



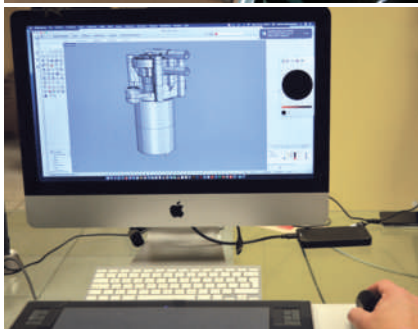
 **Star System**[®]
Distribuzione sistemi di sicurezza

CATALOGO



NEBBIOGENI

UR FOG



Il Gruppo UR Fog



NOREL MESHWAVE

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

È l'unità commerciale che segue le vendite internazionali del gruppo UR FOG. Con sede a Minsk, in Bielorussia.

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 Ltd, fa parte del gruppo UR FOG dalla fondazione dell'azienda, gestendo le vendite internazionali con un costante aggiornamento sullo sviluppo dei prodotti.



STEMAR

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, rettificazione, 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.



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.



CERTIFICAZIONI
EMC, FCC, CE
EN 50131-8:2019

Il liquido nebbiogeno è certificato come non tossico per persone ed animali da EUROFINS, una fra le più grandi aziende multinazionali nel settore chimico, cosmetico e delle certificazioni mediche; inoltre, il contenuto del fluido non contrasta con nessuna normativa appartenente ai paesi islamici.

I prodotti sono già stati venduti in Pakistan, Iran, Arabia Saudita, Kuwait e Tunisia ed oltre 80 altri Stati a livello mondiale.



UR Fog: la prima azienda produttrice di Sistemi Nebbiogeni ad aver ottenuto la Certificazione di Conformità alla normativa EN 50131-8:2019

FOG



**L'unica protezione di sicurezza
immediata**



Qualità e performance certificati a livello mondiale

Le macchine UR FOG sono state sviluppate, grazie al nostro team di Ricerca e Sviluppo interno, con soluzioni innovative per la sicurezza e nel totale rispetto delle normative internazionali.

Le macchine possiedono le 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



UR Fog: la prima azienda produttrice di Sistemi Nebbigeni ad aver ottenuto la Certificazione di Conformità alla normativa EN 50131-8:2019.

La normativa europea EN 50131-8 emanata dal CENELEC, di cui l'ultima versione aggiornata, la più restrittiva e completa, è la revisione 2019 è il riferimento allo standard internazionale di qualità relativo ai sistemi antintrusione nebbigeni.

La **certificazione EN 50131-8:2019 è l'unica riconosciuta nel mercato internazionale** in grado di garantire la conformità di un sistema nebbigeno alla norma tecnica di riferimento.

I severi test a cui vengono sottoposti i sistemi nebbigeni riguardano non solo le componenti elettriche e meccaniche ma anche elementi notoriamente delicati quali le componenti elettroniche.

I test sono eseguiti simulando situazioni reali, sottoponendo i dispositivi alle condizioni in cui si troveranno ad operare in caso di intrusione, come ad esempio l'assenza di alimentazione dalla rete elettrica, e di manomissione da parte dei malintenzionati. Anche la qualità e la quantità di fluido utilizzato dal nebbigeno vengono verificate, certificandone **l'assoluta atossicità e l'assenza di residui una volta trasformatosi in nebbia.**

L'introduzione di soluzioni tecniche innovative, protette da numerosi brevetti depositati a livello internazionale, hanno consentito ai sistemi nebbigeni UR Fog la conformità alle severe e scrupolose verifiche previste dall'ultima versione della normativa.

La certificazione EN 50131-8:2019 è un riconoscimento di qualità eseguito da terze parti indipendenti, incaricate alla verifica minuziosa delle caratteristiche del sistema nebbigeno senza lasciare dubbi sui parametri che sovente vengono fraintesi e che purtroppo lasciano spazio ad interpretazioni soggettive. Parlando di nebbia infatti, senza essere conformi ad uno standard di riferimento internazionale, è difficile stabilire in maniera oggettiva parametri come densità e persistenza, facendo sì che capiti troppo spesso che l'utente finale si accorga troppo tardi della scarsa efficacia del dispositivo a cui ha affidato la sicurezza dei suoi beni.

Per la valutazione dei propri sistemi nebbigeni 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.

Tecnologie dei Sistemi nebbiogeni

Tecnologia a doppia bombola
Tecnologia a pompa Fog Storm
Tecnologia a batteria

Tecnologie _____ 1

FAST PRO PLUS Line

Sistemi nebbiogeni
Linea professionale

Linea Fast Pro Plus _____ 2
Caratteristiche _____ 3
FAST 03 1C PRO PLUS _____ 4
FAST 03 2C PRO PLUS _____ 5
FAST 02 2C PRO PLUS _____ 6
FAST 01 2C PRO PLUS _____ 7
Accessori e ricariche _____ 8

FAST PUMP PRO PLUS Line

Sistemi nebbiogeni
**Unico al mondo per piccoli
e grandi volumi**

Linea Fast Pump Pro Plus _____ 9
Caratteristiche _____ 10
FAST 250 PUMP PRO PLUS _____ 11
FAST 500 PUMP PRO PLUS _____ 12
FAST 1500 PUMP PRO PLUS _____ 13
FAST 6000 PUMP PRO PLUS WIDE _____ 14
FAST 14000 PUMP PRO PLUS WIDE _____ 15
Accessori e ricariche _____ 16

MODULAR Line

Sistemi nebbiogeni
Compatto e leggero

Linea Modular _____ 17
Caratteristiche _____ 18
MODULAR 200 _____ 19
MODULAR 300 _____ 20
MODULAR 400 _____ 21
MODULAR 500 _____ 22
MODULAR 800 _____ 23
Accessori e ricariche _____ 24

MODULAR PLUS Line

Sistemi nebbiogeni
Compatto e potente

Linea Modular Plus _____ 25
Caratteristiche _____ 26
MODULAR 2 PLUS _____ 27
MODULAR 3 PLUS _____ 28
MODULAR 4 PLUS _____ 29
MODULAR 5 PLUS _____ 30
MODULAR 8 PLUS _____ 31
Accessori e ricariche _____ 32

BAT 300 Tempest Technology

Il primo ed unico sistema nebbiogeno a batteria

BAT 300 Tempest Technology _____ 33
Caratteristiche _____ 34



ACTIVE CLOUD _____ 35 - 36

Un unico pannello di controllo
per gestire i sistemi nebbiogeni
da tutti i tuoi device

FLUIDI

FLUIDI _____ 37 - 38

Antintrusione White Out
Antintrusione Food Grade
Disinfettante PuriFog
Biotect AV
Igienizzante PuriFog
Insetticida InsectFog

Tecnologie dei Sistemi nebbiogeni

Tecnologia a doppia bombola



Tecnologia brevettata **doppia bombola**.
Grazie ad un nuovissimo brevetto **le bombole sono la miglior soluzione per sparare 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 lo sparo.

FAST PRO PLUS
Line

Tecnologia a pompa FOG STORM



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"** generano molto velocemente una nebbia fitta, asciutta e persistente.

La sacca fluido è semplice da sostituire e con un prezzo decisamente competitivo.

FAST PUMP PRO PLUS
Line

MODULAR
Line

MODULAR PLUS
Line

Tecnologia a batteria

Alimentazione a batteria

Tecnologia proprietaria coperta da 2 brevetti internazionali

Sistema di sparo auto bilanciato (*brevettato*)

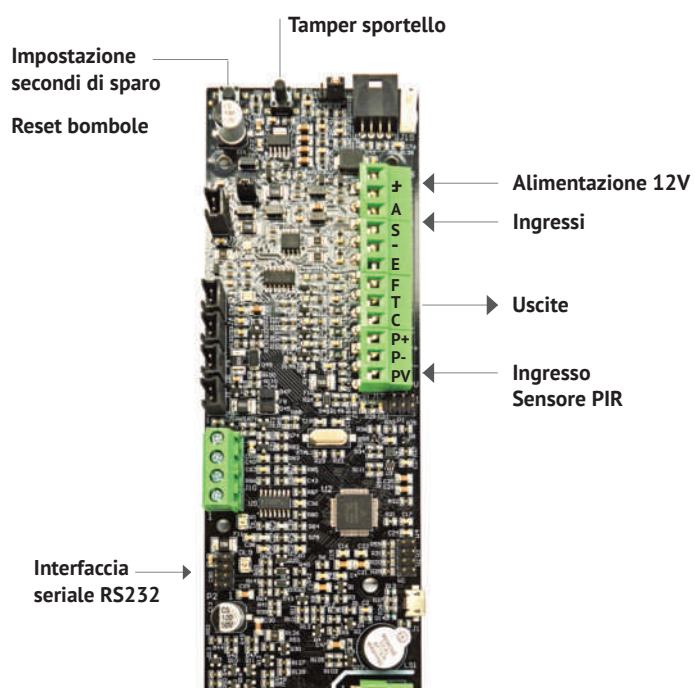
BAT 300
Tempest
Technology

FAST PRO PLUS Line



	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	1200 m ³	2400 m ³	2400 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	No
Interfaccia seriale RS232	Si	Si	Si	Si
Consumi energetici	37 W	37 W	42 W	60 W
Batteria di back up	2 Ah	2 Ah	2 Ah	2 Ah
Scheda elettronica	Plus	Plus	Plus	Plus
Tipo di cabinet	Pro	Pro	Pro	Pro
Certificazione nebbia non dannosa	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

Scheda elettronica Linea 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*).

