



CATALOGO

2025

**SISTEMI DI NEBULIZZAZIONE
PROFESSIONALI**

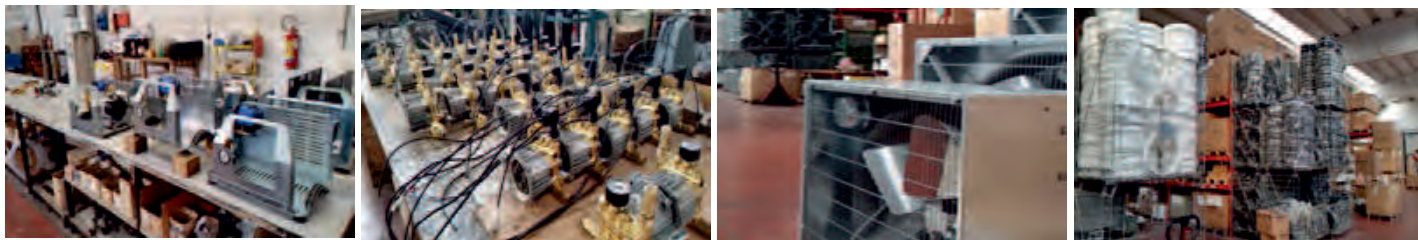


PRODOTTI E APPLICAZIONI ITALFOG SISTEMI DI NEBULIZZAZIONE



SOLUZIONI PER ESIGENZE PROFESSIONALI





Climatizzazione esterna



Umidificazione



Controllo polveri e odori

ITALFOG

Soluzioni per raffrescare, umidificare abbattere le polveri e gli odori

I sistemi di nebulizzazione ITALFOG pressurizzano l'acqua ad alta pressione producendo finissime goccioline di acqua che a contatto con l'aria evaporano donando piacevoli sensazioni di fresco.

Tali sistemi sono **altrettanto efficaci** per l'**abbattimento delle polveri, il controllo degli odori e l'umidificazione.**

I sistemi di nebulizzazione sono ultra efficienti, funzionano a **costi di gestione pressoché nulli** e richiedono **manutenzioni minime.**

In questo catalogo è possibile individuare i componenti (pompe ad alta pressione, ventilatori, accessori, ricambi, etc) per la realizzazione di un impianto di nebulizzazione. Ad integrazione di tali sistemi, Italfog fornisce la progettazione e realizzazione dei **sistemi di supervisione (automazione)** molto indicati nel settore commerciale e industriale.

Tutti i **prodotti Italfog** sono **Made in Italy**, garantendo un profilo **qualitativo** più elevato rispetto ad altri prodotti simili presenti sul mercato.

Tutti i **partner Italfog** supportano l'utilizzatore dei sistemi di nebulizzazione sia nella fase di **progettazione** che in quella di **consegna e installazione** degli stessi.

Per maggiori informazioni è possibile visitare il sito internet www.italfog.com o contattare le sedi territoriali dei partner Italfog.

PRODOTTI ITALIANI 
PER SOLUZIONI PROFESSIONALI



INFO@ITALFOG.COM



Sensazioni di fresco all'aperto e in determinati luoghi chiusi. I sistemi di nebulizzazione Italfog rappresentano la novità per generare fresco in numerose applicazioni oltre che piacevoli effetti scenografici.

APPLICAZIONI

RESIDENZIALE

- Patii, terrazze e giardini

COMMERCIALE

- Patii, gazebi, terrazze di Bar, Ristoranti e Alberghi
- Giardini resort con gazebi
- Centri sportivi con aree di ristoro o attività sportive
- Sale interne ampie ed arieggiate per eventi

INDUSTRIALE

- Capannoni industriali
- Precooling UTA - Sistemi di condizionamento
- Officine
- Agricoltura (serre)
- Allevamenti (ovini, suini, animali da latte)

TIPOLOGIA SISTEMA DI NEBULIZZAZIONE

Sistemi di nebulizzazione con ugelli, ventilatori e ugelli, ventilatori mobili con sistema di nebulizzazione.

