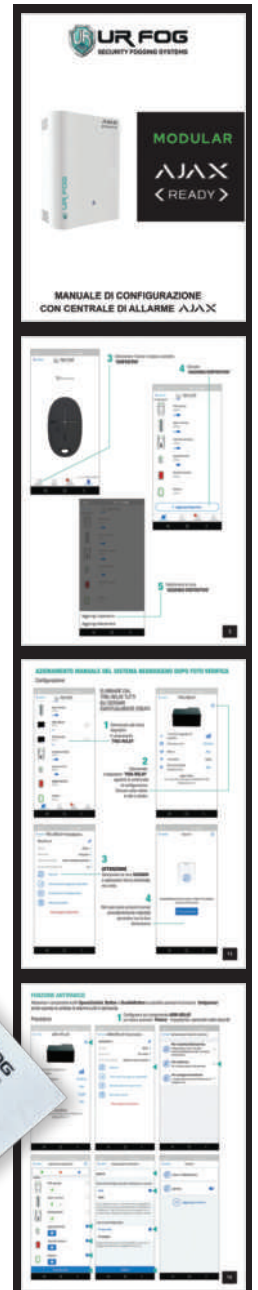
UR FOG AJAX < READY >

SISTEMI NEBBIOGENI

Codice	Modello	Erogazione e saturazione della nebbia
FPU03ESM200A	MODULAR 200 	copre fino a 200 m ³ in 28 secondi  ZERO VISIBILITÀ
FPU03ESM300A	MODULAR 300 	copre fino a 300 m ³ in 40 secondi  ZERO VISIBILITÀ
FPU03ESM400A	MODULAR 400 	copre fino a 400 m ³ in 46 secondi  ZERO VISIBILITÀ
FPU03ESM500A	MODULAR 500 	copre fino a 500 m ³ in 48 secondi  ZERO VISIBILITÀ
FPU03ESM800A	MODULAR 800 	copre fino a 800 m ³ in 69 secondi  ZERO VISIBILITÀ

ACCESSORI E RICARICHE

Codice	
FPUSTD	Supporto da tavolo
FPUWB	Staffa orientabile per montaggio a parete
FPUTRCP	Top riser
FPUSTRCP	Side riser
FFLXRC2/3	Sacca fluido da 500 ml
FFLXRC2/3FG	Sacca fluido da 500 ml FOOD GRADE
FFLXRC4/5	Sacca fluido da 750 ml
FFLXRC4/5FG	Sacca fluido da 750 ml FOOD GRADE
FFLXTRC8	Sacca fluido da 1000 ml
FFLXTRC8FG	Sacca fluido da 1000 ml FOOD GRADE





UR FOG S.r.l.

Sede operativa e magazzini: Via Toscana 38 - 10099 San Mauro T.se (Torino) - Italia
Sede legale: via Giacinto Collegno 11 - 10143 Torino - Italia

Tel. +39 011 0133037

Commerciali & marketing

commerciale@urfog.com

Assistenza tecnica

assistenza@urfog.com

Informazioni

info@urfog.com

97%
THEFTS
AVOIDED

www.urfog.com



C.F. / P. Iva 10724850010 - Reg. imprese TO - 1157030 - Numero Iscrizione Reg. AEE: IT19050000011412
Numero Iscrizione Reg. Pile Accumulatori IT19100P00005758 Cap. Soc. Euro 100.000,00 int. versati