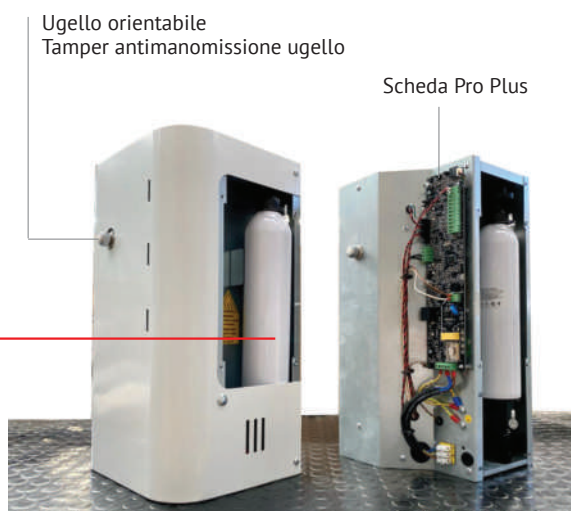
Cabinet Pro rinforzato.

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
bombola singola
600 ml



Ugello orientabile
Tamper antimanomissione ugello

Scheda Pro Plus

Cabinet Pro Plus



Versione 2 bombole
600 ml



Tecnologia brevettata **doppia bombola**

Grazie ad un nuovissimo brevetto **le bombole sono la miglior soluzione per sparare 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 lo sparo.

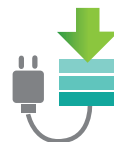


Ricarica verticale
Quantità liquido 600 ml

Ricarica orizzontale
Quantità liquido 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

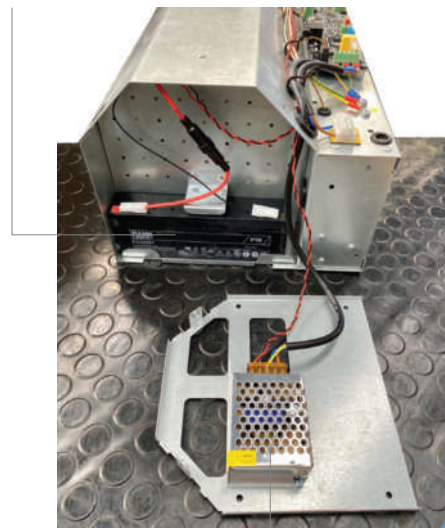
L'innovativo isolamento termico della caldaia permette il funzionamento dei sistemi UR Fog per lungo tempo in assenza di rete elettrica: da 2 a 3 ore!



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.

Batteria 2Ah opzionale

per alimentare in caso di mancanza di corrente la scheda elettronica e i martinetti



Alimentatore
per alimentare la scheda elettronica e i martinetti

FAST 03 1C PRO PLUS



Sistema nebbiogeno potente e veloce nell'emissione della nebbia, copre fino a **600 m³ in 15 secondi** (200 m³ visibilità inferiore a 1 m)



03 1C

SPECIFICHE GENERALI

Peso del nebbiogeno	circa 13 KG
Peso comprensivo di imballo	circa 14 KG
Unità su pallet 100x120	24
Dimensioni del nebbiogeno	21,5 X27,0 Xh43,5
Dimensioni dell'imballo	25,0 X37,0 XH47,0
Colori	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/seriale per il controllo	Si
Antimanomissione dell'ugello	Si
Interfaccia seriale RS232 con protocollo standard UR FOG	Si
Kit allarme	opzionale

STANDARD

Certificazione CE	Si
Fluido nebbia certificato	Si
Conforme alle normative europee vigenti	Si



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'installazione di schede e accessori aggiuntivi.

NEBBIOGENO

Nuovo sistema di riscaldamento "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	1200 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 (non inclusa)	Si
Demo opzionale / Kit antirapina	Si
Ingressi armamento e sparo cablati	Si
Uscite cablate	Si
Protocollo di comunicazione standard	Si

FAST 03 2C PRO PLUS



Sistema nebbiogeno potente e veloce nell'emissione della nebbia, copre fino a **600 m³ in 15 secondi** (200 m³ visibilità inferiore a 1 m)



03 2C

SPECIFICHE GENERALI

Peso del nebbiogeno	circa 14 KG
Peso comprensivo di imballo	circa 15 KG
Unità su pallet 100x120	24
Dimensioni del nebbiogeno	21,5 X27,0 Xh43,5
Dimensioni dell'imballo	25,0 X37,0 XH47,0
Colori	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/seriale per il controllo	Si
Antimanomissione dell'ugello	Si
Interfaccia seriale RS232 con protocollo standard UR FOG	Si
Kit allarme	opzionale

STANDARD

Certificazione CE	Si
Fluido nebbia certificato	Si
Conforme alle normative europee vigenti	Si



NEBBIGENO

Nuovo sistema di riscaldamento "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 bombole cariche	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 / orizzontale
N° bombole incluse	2
Brevetto doppia bombola	Si

SPECIFICHE ELETTRICHE

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

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'installazione di schede e accessori aggiuntivi.

FAST 02 2C PRO PLUS



Sistema nebbiogeno potente e veloce nell'emissione della nebbia, copre fino a **1200 m³ in 25 secondi** (400 m³ visibilità inferiore a 1 m)



02 2C

SPECIFICHE GENERALI

Peso del nebbiogeno	circa 18 KG
Peso comprensivo di imballo	circa 20 KG
Unità su pallet 100x120	24
Dimensioni del nebbiogeno	21,5 X27,0 Xh43,5
Dimensioni dell'imballo	25,0 X37,0 XH47,0
Colori	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/seriale per il controllo	Si
Antimanomissione dell'ugello	Si
Interfaccia seriale RS232 con protocollo standard UR FOG	Si
Kit allarme	opzionale

STANDARD

Certificazione CE	Si
Fluido nebbia certificato	Si
Conforme alle normative europee vigenti	Si



NEBBIOGENO

Nuovo sistema di riscaldamento "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 bombole cariche	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 / orizzontale
N° bombole incluse	2
Brevetto doppia bombola	Si

SPECIFICHE ELETTRICHE

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

È un sistema ideale per proteggere spazi di media grandezza come ampi negozi, case e in generale per tutte le applicazioni professionali in cui è richiesta 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'installazione di schede e accessori aggiuntivi.

FAST 01 2C PRO PLUS



Sistema nebbiogeno potente e veloce nell'emissione della nebbia, copre fino a **3600 m³** in **70 secondi** (1200 m³ visibilità inferiore a 1 m)



01 2C

SPECIFICHE GENERALI

Peso del nebbiogeno	circa 29 KG
Peso comprensivo di imballo	circa 31 KG
Unità su pallet 100x120	12
Dimensioni del nebbiogeno	28,5 x36,0 xh43,5
Dimensioni dell'imballo	39,0 X51,0 XH51,0
Colori	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	No
Porta usb/seriale per il controllo	Si
Antimanomissione dell'ugello	Si
Interfaccia seriale RS232 con protocollo standard UR FOG	Si
Kit allarme	opzionale

STANDARD

Certificazione CE	Si
Fluido nebbia certificato	Si
Conforme alle normative europee vigenti	Si



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.