VANTAGGI

- Basso costo di investimento
- Costi di manutenzione quasi nulli
- Ridotti consumi energetici
- Miglioramento qualità dell'aria
- Abbassamento delle temperature fino a 10°C
- Miglioramento della qualità del lavoro
- Aumento della produzione

Per tutte le applicazioni che richiedono l'abbassamento delle temperature, i sistemi di nebulizzazione ITALFOG ad alta pressione sono calibrati per non bagnare.



ITALFOG CONSIGLIA



LIBERTY DELUXE

**Kit da 10 a 75 ugelli con
Pompa AP OASIS PRO**





L'umidificazione corretta e costante dei prodotti alimentari e di consumo garantisce l'integrità degli stessi. I sistemi di nebulizzazione Italfog sono utilizzati in numerose applicazioni.

APPLICAZIONI

INDUSTRIALE/COMMERCIALE

- Produzioni alimentari
- Banchi frutta
- Banchi pesce
- Serre
- Cantine vinicole
- Celle frigorifere
- Produzione tessile
- Deposito carta
- Produzione e stoccaggio tabacco

TIPOLOGIA SISTEMA DI NEBULIZZAZIONE

Sistemi di nebulizzazione ad alta pressione con ugelli e controllo livelli di umidità

VANTAGGI

- Basso costo di investimento
- Costi di manutenzione quasi nulli
- Ridotti consumi energetici
- Controllo freschezza prodotti
- Miglioramento processi di lievitazione
- Aumento della produzione

Per tutte le applicazioni che richiedono il controllo dell'umidità, i sistemi di nebulizzazione ITALFOG ad alta pressione sono calibrati e agiscono in funzione di dispositivi di controllo temperature e umidità.



ITALFOG CONSIGLIA



**KIT da 10 a 70 ugelli con
Pompa OASIS C2 TIME**



**kit filtri antibatterico
9" - 0.005+1+5 micron**



Sonde umidità-temperature



Le polveri, soprattutto in ambienti lavorativi, rappresentano una problematica che molte aziende sono costrette a risolvere. I sistemi di nebulizzazione Italfog migliorano la qualità dell'aria rispondendo a numerose esigenze lavorative.

APPLICAZIONI

INDUSTRIALE

- Cave
- Cementifici
- Produzione marmi
- Carrozzerie
- Falegnamerie
- Abbattimento edifici
- Lavori stradali
- Industria ceramica
- Discariche

TIPOLOGIA SISTEMA DI NEBULIZZAZIONE

Sistemi di nebulizzazione ad alta pressione con ugelli e controllo livelli di umidità

VANTAGGI

- Basso costo di investimento
- Costi di manutenzione quasi nulli
- Ridotti consumi energetici
- Controllo delle polveri
- Miglioramento qualità luoghi di lavoro
- Aumento della produzione

Per tutte le applicazioni che richiedono l'abbattimento delle polveri, i sistemi di nebulizzazione ITALFOG ad alta pressione sono calibrati e agiscono in funzione di dispositivi di controllo.



ITALFOG CONSIGLIA



Kit da 10 a 75 ugelli con pompa AP OASIS PRO



Dispositivi di controllo



I cattivi odori rendono l'aria irrespirabile con conseguenze anche negative sull'organismo umano. I sistemi di nebulizzazione sono utilizzati per irrorare nell'aria sostanze naturali per combattere le molecole maleodoranti e per profumare l'ambiente.

APPLICAZIONI

INDUSTRIALE

- Discariche industriali
- Siti di compostaggio
- Industrie oleari
- Industrie lavorazione pelli
- Depositi scarti alimentari

TIPOLOGIA SISTEMA DI NEBULIZZAZIONE

Sistemi di nebulizzazione ad alta pressione con ugelli e pompe dosatrici per miscelazione prodotti abbattimento odori

VANTAGGI

- Basso costo di investimento
- Costi di manutenzione quasi nulli
- Ridotti consumi energetici
- Controllo degli odori
- Miglioramento qualità dell'aria

Per tutte le applicazioni che richiedono l'abbattimento degli odori, i sistemi di nebulizzazione ITALFOG ad alta pressione utilizzano gruppi pompa speciali con l'utilizzo di pompe dosatrici professionali.



