

UR FOG



Velocità  
e densità  
che fanno  
la differenza

**FAST**  
Line



**UR FOG**  
SECURITY FOGGING SYSTEMS

U  
O  
L  
R  
D



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 s.n.c.**

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.



## 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

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**

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.



# Fast 03 Easy 2

Security fogging systems



## PROFESSIONALE AD UN COSTO COMPETITIVO

È il nebbiogeno ideale per proteggere piccoli/medi ambienti come negozi, case, garage.

Equipaggiata con **una bombola** con cui si possono effettuare due erogazioni da 200 m<sup>3</sup> da 15 secondi ciascuna.

Il prezzo della Fast 03 Easy 2 è il più competitivo del mercato, ma le sue performance sono paragonabili alle macchine più professionali in termini di velocità e densità della nebbia.

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.



Scheda elettronica **Fast**



Sistema nebbiogeno potente e veloce nell'emissione della nebbia, copre fino a **600 m<sup>3</sup> in 15 secondi** (200 m<sup>3</sup> visibilità raccomandata)



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.



Ricarica verticale  
Quantità liquido 300 ml

Bombole usa e getta di facile sostituzione



Pacco batterie 6 AA alcaline



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 1,5 a 3,5 ore!

**FAST**  
Line

200

## Fast 03 Easy 2

### SPECIFICHE GENERALI

Peso del nebbiogeno	circa 10 KG
Peso comprensivo di imballo	circa 11 KG
Unità su pallet 100×120	36
Dimensioni del nebbiogeno	26,5 X23,0 XH34,5
Dimensioni dell'imballo	32,0 X25,0 XH43,0
Colori	bianco
Tempo di autonomia senza rete elettrica	circa 2 ore
Tempo di riscaldamento da freddo	circa 70 minuti
Montaggio verticale o angolare	Si
Montaggio orizzontale	No
Porta usb/seriale per il controllo	Si
Antimanomissione dell'ugello	No
Interfaccia seriale con protocollo standard	Si
Kit allarme	opzionale

### STANDARD

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

### NEBBIOGENO

Nuovo sistema di riscaldamento "Plus"	si
Copertura in un singolo sparo (visibilità 1,5 m)	fino a 600 m <sup>3</sup>
Copertura in un singolo sparo (visibilità raccomandata)	fino a 200 m <sup>3</sup>
Tempo massimo di emissione in un singolo sparo	15 sec
Capacità totale di emissione con bombola carica	400 m <sup>3</sup>
Numero di bombole	1
Quantità di liquido nella bombola	1 x 300 ml
Caratteristiche dello sparo	2 spari da 200 m <sup>3</sup> ciascuno
Modello bombola	verticale
N° bombole incluse	1

### SPECIFICHE ELETTRICHE

Alimentazione	230 V o 110 V
Consumo medio	37 W
Pacco batterie	Si
Kit antirapina	Si
Ingressi armamento e sparo cablati	Si
Uscite cablate	Si
Protocollo di comunicazione standard	Si

# Fast 03 1C

Security fogging systems



## PROFESSIONALE AD UN COSTO COMPETITIVO

È un sistema nebbiogeno potente e veloce ideale per proteggere aree di piccole/medie dimensioni come negozi, appartamenti, banche.

È la macchina entry level della linea professionale.

Emette, in un unico sparo, fino a 200 m<sup>3</sup> di fitta nebbia in 15 secondi.

È dotato di una **bombola removibile** di liquido nebbiogeno a bassa pressione.

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.



Scheda elettronica **Fast**



15

Sistema nebbiogeno potente e veloce nell'emissione della nebbia, copre fino a **600 m<sup>3</sup> in 15 secondi** (200 m<sup>3</sup> visibilità raccomandata)



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.



Ricarica verticale / orizzontale  
Quantità liquido 400 ml

Bombole usa e getta di facile sostituzione



Pacco batterie 6 AA alcaline



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 1,5 a 3,5 ore!

**FAST**  
Line

200

## Fast 03 1C

### SPECIFICHE GENERALI

Peso del nebbiogeno	circa 10 KG
Peso comprensivo di imballo	circa 11 KG
Unità su pallet 100×120	36
Dimensioni del nebbiogeno	26,5 X23,0 XH34,5
Dimensioni dell'imballo	32,0 X25,0 XH43,0
Colori	bianco
Tempo di autonomia senza rete elettrica	circa 2 ore
Tempo di riscaldamento da freddo	circa 70 minuti
Montaggio verticale o angolare	Si
Montaggio orizzontale	Si
Porta usb/seriale per il controllo	Si
Antimanomissione dell'ugello	Si
Interfaccia seriale con protocollo standard	Si
Kit allarme	opzionale

### STANDARD

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

### NEBBIOGENO

Nuovo sistema di riscaldamento "Plus"	si
Copertura in un singolo sparo (visibilità 1,5 m)	fino a 600 m <sup>3</sup>
Copertura in un singolo sparo (visibilità raccomandata)	fino a 200 m <sup>3</sup>
Tempo massimo di emissione in un singolo sparo	15 sec
Capacità totale di emissione con bombola carica	600 m <sup>3</sup>
Numero di bombole	1
Quantità di liquido nella bombola	1 x 400 ml
Caratteristiche dello sparo	programmabile in secondi
Modello bombola	verticale / orizzontale
N° bombole incluse	1

### SPECIFICHE ELETTRICHE

Alimentazione	220 V o 110 V
Consumo medio	37 W
Pacco batterie	Si
Demo opzionale / Kit antirapina	Si
Ingressi armamento e sparo cablati	Si
Uscite cablate	Si
Protocollo di comunicazione standard	Si

# Fast 03 2C

Security fogging systems



## PROFESSIONALE AD UN COSTO COMPETITIVO

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

Emette, in un unico sparo, fino a 200 m<sup>3</sup> di fitta nebbia in 15 secondi.