NEBBIOGENO

Nuovo sistema di riscaldamento "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 bombole cariche	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
Brevetto doppia bombola	Si

SPECIFICHE ELETTRICHE

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

Accessori opzionali e ricariche

Linea FAST PRO PLUS

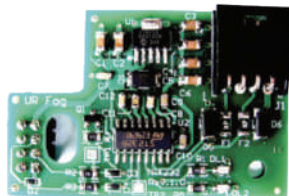
CODICE	ACCESSORI E RICARICHE	FAST 03 1C PRO PLUS	FAST 03 2C PRO PLUS	FAST 02 2C PRO PLUS	FAST 01 2C PRO PLUS
F1M06BOM	Bombola 600 ml - verticale	■	■	■	■
F1M06BOMORZ	Bombola 600 ml - orizzontale	■	■	■	
F01STH	Staffa Fast 01				■
F23STHPRO	Staffa Fast Pro Plus	■	■	■	
F23PRUG7	Prolunga ugello	■	■	■	■
F1M03UG3	Ugello a 3 fori	■	■	■	■
F23KITD	Kit demo	■	■	■	
F23KITA	Cavo antirapina	■	■	■	■
URRE	Scheda relé	■	■	■	■
F123KEY	Chiave di armamento	■	■	■	■
URTR	Telecomando + ricevitore	■	■	■	■
URT	Telecomando aggiuntivo	■	■	■	■
URRS232	Transceiver rs232 5/12 V	■	■	■	■
URCL	Scheda LAN Cloud	■	■	■	■
URCLWF	Scheda Active Cloud LAN Wifi	■	■	■	■
URCLWFA	Wifi antenna	■	■	■	■
URCLWFPP	Kit di montaggio Active Cloud Fast 03 e 02 (cavo piatto Pro Plus + 3 distanziali da 20 mm)	■	■	■	
URCLWF014	Kit di montaggio Active Cloud Fast 01 con scatola esterna (scatola esterna in plastica + cavo piatto esterno + passacavo 1x24 mm + passacavo 2x16 mm)				■



Scheda Active Cloud 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 anche i comandi di armamento, sparo e il settaggio in secondi del sistema nebbiogeno.

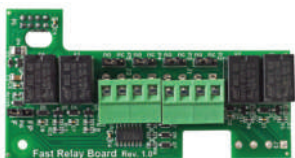
Transceiver rs232 5/12 V



Telecomando + ricevitore



Chiave di armamento



Scheda LAN Cloud

È utile per monitorare i sistemi UR Fog e per la diagnostica. È un grande vantaggio per tutti gli installatori che possono controllare da remoto lo stato dei propri sistemi nebbiogeni installati e se necessario programmare un intervento di manutenzione. Il sistema cloud di gestione è fornito gratuitamente con tutte le schede LAN UR Fog

Kit demo



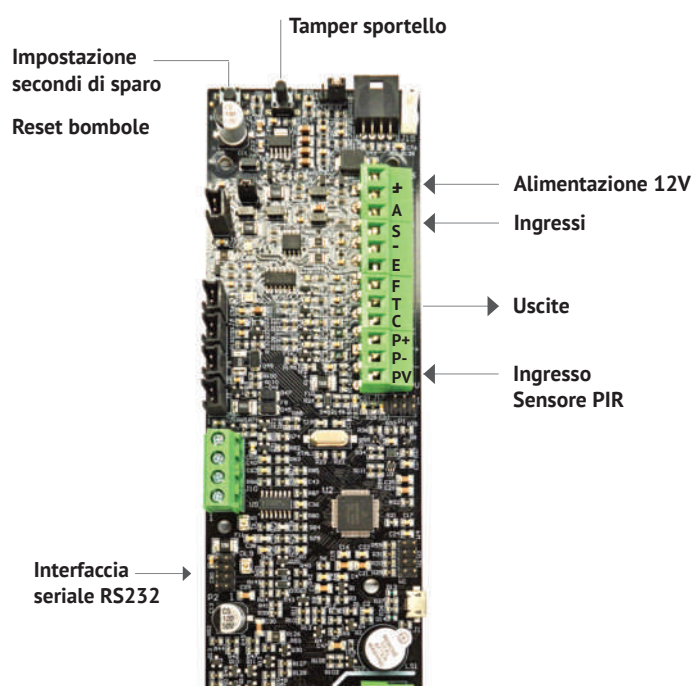
Unico al mondo per piccoli e grandi volumi

FAST PUMP PRO PLUS Line



	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	1300 m ³	1500 m ³	4500 m ³	7000 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	No	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	2 Ah	2 Ah	7,2 Ah	7,2 Ah
Scheda elettronica	Plus	Plus	Plus	Plus	Plus
Tipo di cabinet	Pro	Pro	Pro	Pro	Pro
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

Scheda elettronica Linea FAST PUMP 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 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 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.



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 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.



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



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!

Scheda Pro Plus

Ugello orientabile
Tamper antimanomissione
ugello



**Pompa
Fog Storm**

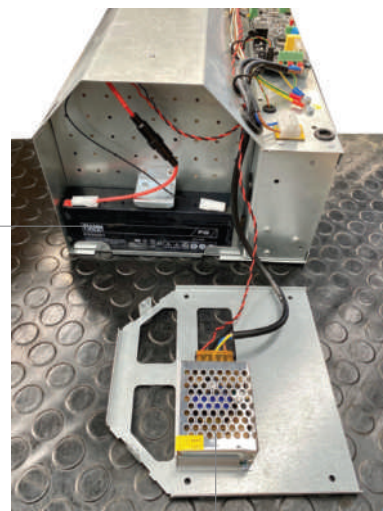
Sacca di fluido

Pompa UR Fog FOG STORM

Appositamente progettata per lavorare con fluidi ad alta percentuale di glicole



Batteria 2Ah opzionale
per alimentare in caso di mancanza di corrente la scheda elettronica e i martinetti



Alimentatore
per alimentare la scheda elettronica e i martinetti

FAST 250 PUMP PRO PLUS



Sistema nebbiogeno potente e veloce nell'emissione della nebbia, copre fino a **750 m³ in 30 secondi** (250 m³ visibilità inferiore a 1 m)



250

SPECIFICHE GENERALI

Peso del nebbiogeno	circa 14 KG
Peso comprensivo di imballo	circa 15 KG
Unità su pallet 100x120	24
Dimensioni del nebbiogeno	21,5 X27,0 XH43,5
Dimensioni dell'imballo	26,0 X38,0 XH53,0
Colori	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/seriale per il controllo	Si
Antimanomissione dell'ugello	Si
Interfaccia seriale RS232 con protocollo standard UR FOG	Si
Kit allarme	opzionale

STANDARD

Certificazione CE	Si
Fluido nebbia certificato	Si
Conforme alle normative europee vigenti	Si

NEBBIOGENO

Nuovo sistema di riscaldamento "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	1300 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 di backup (non inclusa)	Si
Pir input	Si
Ouput conferma sparo	Si
Alimentatore	Si

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 laterale per l'installazione di schede e accessori aggiuntivi.

FAST 500 PUMP PRO PLUS



Sistema nebbiogeno potente e veloce nell'emissione della nebbia, copre fino a **1500 m³ in 30 secondi** (500 m³ visibilità inferiore a 1 m)



500

SPECIFICHE GENERALI

Peso del nebbiogeno	circa 16 KG
Peso comprensivo di imballo	circa 17 KG
Unità su pallet 100x120	24
Dimensioni del nebbiogeno	21,5 X27,0 XH43,5
Dimensioni dell'imballo	26,0 X38,0 XH53,0
Colori	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/seriale per il controllo	Si
Antimanomissione dell'ugello	Si
Interfaccia seriale RS232 con protocollo standard UR FOG	Si
Kit allarme	opzionale

STANDARD

Certificazione CE	Si
Fluido nebbia certificato	Si
Conforme alle normative europee vigenti	Si

NEBBIOGENO

Nuovo sistema di riscaldamento "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	1500 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 di backup (non inclusa)	Si
Pir input	Si
Ouput conferma sparo	Si
Alimentatore	Si

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 laterale per l'installazione di schede e accessori aggiuntivi.

FAST 1500 PUMP PRO PLUS



Sistema nebbiogeno potente e veloce nell'emissione della nebbia, copre fino a **4500 m³ in 70 secondi** (1500 m³ visibilità inferiore a 1 m)



1500

SPECIFICHE GENERALI

Peso del nebbiogeno	circa 29 KG
Peso comprensivo di imballo	circa 31 KG
Unità su pallet 100x120	12
Dimensioni del nebbiogeno	28,5 X36,0 XH43,5
Dimensioni dell'imballo	39,0 X51,0 XH52,5
Colori	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	No
Porta usb/seriale per il controllo	Si
Antimanomissione dell'ugello	Si
Interfaccia seriale RS232 con protocollo standard UR FOG	Si
Kit allarme	opzionale

STANDARD

Certificazione CE	Si
Fluido nebbia certificato	Si
Conforme alle normative europee vigenti	Si

NEBBIOGENO

Nuovo sistema di riscaldamento "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	1500 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 di backup (non inclusa)	Si
Pir input	Si
Ouput conferma sparo	Si
Alimentatore	Si

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 laterale per l'installazione di schede e accessori aggiuntivi.