ITALFOG CONSIGLIA



**Kit da 10 a 70 Ugelli con
Pompa AP OASIS PRO KEM**



**Pompa dosatrice e
profumi naturali**



GRUPPI POMPE ALTA PRESSIONE PREMIUM-PROFESSIONAL



OASIS PREMIUM series



Oasis PREMIUM PLUS 1-6Lit/min 70 BAR - 230V/50/60Hz

Questa serie di **pompe professionali** rappresentano la soluzione ideale per la realizzazione di sistemi di nebulizzazione home con portate da 1 a 6 l/min con motori monofase.

OASIS P. PLUS	IF307141	IF307142	IF307143	IF307144	IF307145
Lit/min	1	2	3	4	6

Ugelli: 8-75

Oasis PREMIUM TIME 1-6 Lit/min - 70 BAR - 230V/50/60Hz

Serie di pompe professionali con un elevato standard di qualità e sicurezza, per realizzare sistemi di **nebulizzazione e umidificazione** professionali con portate da 1 a 6 l/min, con motore elettrico monofase.

OASIS P. TIME	IF307041	IF307042	IF307043	IF307044	IF307045
Lit/min	1	2	3	4	6

Ugelli: 8-75

Oasis HT 1-6 Lit/min - 70 BAR - 230V/50/60Hz

Serie di pompe professionali con un elevato standard di qualità e sicurezza, per realizzare sistemi di **nebulizzazione e umidificazione** professionali con portate da 1 a 6 l/min, con motore elettrico monofase. Molto indicate per il controllo dell'umidità in ambienti produttivi.

OASIS-HT	IF307241	IF307242	IF307243	IF307244	IF307246
Lit/min	1	2	3	4	6

Ugelli: 8-130



Serie OASIS PRO EVOLUTION



Dimensioni: l. 490 w. 410 h. 300 mm
Peso: 22-25 Kg - 550-1250W

Oasis Pro 1-6Lit/min 70 BAR - 230V/50/60Hz

Questa serie di pompe professionali rappresenta la soluzione ideale, con un elevato standard di qualità e sicurezza, per tutte le esigenze di realizzazione di sistemi di nebulizzazione professionali con portate da 0,6 a 6 l/min, con motore elettrico monofase. Disponibile con timer e senza.

OASIS PRO T	IF307056	IF307050	IF307058	IF307051	IF307052
Lit/min	1	2,5	3	4	6

Ugelli: 8-75



Dimensioni: l. 525 w. 450 h. 310 mm
Peso: 48 - 50 Kg - 550-1250W

Oasis Pro KEM: 1-6Lit/min - 70 BAR - 230V/50/60Hz

Questa serie di pompe professionali rappresenta la soluzione ideale, per l'abbattimento di odori, polveri e la diffusione di prodotti chimici per la disinfezione. Il gruppopompante è realizzato con materiali resistenti alla corrosione come Nickel, Ottone, Acciaio Inox, Alluminio, Viton.

OASIS PRO TK	IF308056	IF308050	IF308058	IF308051	IF308052
Lit/min	1	2,5	3	4	6

Ugelli: 8-75



Dimensioni: 680x460x380mm
Peso: 58 Kg - 1800 - 2200W

Oasis Pro 2 GT: 8-12Lit/min - 70 BAR - 230/400V - 50/60Hz

Serie di pompe professionali, con un elevato standard di qualità e sicurezza, per la realizzazione di sistemi di nebulizzazione professionali con portate da 8 a 12 l/min, con motore elettrico monofase o trifase.

OASIS PRO 2T	IF307153	IF307154	IF307155
Lit/min	8,5	10	12

Ugelli: 75-150



Dimensioni: l. 1010 w. 440 h. 500 mm
Peso: 70 - 90 Kg - 2100 - 6180W

Oasis Pro 3: 15-43Lit/min - 70 BAR - 400V - 50/60Hz

Questa serie di pompe professionali rappresenta la soluzione ideale per la realizzazione di grandi sistemi di nebulizzazione con portate da 15 a 43 l/min, con motore elettrico trifase.