È dotato di **due bombole removibili** di liquido nebbiogeno a bassa pressione.

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.



Scheda elettronica **Fast**



Sistema nebbiogeno potente e veloce nell'emissione della nebbia, copre fino a **600 m<sup>3</sup> in 15 secondi** (200 m<sup>3</sup> visibilità raccomandata)



Grazie ad un nuovissimo brevetto le bombole sono **la miglior soluzione per emettere 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 / orizzontale  
Quantità liquido 400 ml

Bombole usa e getta di facile sostituzione



Pacco batterie 6 AA alcaline



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 1,5 a 3,5 ore!



**FAST**  
Line

**200**

## Fast 03 2C

### SPECIFICHE GENERALI

Peso del nebbiogeno	circa 11 KG
Peso comprensivo di imballo	circa 12 KG
Unità su pallet 100×120	36
Dimensioni del nebbiogeno	26,5 X23,0 XH34,5
Dimensioni dell'imballo	32,0 X25,0 XH43,0
Colori	bianco
Tempo di autonomia senza rete elettrica	circa 2 ore
Tempo di riscaldamento da freddo	circa 70 minuti
Montaggio verticale o angolare	Si
Montaggio orizzontale	Si
Porta usb/seriale per il controllo	Si
Antimanomissione dell'ugello	Si
Interfaccia seriale con protocollo standard	Si
Kit allarme	opzionale

### STANDARD

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

### NEBBIOGENO

Nuovo sistema di riscaldamento "Plus"	si
Copertura in un singolo sparo (visibilità 1,5 m)	fino a 600 m <sup>3</sup>
Copertura in un singolo sparo (visibilità raccomandata)	fino a 200 m <sup>3</sup>
Tempo massimo di emissione in un singolo sparo	15 sec
Capacità totale di emissione con bombole cariche	1200 m <sup>3</sup>
Numero di bombole	2
Quantità di liquido nelle bombole	2 x 400 ml
Caratteristiche dello sparo	programmabile in secondi
Modello bombola	verticale / orizzontale
N° bombole incluse	2
Vantaggio doppia bombola	Si

### SPECIFICHE ELETTRICHE

Alimentazione	220 V o 110 V
Consumo medio	37 W
Pacco batterie	Si
Demo opzionale / Kit antirapina	Si
Ingressi armamento e sparo cablati	Si
Uscite cablate	Si
Protocollo di comunicazione standard	Si

# Fast 01 2C

Security fogging systems



## PROFESSIONALE AD UN COSTO COMPETITIVO

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.

Emette, in un unico sparo, fino a 1200 m<sup>3</sup> di fitta nebbia in meno di 70 secondi.

È dotato di **due bombole removibili** di liquido nebbiogeno a bassa pressione.

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.



Scheda elettronica **Fast**



Pacco batterie 6 AA alcaline



Sistema nebbiogeno potente e veloce nell'emissione della nebbia, copre fino a **3600 m<sup>3</sup> in 70 secondi** (1200 m<sup>3</sup> visibilità raccomandata)



Grazie ad un nuovissimo brevetto le bombole sono **la miglior soluzione per emettere 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 / orizzontale  
Quantità liquido 600 ml

Bombole usa e getta di facile sostituzione



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 1,5 a 3,5 ore!

**FAST**  
Line

**1200**

## Fast 01 2C

### SPECIFICHE GENERALI

Peso del nebbiogeno	circa 22 KG
Peso comprensivo di imballo	circa 25 KG
Unità su pallet 100×120	12
Dimensioni del nebbiogeno	30,0 X35,0 XH43,0
Dimensioni dell'imballo	51,0 X39,0 XH52,5
Colori	bianco
Tempo di autonomia senza rete elettrica	oltre 2,5 ore
Tempo di riscaldamento da freddo	circa 2 ore
Montaggio verticale	Si
Montaggio orizzontale	opzionale
Porta usb/seriale per il controllo	Si
Antimanomissione dell'ugello	Si
Interfaccia seriale con protocollo standard	Si
Kit allarme	opzionale

### STANDARD

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

### NEBBIOGENO

Nuovo sistema di riscaldamento "Plus"	si
Copertura in un singolo sparo (visibilità 1,5 m)	fino a 3600 m <sup>3</sup>
Copertura in un singolo sparo (visibilità raccomandata)	fino a 1200 m <sup>3</sup>
Tempo massimo di emissione in un singolo sparo	70 sec
Capacità totale di emissione con bombole cariche	1800 m <sup>3</sup>
Numero di bombole	2
Quantità di liquido nelle bombole	2 x 600 ml
Caratteristiche dello sparo	programmabile in secondi
Modello bombola	verticale / orizzontale
N° bombole incluse	2
Vantaggio doppia bombola	Si

### SPECIFICHE ELETTRICHE

Alimentazione	220 V o 110 V
Consumo medio	60 W
Pacco batterie	Si
Demo opzionale / Kit antirapina	Si
Ingressi armamento e sparo cablati	Si
Uscite cablate	Si
Protocollo di comunicazione standard	Si

**FAST**  
Line

## La linea professionale con tecnologia a bombola

La tecnologia brevettata a bombola consente il funzionamento dei sistemi anche in caso di loro manomissione, condizione riscontrabile in casi di ambienti particolarmente piccoli dove il nebbiogeno risulta facilmente raggiungibile.



**UR Fog S.r.l.**

*Sede operativa e magazzini:* Via Toscana 38 - 10099 San Mauro T.se (Torino)

*Sede legale:* via Giacinto Collegno 11 - 10143 Torino

Tel. **+39 011 0133037** E-mail: **info@urfog.com**

**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 10.000 int. versati