FAST 6000 PUMP PRO PLUS WIDE



Sistema nebbiogeno potente e veloce nell'emissione della nebbia, copre fino a **6000 m³ in 80 secondi** (2000 m³ visibilità inferiore a 1 m)



6000

SPECIFICHE GENERALI

Peso del nebbiogeno	circa 49 KG
Peso comprensivo di imballo	circa 52 KG
Unità su pallet 100x120	4
Dimensioni del nebbiogeno	30,5 X44,0 XH43,5
Dimensioni dell'imballo	49,0 X61,0 XH62,5
Colori	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/seriale per il controllo	Si
Antimanomissione dell'ugello	Si
Interfaccia seriale RS232 con protocollo standard UR FOG	Si
Kit allarme	opzionale

STANDARD

Certificazione CE	Si
Fluido nebbia certificato	Si
Conforme alle normative europee vigenti	Si

NEBBIOGENO

Nuovo sistema di riscaldamento "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	7000 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 di backup (non inclusa)	Si
Pir input	Si
Ouput conferma sparo	Si
Alimentatore	Si

È il 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 laterale per l'installazione di schede e accessori aggiuntivi.

FAST 14000 PUMP PRO PLUS WIDE



Sistema nebbiogeno potente e veloce nell'emissione della nebbia, copre fino a **14000 m³ in 200 secondi** (4500 m³ visibilità inferiore a 1 m)



14000

SPECIFICHE GENERALI

Peso del nebbiogeno	circa 59 KG
Peso comprensivo di imballo	circa 63 KG
Unità su pallet 100x120	4
Dimensioni del nebbiogeno	30,5 X44,0 XH43,5
Dimensioni dell'imballo	49,0 X61,0 XH62,5
Colori	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/seriale per il controllo	Si
Antimanomissione dell'ugello	Si
Interfaccia seriale RS232 con protocollo standard UR FOG	Si
Kit allarme	opzionale

STANDARD

Certificazione CE	Si
Fluido nebbia certificato	Si
Conforme alle normative europee vigenti	Si

NEBBIOGENO

Nuovo sistema di riscaldamento "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 di backup (non inclusa)	Si
Pir input	Si
Ouput conferma sparo	Si
Alimentatore	Si

È il sistema nebbiogeno più potente e veloce al mondo deale 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 laterale per l'installazione di schede e accessori aggiuntivi.

Accessori opzionali e ricariche Linea FAST PUMP PRO PLUS

CODICE	ACCESSORI E RICARICHE	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
FFLXRC10	Sacca fluido 1000 ml	■	■	■		
FFLXRC10FG	Sacca fluido 1000 ml Food Grade	■	■	■		
FFLXRC33	Sacca fluido 3000 ml	■ (Top box)	■ (Top box)			
FFLXRC33FG	Sacca fluido 3000 ml Food Grade	■ (Top box)	■ (Top box)			
FFLXRC40	Sacca fluido 4000 ml			■ (Top box)	■	
FFLXRC40FG	Sacca fluido 4000 ml Food Grade			■ (Top box)	■	
FFLXRC50	Sacca fluido 5000 ml					■
FFLXRC50FG	Sacca fluido 5000 ml Food Grade					■
FFLXTP30	Top box fluido 3L Pump 250-500	■	■			
FFLXTP40	Top box fluido 4L Pump 1500			■		
F23PRUG7	Prolunga ugello 7 cm	■	■	■	■	■
F1M03UG3	Ugello a 3 fori	■	■	■	■	■
F23KITD	Kit demo	■	■	■	■	■
F23KITA	Kit antirapina: cavo + jumper	■	■	■	■	■
URRE	Scheda relé	■	■	■	■	■
F123KEY	Chiave di armamento	■	■	■	■	■
F01STH	Staffa a muro Pump 1500			■		
F23STHPRO	Staffa a muro Pump 250-500	■	■			
-----	Staffa a muro Pump 6000-14000 <i>inclusa</i>				■ (inclusa)	■ (inclusa)
URTR	Telecomando + ricevitore	■	■	■	■	■
URT	Telecomando aggiuntivo	■	■	■	■	■
URRS232	Transceiver rs232 5/12 V	■	■	■	■	■
URCL	Scheda LAN Cloud	■	■	■	■	■
URCLWF	Scheda Active Cloud LAN Wifi	■	■	■	■	■
URCLWFA	Wifi antenna module	■	■	■	■	■
URCLWFPP	Kit di montaggio Pro Plus (cavo piatto Pro Plus + 3 distanziali da 20 mm)	■	■			
URCLWF014	Kit di montaggio 1500 - 6000 - 14000 con scatola esterna (scatola esterna in plastica + cavo piatto esterno + passacavo 1x24 mm + passacavo 2x16 mm)			■	■	■
FPUM	2 maniglie				■	■

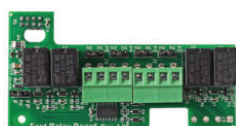


Scheda Active Cloud LAN Wifi

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 anche i comandi di armamento, sparo e il settaggio in secondi del sistema nebbiogeno.

Scheda LAN Cloud

È utile per monitorare i sistemi UR Fog e per la diagnostica. È un grande vantaggio per tutti gli installatori che possono controllare da remoto lo stato dei propri sistemi nebbiogeni installati e se necessario programmare un intervento di manutenzione. Il sistema cloud di gestione è fornito gratuitamente con tutte le schede LAN UR Fog



Top Box

Fast 250 Pump Pro Plus
Fast 500 Pump Pro Plus
Fast 1500 Pump Pro Plus

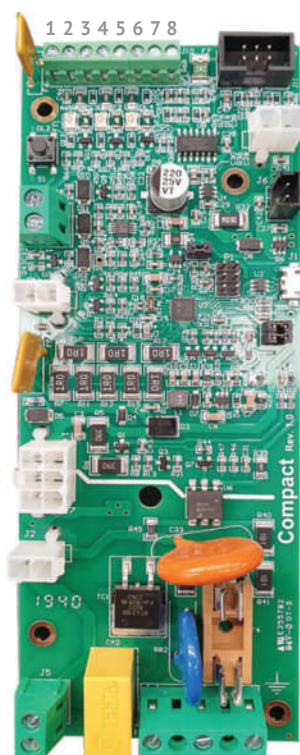


Compatto e leggero

MODULAR Line



	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	1200 m ³	1500 m ³	2400 m ³
Pompa	Fog Storm	Fog Storm	Fog Storm	Fog Storm	Fog Storm
Capacità 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
Protocollo comunicazione standard	Si	Si	Si	Si	Si
Consumi energetici	37 W	37 W	48 W	48 W	48 W
Batteria di back up	2 Ah	2 Ah	2 Ah	2 Ah	2 Ah
Scheda elettronica	Modular	Modular	Modular	Modular	Modular
Tipo di cabinet	Materiale plastico	Materiale plastico	Materiale plastico	Materiale plastico	Materiale plastico
Certificazione nebbia non dannosa	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



Scheda elettronica Linea 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 modularlo 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.

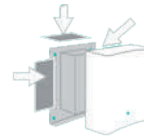
I nebbiogeni UR Fog sono all'avanguardia e innovativi per tecnologia e prestazioni, al fine di offrire la migliore protezione possibile contro i furti e sono protetti da numerosi brevetti.

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.



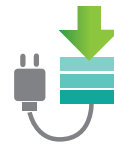
Sacca fluido semplice da sostituire e con un prezzo decisamente competitivo.



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



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.



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!