OASIS PRO 3	IF308111	IF308112	IF308113	IF308114	IF308115	IF308116
Lit/min	15	18	21	27	35	43

Ugelli: 150-545

Consigliato per
Raffrescamento
Controllo polveri e odori
Umidificazione



Serie OASIS PRO EVOLUTION VAR

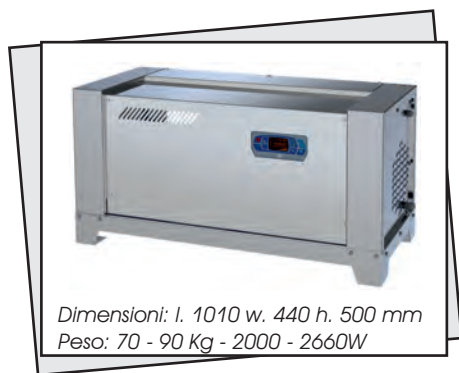


Oasis XPRO5 1-5Lit/min 70 BAR - 230V/50/60Hz

Questa serie di **pompe professionali** rappresenta la soluzione ideale per la realizzazione di sistemi di nebulizzazione con portate da 0,5 a 5 litri/minuto, con **alimentazione elettrica monofase**.

OASIS XPRO 5	IF308084	IF308085
Lit/min	0,5-2,5	1-5

Ugelli: 5-60



Oasis XPro18: 1-18Lit/min - 70 BAR - 400V/50/60Hz

Serie di pompe **professionali**, con un elevato standard di qualità e sicurezza, per la realizzazione di sistemi di nebulizzazione professionali con **portate variabili da 1 a 18 l/min**, con motore elettrico trifase.

OASIS XPRO 18	IF308082	IF308080	IF308081
Lit/min	1-10	1,5-15	2-18

Ugelli: 12-230

Consigliate per
Raffrescamento
Controllo polveri e odori
Umidificazione










TUBAZIONI E RACCORDI



Standard 3/8" Push-In fittings and tubing for POLYAMMIDE line



Cod.	Description	Cod.	Description
 IF300001	Raccordo portaugello ad innesto 3/8" con 1 foro 10/24" 3/8" Fitting for nozzle 10/24"	 IF400021	Tubo alta pressione PA-RIGID 3/8" in rotolo 25 mt. - BIANCO 3/8" nylon tubing in coil form 25 mt. PA-RIGID - WHITE
 IF300002	Raccordo portaugelli per 2 ugelli da 10/24" ad innesto 3/8" 3/8" Fitting for 2 nozzles 10/24"	 IF400022	Tubo alta pressione PA-RIGID pretagliata 80 cm - BIANCO 80 cm length nylon straight tubing 3/8" PA-RIGID - WHITE
 IF300003	Raccordo unione ad innesto 3/8" 3/8" tube coupling	 IF400027	Graffa fissatubo da 3/8" in acciaio con guarnizione BIANCA Clamp for 3/8" tubing WHITE
 IF300013	Raccordo portaugello ad innesto di fine linea 3/8" End Fitting for 1 nozzle	 IF400001	Tubo alta pressione PA-RIGID 3/8" in rotolo 25 mt. - NERO 3/8" nylon tubing in coil form 25 mt. PA-RIGID - BLACK
 IF300004	Raccordo a Tee ad innesto 3/8" 3/8" T Fitting	 IF400004	Tubo alta pressione PA-RIGID 3/8" in rotolo 50 mt. - NERO 3/8" nylon tubing in coil form 50 mt. PA-RIGID - BLACK
 IF300005	Raccordo curva 90 ad innesto 3/8" 3/8" L Fitting	 IF400003	Tubo alta pressione PA-RIGID 3/8" in rotolo 100 mt. - NERO 3/8" nylon tubing in coil form 100 mt. PA-RIGID - BLACK
 IF300026	Raccordo inizio 3/8" tubo x 1/4" BSP 1/4" BSP male connector for 3/8" tube	 IF400002	Tubo alta pressione PA-RIGID pretagliata 80 cm - NERO 80 cm length nylon straight tubing 3/8" PA-RIGID - BLACK
 IF300010	Adattatore Tubo-Ugello tubo 3/8"-ugello 10/24" 3/8" tube to nozzle adaptor	 IF400007	Graffa fissatubo da 3/8" in acciaio con guarnizione - NERA Clamp for 3/8" tubing - BLACK
 IF300009	Tappo di fine linea da 3/8" 3/8" end plug	 IF400010	Pinza tagliatubi in metallo per tubi fino a 1/2" High quality tubing cutter
 IF400009	Valvola a sfera di intercettazione con raccordi innesto 3/8" - 80 bar 3/8" On/Off slip lock Valve - 1150 psi		

NOXIDE
Oxidation-Acids
Resistive coating



i Disponibili anche nella versione 1/4" - 5mm
Pipes and fittings available in 1/4" - 5mm size

- 3/8" tubing = Ø 9,52 mm
- Pressione nominale - Operating pressure: 100 bar (1450 psi)
- Pressione max. consentita - Max allowed pressure: 130 bar (1890 psi)
- Max. misting line length - Lunghezza massima linea: 90 m (300 Ft)
- Max. flow rate - Portata massima linea: 11 l/min (2.9 Gpm)

Standard 3/8" Push-In fittings and tubing for POLYAMMIDE line



Cod.	Description
IF300006	Raccordo a croce 4 vie ad innesto 3/8" 3/8" four way (X) cross fitting



IF300008	Connettore per 6 ugelli ad ombrello ad innesto 3/8" 3/8" 6 nozzles misting umbrella
-----------------	----------------------------------------------------------------------------------------



IF300030	Connettore per linea a stella 1 IN + 6 OUT x 3/8" Tube connector 1 to 6 for 3/8" pipe
-----------------	------------------------------------------------------------------------------------------



Special Push-In fittings and tubing for POLYAMMIDE line



Cod.	Description
IF300011	Raccordo inizio 3/8" tubo x 3/8"Npt 3/8" Male connector for 3/8" tube



IF300014	Raccordo di unione diritta 1/2" 1/2" Tube coupling
-----------------	-------------------------------------------------------



IF300015	Giunzione ridotta 1/2" x 3/8" 1/2"-3/8" adaptor
-----------------	----------------------------------------------------



IF300016	Raccordo innesto a T 1/2" 1/2" T Fitting
-----------------	---------------------------------------------



Cod.	Description
IF300017	Raccordo innesto T 1/2"-3/8"-1/2" 1/2"-3/8"-1/2" T Fitting



IF300018	Tappo di fine linea 1/2" 1/2" end plug
-----------------	-------------------------------------------



IF300021	Raccordo inizio 1/2" tubo x 1/2" 1/2" male connector for " tube
-----------------	--------------------------------------------------------------------



IF400008	Graffa fissatubo da 1/2" in acciaio con guarnizione Clamp for 1/2" tubing
-----------------	------------------------------------------------------------------------------

















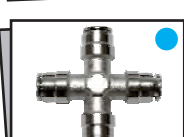

IF400006	Tubo alta pressione PA-RIGID in rotolo 25 mt. 1/2" nylon tubing in coil form 25 mt. PA-RIGID
-----------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------

NOXIDE
Oxidation-Acids
Resistive coating

- 1/2" tubing = Ø 12,5 mm
- Pressione nominale - Operating pressure: 100 bar (1450 psi)
- Pressione max. consentita - Max allowed pressure: 130 bar (1890 psi)