Alimentatore
per alimentare la scheda elettronica e la pompa

Caldaia con tecnologia "Layer"

Pompa UR Fog FOG STORM

Appositamente progettata per lavorare con fluidi ad alta percentuale di glicole

Batteria 2Ah opzionale
per alimentare in caso di mancanza di corrente la scheda elettronica e la pompa



Esempio di montaggio centrale di allarme interna



MODULAR 200



200



Sistema nebbiogeno potente e veloce nell'emissione della nebbia, copre fino a **600 m³ in 28 secondi** (200 m³ visibilità inferiore a 1 m)

SPECIFICHE GENERALI

Cabinet compatto	Si
Peso del nebbiogeno	7,5 KG
Peso comprensivo di imballo	8,5 KG
Unità su pallet 100x120	36
Dimensioni del nebbiogeno	30 x13 xH39
Dimensioni dell'imballo	36 x19 xH45
Colori	bianco / nero opz.
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 con protocollo standard UR FOG	Si
Kit allarme opzionale	opzionale

SPECIFICHE ELETTRICHE

Alimentazione	230/120 V
Consumo medio	37 W
Consumo massimo in fase di avvio	170 W
Batteria di backup (non inclusa)	Si

NEBBIOGENO

Nuovo sistema di riscaldamento "layer"	Si
Copertura in un singolo sparo (visibilità superiore a 1,5 m)	600 m ³
Copertura in un singolo sparo (visibilità inferiore a 1 m)	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
Interfaccia seriale RS232	Si
Protocollo di comunicazione standard	Si
Top riser interno per alloggiamento schede opzionali	Si
Side riser interno per alloggiamento schede opzionali	Si
Pannello frontale in materiale plastico per facilitare comunicazioni wireless	Si

STANDARD

Certificazione CE	Si
Fluido nebbia certificato	Si
Conforme alle normative europee vigenti	Si

MODULAR 300



Sistema nebbiogeno potente e veloce nell'emissione della nebbia, copre fino a **900 m³ in 40 secondi** (300 m³ visibilità inferiore a 1 m)



300

SPECIFICHE GENERALI

Cabinet compatto	Si
Peso del nebbiogeno	8 KG
Peso comprensivo di imballo	9 KG
Unità su pallet 100x120	36
Dimensioni del nebbiogeno	30 x13 xH39
Dimensioni dell'imballo	36 x19 xH45
Colori	bianco / nero opz.
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 con protocollo standard UR FOG	Si
Kit allarme opzionale	opzionale

SPECIFICHE ELETTRICHE

Alimentazione	230/120 V
Consumo medio	37 W
Consumo massimo in fase di avvio	170 W
Batteria di backup (non inclusa)	Si

NEBBIOGENO

Nuovo sistema di riscaldamento "layer"	Si
Copertura in un singolo sparo (visibilità superiore a 1,5 m)	900 m ³
Copertura in un singolo sparo (visibilità inferiore a 1 m)	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
Interfaccia seriale RS232	Si
Protocollo di comunicazione standard	Si
Top riser interno per alloggiamento schede opzionali	Si
Side riser interno per alloggiamento schede opzionali	Si
Pannello frontale in materiale plastico per facilitare comunicazioni wireless	Si

STANDARD

Certificazione CE	Si
Fluido nebbia certificato	Si
Conforme alle normative europee vigenti	Si

MODULAR 400



400



Sistema nebbiogeno potente e veloce nell'emissione della nebbia, copre fino a **1200 m³ in 46 secondi** (400 m³ visibilità inferiore a 1 m)

SPECIFICHE GENERALI

Cabinet compatto	Si
Peso del nebbiogeno	8,5 KG
Peso comprensivo di imballo	9,5 KG
Unità su pallet 100x120	36
Dimensioni del nebbiogeno	30 x13 xH39
Dimensioni dell'imballo	36 x19 xH45
Colori	bianco / nero opz.
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 con protocollo standard UR FOG	Si
Kit allarme opzionale	opzionale

SPECIFICHE ELETTRICHE

Alimentazione	230/120 V
Consumo medio	48 W
Consumo massimo in fase di avvio	280 W
Batteria di backup (non inclusa)	Si

NEBBIOGENO

Nuovo sistema di riscaldamento "layer"	Si
Copertura in un singolo sparo (visibilità superiore a 1,5 m)	1200 m ³
Copertura in un singolo sparo (visibilità inferiore a 1 m)	400 m ³
Tempo massimo di emissione in un singolo sparo	46 sec
Capacità totale di emissione con sacca carica	1200 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
Interfaccia seriale RS232	Si
Protocollo di comunicazione standard	Si
Top riser interno per alloggiamento schede opzionali	Si
Side riser interno per alloggiamento schede opzionali	Si
Pannello frontale in materiale plastico per facilitare comunicazioni wireless	Si

STANDARD

Certificazione CE	Si
Fluido nebbia certificato	Si
Conforme alle normative europee vigenti	Si

MODULAR 500



Sistema nebbiogeno potente e veloce nell'emissione della nebbia, copre fino a **1500 m³ in 48 secondi** (500 m³ visibilità inferiore a 1 m)



500

SPECIFICHE GENERALI

Cabinet compatto	Si
Peso del nebbiogeno	9 KG
Peso comprensivo di imballo	10 KG
Unità su pallet 100x120	36
Dimensioni del nebbiogeno	30 x13 xH39
Dimensioni dell'imballo	36 x19 xH45
Colori	bianco / nero opz.
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 con protocollo standard UR FOG	Si
Kit allarme opzionale	opzionale

SPECIFICHE ELETTRICHE

Alimentazione	230/120 V
Consumo medio	48 W
Consumo massimo in fase di avvio	280 W
Batteria di backup (non inclusa)	Si

NEBBIOGENO

Nuovo sistema di riscaldamento "layer"	Si
Copertura in un singolo sparo (visibilità superiore a 1,5 m)	1500 m ³
Copertura in un singolo sparo (visibilità inferiore a 1 m)	500 m ³
Tempo massimo di emissione in un singolo sparo	48 sec
Capacità totale di emissione con sacca carica	1500 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
Interfaccia seriale RS232	Si
Protocollo di comunicazione standard	Si
Top riser interno per alloggiamento schede opzionali	Si
Side riser interno per alloggiamento schede opzionali	Si
Pannello frontale in materiale plastico per facilitare comunicazioni wireless	Si

STANDARD

Certificazione CE	Si
Fluido nebbia certificato	Si
Conforme alle normative europee vigenti	Si

MODULAR 800



Sistema nebbiogeno potente e veloce nell'emissione della nebbia, copre fino a **2400 m³ in 64 secondi** (800 m³ visibilità inferiore a 1 m)



800

SPECIFICHE GENERALI

Cabinet compatto	Si
Peso del nebbiogeno	9,5 KG
Peso comprensivo di imballo	10,5 KG
Unità su pallet 100x120	36
Dimensioni del nebbiogeno	30 x13 xH39
Dimensioni dell'imballo	36 x19 xH45
Colori	bianco / nero opz.
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 con protocollo standard UR FOG	Si
Kit allarme opzionale	opzionale

SPECIFICHE ELETTRICHE

Alimentazione	230/120 V
Consumo medio	48 W
Consumo massimo in fase di avvio	280 W
Batteria di backup (non inclusa)	Si

NEBBIGENO

Nuovo sistema di riscaldamento "layer"	Si
Copertura in un singolo sparo (visibilità superiore a 1,5 m)	2400 m ³
Copertura in un singolo sparo (visibilità inferiore a 1 m)	800 m ³
Tempo massimo di emissione in un singolo sparo	64 sec
Capacità totale di emissione con sacca carica	2400 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
Interfaccia seriale RS232	Si
Protocollo di comunicazione standard	Si
Top riser interno per alloggiamento schede opzionali	No
Side riser interno per alloggiamento schede opzionali	Si
Pannello frontale in materiale plastico per facilitare comunicazioni wireless	Si

STANDARD

Certificazione CE	Si
Fluido nebbia certificato	Si
Conforme alle normative europee vigenti	Si

Accessori opzionali e ricariche Linea MODULAR

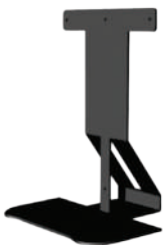
CODICE	ACCESSORI E RICARICHE	MODULAR 200	MODULAR 300	MODULAR 400	MODULAR 500	MODULAR 800
FFLXRC2/3	Sacca fluido 500 ml	■	■			
FFLXRC2/3FG	Sacca fluido 500 ml Food Grade	■	■			
FFLXRC4/5	Sacca fluido 750 ml			■	■	
FFLXRC4/5FG	Sacca fluido 750 ml Food Grade			■	■	
FFLXTRC8	Sacca fluido 1000 ml					■
FFLXTRC8FG	Sacca fluido 1000 ml Food Grade					■
FPUTRCP	Top riser	■	■	■	■	
FPUSRCP	Side riser	■	■	■	■	■
FPUSTD	Supporto da tavolo	■	■	■	■	■
FPUWB	Staffa a muro orientabile	■	■	■	■	■
F23KITDM	Kit demo: modular (chiave+telecomando/ricevitore)	■	■	■	■	■
URCLWF	Scheda Active Cloud LAN Wifi	■	■	■	■	■
URCLWFA	Wifi antenna module	■	■	■	■	■
URCLWFM	Kit di montaggio Modular (cavo 12V + cavo piatto Modular)	■	■	■	■	■



Scheda Active Cloud 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 anche i comandi di armamento, sparo e il settaggio in secondi del sistema nebbiogeno.

Supporto da tavolo



Top riser



Side riser



Staffa a muro orientabile



Kit demo MODULAR



Sacca fluido

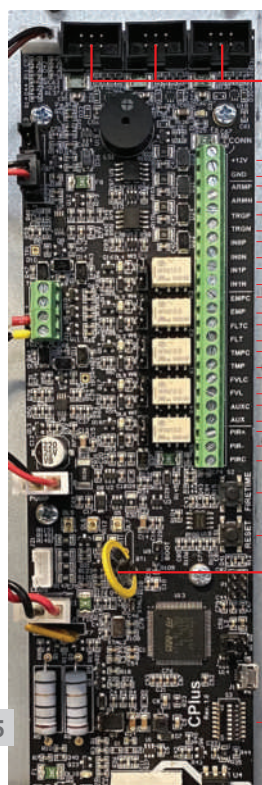


MODULAR PLUS Line



	MODULAR 2 PLUS	MODULAR 3 PLUS	MODULAR 4 PLUS	MODULAR 5 PLUS	MODULAR 8 PLUS
Massima emissione nebbia singolo sparo	300 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	1350 m ³	1200 m ³	1500 m ³	2400 m ³
Pompa	Fog Storm	Fog Storm	Fog Storm	Fog Storm	Fog Storm
Capacità 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
Protocollo comunicazione standard	Si	Si	Si	Si	Si
Consumi energetici	37 W	37 W	48 W	48 W	48 W
Batteria di back up	2 Ah	2 Ah	2 Ah	2 Ah	2 Ah
Scheda elettronica	CPLUS	CPLUS	CPLUS	CPLUS	CPLUS
Tipo di cabinet	Materiale plastico	Materiale plastico	Materiale plastico	Materiale plastico	Materiale plastico
Certificazione nebbia non dannosa	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

Scheda elettronica Linea MODULAR PLUS



3 seriali per inserimento schede di espansione

Uscita alimentazione

Armamento

Sparo

Uscita personalizzabile

Funzione "Panic"

Segnalazione sacca vuota

Segnalazione fault generico

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

4 ingressi cablati accettano segnali positivi (PNP) o negativi (NPN)

5 uscite a relè con possibilità di settaggio in "sicurezza attiva" o "sicurezza passiva"



Caratteristiche Linea MODULAR PLUS

Compatto e potente

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 estremamente asciutta, fitta e persistente.

Scheda elettronica fornita di 4 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.

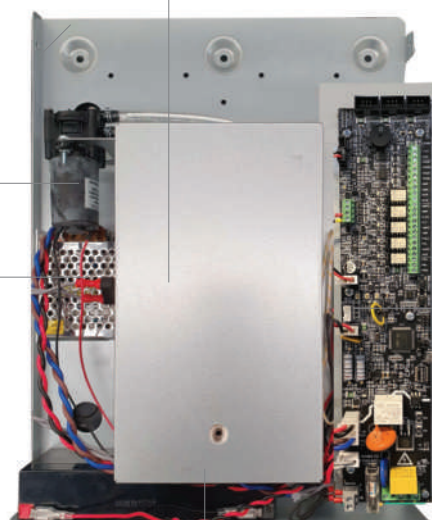
Pompa UR Fog FOG STORM

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

Batteria 2Ah opzionale
per alimentare in caso di mancanza di corrente la scheda elettronica e la pompa



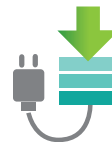
Sacca fluido semplice da sostituire e con un prezzo decisamente competitivo.



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



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.



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!

MODULAR 2 PLUS



Sistema nebbiogeno potente e veloce nell'emissione della nebbia, copre fino a **600 m³ in 28 secondi** (200 m³ visibilità inferiore a 1 m)



2 PLUS

SPECIFICHE GENERALI

Cabinet compatto	Si
Peso del nebbiogeno	7,5 KG
Peso comprensivo di imballo	8,5 KG
Unità su pallet 100x120	36
Dimensioni del nebbiogeno	30 x13 xH39
Dimensioni dell'imballo	36 x19 xH45
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 con protocollo standard UR FOG	Si
Kit allarme opzionale	opzionale

SPECIFICHE ELETTRICHE

Alimentazione	230/120 V
Consumo medio	37 W
Consumo massimo in fase di avvio	170 W
Batteria di backup (non inclusa)	Si

STANDARD

Certificazione CE	Si
Fluido nebbia certificato	Si
Conforme alle normative europee vigenti	Si

NEBBIOGENO

Nuovo sistema di riscaldamento "layer"	Si
Copertura in un singolo sparo (visibilità superiore a 1,5 m)	600 m ³
Copertura in un singolo sparo (visibilità inferiore a 1 m)	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
Interfaccia seriale RS232	Si
Protocollo di comunicazione standard	Si
Top riser interno per alloggiamento schede opzionali	Si
Side riser interno per alloggiamento schede opzionali	Si
Pannello frontale in materiale plastico per facilitare comunicazioni wireless	Si
3 slot seriali per inserimento schede di espansione	Si

MODULAR 3 PLUS



Sistema nebbiogeno potente e veloce nell'emissione della nebbia, copre fino a **900 m³ in 40 secondi** (300 m³ visibilità inferiore a 1 m)



3 PLUS

SPECIFICHE GENERALI

Cabinet compatto	Si
Peso del nebbiogeno	8 KG
Peso comprensivo di imballo	9 KG
Unità su pallet 100x120	36
Dimensioni del nebbiogeno	30 x13 xH39
Dimensioni dell'imballo	36 x19 xH45
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 con protocollo standard UR FOG	Si
Kit allarme opzionale	opzionale

SPECIFICHE ELETTRICHE

Alimentazione	230/120 V
Consumo medio	37 W
Consumo massimo in fase di avvio	170 W
Batteria di backup (non inclusa)	Si

STANDARD

Certificazione CE	Si
Fluido nebbia certificato	Si
Conforme alle normative europee vigenti	Si

NEBBIOGENO

Nuovo sistema di riscaldamento "layer"	Si
Copertura in un singolo sparo (visibilità superiore a 1,5 m)	900 m ³
Copertura in un singolo sparo (visibilità inferiore a 1 m)	300 m ³
Tempo massimo di emissione in un singolo sparo	40 sec
Capacità totale di emissione con sacca carica	1350 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
Interfaccia seriale RS232	Si
Protocollo di comunicazione standard	Si
Top riser interno per alloggiamento schede opzionali	Si
Side riser interno per alloggiamento schede opzionali	Si
Pannello frontale in materiale plastico per facilitare comunicazioni wireless	Si
3 slot seriali per inserimento schede di espansione	Si

MODULAR 4 PLUS



Sistema nebbiogeno potente e veloce nell'emissione della nebbia, copre fino a **1200 m³ in 46 secondi** (400 m³ visibilità inferiore a 1 m)



4 PLUS

SPECIFICHE GENERALI

Cabinet compatto	Si
Peso del nebbiogeno	8,5 KG
Peso comprensivo di imballo	9,5 KG
Unità su pallet 100x120	36
Dimensioni del nebbiogeno	30 x13 xH39
Dimensioni dell'imballo	36 x19 xH45
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 con protocollo standard UR FOG	Si
Kit allarme opzionale	opzionale

SPECIFICHE ELETTRICHE

Alimentazione	230/120 V
Consumo medio	37 W
Consumo massimo in fase di avvio	170 W
Batteria di backup (non inclusa)	Si

STANDARD

Certificazione CE	Si
Fluido nebbia certificato	Si
Conforme alle normative europee vigenti	Si

NEBBIOGENO

Nuovo sistema di riscaldamento "layer"	Si
Copertura in un singolo sparo (visibilità superiore a 1,5 m)	1200 m ³
Copertura in un singolo sparo (visibilità inferiore a 1 m)	400 m ³
Tempo massimo di emissione in un singolo sparo	46 sec
Capacità totale di emissione con sacca carica	1200 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
Interfaccia seriale RS232	Si
Protocollo di comunicazione standard	Si
Top riser interno per alloggiamento schede opzionali	Si
Side riser interno per alloggiamento schede opzionali	Si
Pannello frontale in materiale plastico per facilitare comunicazioni wireless	Si
3 slot seriali per inserimento schede di espansione	Si

MODULAR 5 PLUS



Sistema nebbiogeno potente e veloce nell'emissione della nebbia, copre fino a **1500 m³ in 48 secondi** (500 m³ visibilità inferiore a 1 m)



5 PLUS

SPECIFICHE GENERALI

Cabinet compatto	Si
Peso del nebbiogeno	9 KG
Peso comprensivo di imballo	10 KG
Unità su pallet 100x120	36
Dimensioni del nebbiogeno	30 x13 xH39
Dimensioni dell'imballo	36 x19 xH45
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 con protocollo standard UR FOG	Si
Kit allarme opzionale	opzionale

SPECIFICHE ELETTRICHE

Alimentazione	230/120 V
Consumo medio	48 W
Consumo massimo in fase di avvio	280 W
Batteria di backup (non inclusa)	Si

STANDARD

Certificazione CE	Si
Fluido nebbia certificato	Si
Conforme alle normative europee vigenti	Si

NEBBIOGENO

Nuovo sistema di riscaldamento "layer"	Si
Copertura in un singolo sparo (visibilità superiore a 1,5 m)	1500 m ³
Copertura in un singolo sparo (visibilità inferiore a 1 m)	500 m ³
Tempo massimo di emissione in un singolo sparo	48 sec
Capacità totale di emissione con sacca carica	1500 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
Interfaccia seriale RS232	Si
Protocollo di comunicazione standard	Si
Top riser interno per alloggiamento schede opzionali	Si
Side riser interno per alloggiamento schede opzionali	Si
Pannello frontale in materiale plastico per facilitare comunicazioni wireless	Si
3 slot seriali per inserimento schede di espansione	Si

MODULAR 8 PLUS



Sistema nebbiogeno potente e veloce nell'emissione della nebbia, copre fino a **2400 m³ in 64 secondi** (800 m³ visibilità inferiore a 1 m)



8 PLUS

SPECIFICHE GENERALI

Cabinet compatto	Si
Peso del nebbiogeno	9,5 KG
Peso comprensivo di imballo	10,5 KG
Unità su pallet 100x120	36
Dimensioni del nebbiogeno	30 x13 xH39
Dimensioni dell'imballo	36 x19 xH45
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 con protocollo standard UR FOG	Si
Kit allarme opzionale	opzionale

SPECIFICHE ELETTRICHE

Alimentazione	230/120 V
Consumo medio	48 W
Consumo massimo in fase di avvio	280 W
Batteria di backup (non inclusa)	Si

STANDARD

Certificazione CE	Si
Fluido nebbia certificato	Si
Conforme alle normative europee vigenti	Si

NEBBIOGENO

Nuovo sistema di riscaldamento "layer"	Si
Copertura in un singolo sparo (visibilità superiore a 1,5 m)	2400 m ³
Copertura in un singolo sparo (visibilità inferiore a 1 m)	800 m ³
Tempo massimo di emissione in un singolo sparo	64 sec
Capacità totale di emissione con sacca carica	2400 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
Interfaccia seriale RS232	Si
Protocollo di comunicazione standard	Si
Top riser interno per alloggiamento schede opzionali	No
Side riser interno per alloggiamento schede opzionali	Si
Pannello frontale in materiale plastico per facilitare comunicazioni wireless	Si
3 slot seriali per inserimento schede di espansione	Si

Accessori opzionali e ricariche Linea MODULAR PLUS

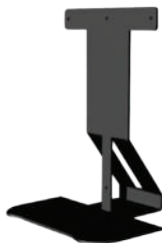
CODICE	ACCESSORI E RICARICHE	MODULAR 2 PLUS	MODULAR 3 PLUS	MODULAR 4 PLUS	MODULAR 5 PLUS	MODULAR 8 PLUS
FFLXRC4/5	Sacca fluido 750 ml	■	■	■	■	
FFLXRC4/5FG	Sacca fluido 750 ml Food Grade	■	■	■	■	
FFLXTRC8	Sacca fluido 1000 ml					■
FFLXTRC8FG	Sacca fluido 1000 ml Food Grade					■
FPUTRCP	Top riser	■	■	■	■	
FPUSRCP	Side riser	■	■	■	■	■
FPUSTD	Supporto da tavolo	■	■	■	■	■
FPUWB	Staffa a muro orientabile	■	■	■	■	■
F23KITDM	Kit demo: modular (chiave+telecomando/ricevitore)	■	■	■	■	■
URCLWF	Scheda Active Cloud LAN Wifi	■	■	■	■	■
URCLWFA	Wifi antenna module	■	■	■	■	■
URCLWFMP	Kit di montaggio Modular CPLUS (cavo 12V + cavo piatto Modular CPLUS + top riser + 4x10 mm distanziali)	■	■	■	■	■



Scheda Active Cloud 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 anche i comandi di armamento, sparo e il settaggio in secondi del sistema nebbiogeno.

Supporto da tavolo



Top riser



Side riser



Staffa a muro orientabile



Kit demo MODULAR



Sacca fluido



BAT 300

TEMPEST TECHNOLOGY



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

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!

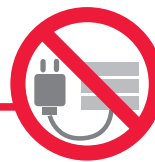
Totalmente autonomo per 6 mesi in assenza di corrente

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.



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	BAT 300 Tempest Technology Sistema nebbiogeno
OK autonomia per giorni	OK autonomia per giorni	Autonomia massima circa 1,5 ore	Autonomia totale per 6 mesi
			Consumo di energia nessuno



Anche se hai già un sistema nebbiogeno **aggiungi** una **BAT 300 Tempest Technology** per una protezione garantita in caso di mancanza di corrente elettrica per periodi prolungati.

Codice prodotto	Accessori e ricariche
FPUB300	BAT 300 (ricarica e due batterie incluse)
FPUBBY	Batteria singola
FPUBFT	Ricarica fluido
URCLWFC	Scheda lan Active Cloud con cavi (Wifi opzionale)
URCLWFA	Antenna WiFi

Codice prodotto	Accessori e ricariche
FPUBAC	Cavo per adattare scheda Active Cloud 24V - 12V
FPUBEFC	Caricatore di batterie veloce esterno
FPUB220PS	Alimentatore 230V
FPUBNP	Protezione per ugello in silicone
FPUWB	Staffa muro orientabile

Caratteristiche fisiche

Dimensioni (altezza x larghezza x profondità) mm	300 x 200 x 150
Peso batterie incluse (Kg)	7,6
Peso batterie escluse (Kg)	1,9
Colori	Pure white RAL 9010 - Matte black RAL 9005

Fluido

Capacità di una cartuccia (ml)	125
Cartuccia non in pressione	Si
Fluido White Out Food Grade certificato	Si



Caratteristiche elettriche

Alimentazione	Batteria
Modello batteria	n° 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 delle batterie ogni 2 anni
Caricabatterie integrato	Si con due diverse correnti di ricarica: 10-16 V / 350 mA e 1 A
Caricabatteria esterno	Connettore per caricabatteria esterno presente
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

Caratteristiche tecniche

Tecnologia proprietaria	Si, coperta da 2 brevetti internazionali
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	Si (non inclusa)
Registrazione su Active Cloud	Si
Ugelli a foro multiplo e direzionabile	No
Prolunga per ugello	No

Performance

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

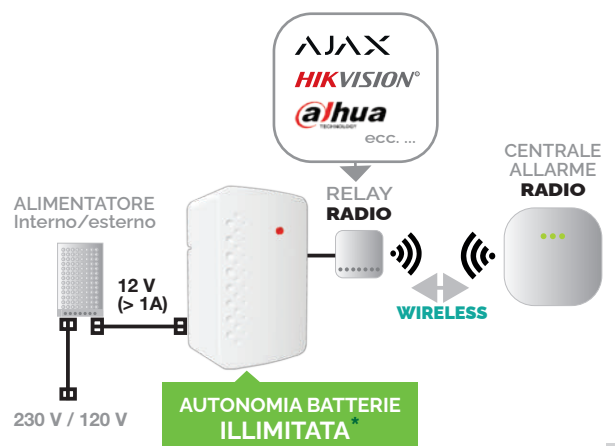
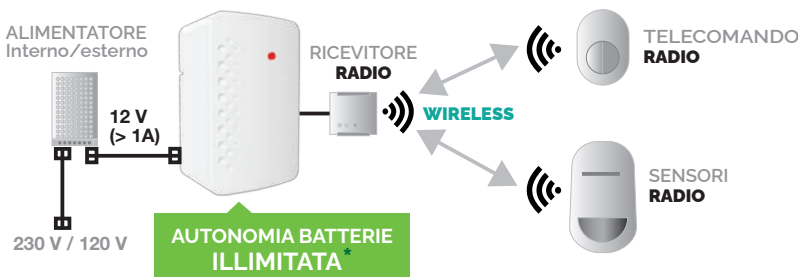
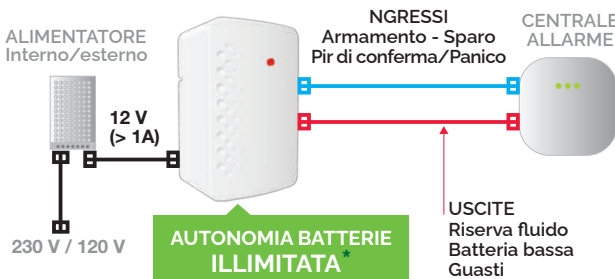
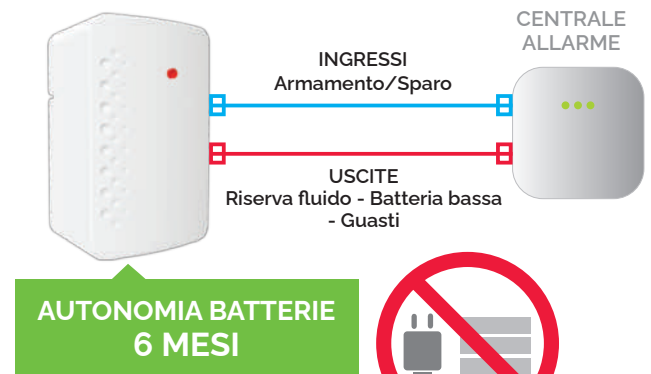
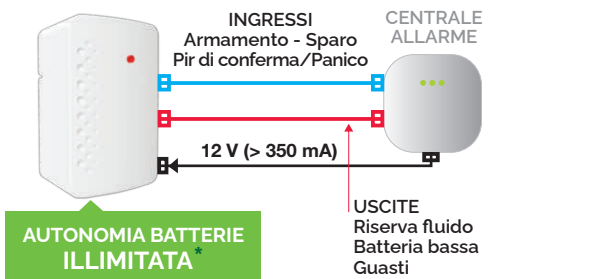
100 m³ zero visibilità (standard UR FOG) in 60 secondi

Numero di erogazioni con una cartuccia

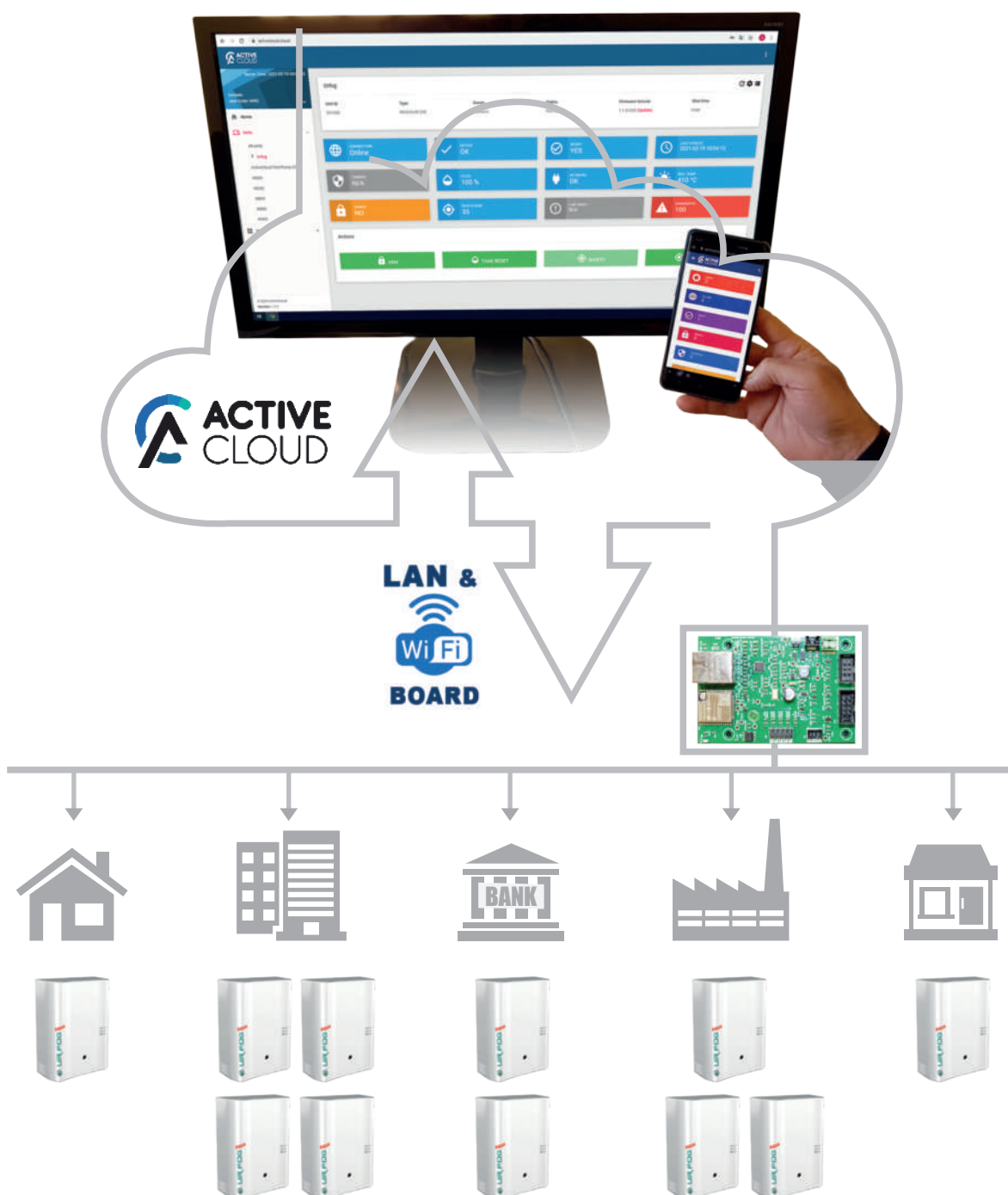
25 m³ (8 spari) - 50 m³ (4 spari)
- 100 m³ (2 spari)
+ 1 sparo di test extra

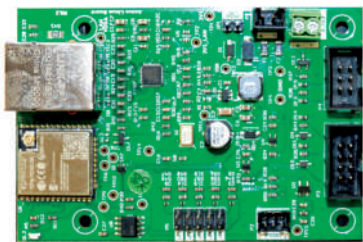
Tempi di erogazione (sec)

2 (sparo di test) - 15 (25m³)
- 30 (50m³) - 60 (100m³)



UN UNICO PANNELLO DI CONTROLLO
PER GESTIRE TUTTI I TUOI SISTEMI NEBBIOGENI
DA SMARTPHONE, PC, TABLET





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



SCHEDA ACTIVE CLOUD LAN WIFI

(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 anche 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...)

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

SISTEMA MULTILIVELLO



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

Monitoraggio | Manutenzione | Controllo completo

- 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

FLUIDI



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

1 SISTEMA NEBBIOGENO



PURIFOG by UR FOG

FLUIDO IGIENIZZANTE

PuriFog by UR Fog

IGIENIZZA E DETERGE IN MODO VELOCE

PuriFog è un sistema igienizzante studiato per l'uso quotidiano, igienizza a fondo qualsiasi ambiente. Nebulizzato igienizza l'aria e tutte le superfici con cui entra in contatto con una efficienza di oltre 1700 volte superiore ad un normale sistema spray.

Cattura il 99,9% dei microparticolati presenti nell'aria e rimuove oltre il 99% dei batteri.

Gli unici Sistemi Nebbiogeni Antintrusione certificati anche 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.

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



FLUIDO ANTINTRUSIONE WHITE OUT FOOD GRADE

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.

4 FUNZIONI



FLUIDO DISINFETTANTE

PuriFog Biotect AV by UR Fog

DISINFETTA TUTTI I LOCALI IN POCHI MINUTI

Il disinfettante autorizzato per l'utilizzo con i sistemi nebbiogeni.

ELIMINA VIRUS, FUNGHI E BATTERI

Disinfetta locali, utensili, e superfici in ambiente sanitario, comunitario e alimentare.

Disinfettante per ambienti e superfici autorizzato PMC.

Presidio Medico Chirurgico N° 20711



FLUIDO INSETTICIDA

Insectfog by UR Fog

ELIMINA GLI INSETTI STRISCIANTI E VOLANTI DA TUTTI GLI AMBIENTI

Efficace e potente, risparmi la chiamata dell'impresa di disinfestazione e puoi attivarlo ogni volta che occorre. Adatto per la disinfestazione di attività commerciali, magazzini, depositi, abitazioni, cantine, serre, vivai e tutti gli ambienti interni.

Insectfog è un insetticida pronto all'uso a base di Piretro Naturale.

Presidio Medico Chirurgico N° 11068

NEBBIOGENI

 **Star System**[®]
Distribuzione sistemi di sicurezza

Via Comunità Economica Europea, 41
95045 Misterbianco (CT)
+39 095 483 720
info@starsystemsrl.it
www.starsystemsrl.it