Standard 1/4" Push-In fittings and pipes for POLYAMIDE line

Raccordi 1/4" ad innesto rapido e tubi linea POLYAMIDE

Cod.	Description	Cod.	Description
 IF304001	Raccordo portaugello ad innesto 1/4" con 1 foro 10/24" 1/4" Fitting for nozzle 10/24"	 IF404021	Tubo alta pressione PA-12 1/4" rotolo 25 mt. - BIANCO 1/4" nylon tubing in coil form 25 mt. PA-12 - WHITE
 IF304003	Raccordo unione ad innesto 1/4" 1/4" tube coupling	 IF404022	Tubo alta pressione 1/4" PA-12 verga 80 cm - BIANCO 80 cm length nylon straight tubing 1/4" PA-12 - WHITE
 IF304013	Raccordo portaugello ad innesto di fine linea 1/4" 1/4" End Fitting for 1 nozzle	 IF404027	Graffa fissatubo da 1/4" inox con guarnizione BIANCA S.Steel clamp for 1/4" tubing WHITE
 IF304004	Raccordo a Tee ad innesto 1/4" 1/4" T Fitting	 IF404001	Tubo alta pressione PA-12 1/4" in rotolo 25 mt. - NERO 1/4" nylon tubing in coil form 25 mt. PA-12 - BLACK
 IF304005	Raccordo curva ad innesto 1/4" 1/4" L Fitting	 IF404002	Tubo alta pressione 1/4" PA-12 verga 80 cm - NERO 80 cm length nylon straight tubing 1/4" PA-12 - BLACK
 IF304026	Raccordo inizio 1/4" tubo x 1/4" BSP-P 1/4" BSP-P male connector for 1/4" tube	 IF404007	Graffa fissatubo da 1/4" inox con guarnizione - NERA S.Steel clamp for 1/4" tubing - BLACK
 IF304015	Giunzione tubo 1/4" 3/8" Union - 1/4" to 3/8" pipe connector	 IF400010	Pinza tagliatubi di alta qualità per tubi dia. max. 1/2" High quality tubing cutter. Max pipe size 1/2"
 IF304009	Tappo di fine linea da 1/4" 1/4" end plug		
 IF304006	Raccordo a croce a 4 vie ad innesto 1/4" 1/4" four way (X) cross fitting		
 IF404009	Valvola a sfera di intercettazione con raccordi innesto 1/4" - 80 bar 1/4" On/Off slip lock Valve - 1150 psi		

1000 psi series
serie 70 bar

- PA12 1/4" tubing Ø = 6.35 mm
- Pressione nominale - Operating pressure: 100 bar (1500 psi)
- Pressione max. (scoppio) - Burst pressure: 250 bar (3600 psi)
- Max. misting line length (ring) - Lunghezza massima linea (anello): 200 m - (650 Ft)
- Max. flow rate - Portata massima linea: 6 l/min (1.59 Gpm)

Raccordi 5mm ad innesto rapido e tubi linea POLYAMMIDE

Standard 5mm Push-In fittings and tubing for POLYAMMIDE line



Cod.	Description
 IF300071	Raccordo portaugello ad innesto 5 mm con 1 foro 10/24" 5 mm fitting for one nozzle 10/24"
 IF300072	Raccordo unione ad innesto 5 mm 5 mm tube coupling
 IF300077	Raccordo 10/24" M x tubo 5 mm 10/24" M to 5 mm tube adapter
 IF300074	Raccordo portaugello ad innesto di fine linea 5 mm con foro 10/24" 5 mm end fitting for one nozzle 10/24"
 IF300075	Raccordo inizio 5 mm x 1/4" F BSP 1/4" BSP female connector for 5 mm tube
 IF300076	Raccordo inizio 5 mm x 1/4" M BSP 1/4" BSP male connector for 5 mm tube
 IF400025	Tubo alta pressione PA-RIGID 5mm in rotolo 50 mt. - BIANCO 5 mm nylon tubing in coil form 50 mt. PA-RIGID - WHITE
 IF400026	Tubo alta pressione PA-RIGID 5mm in rotolo 50 mt. - NERO 5 mm nylon tubing in coil form 50 mt. PA-RIGID - BLACK
 IF400028	Graffa fissatubo 5mm e 3/16" in acciaio con guarnizione S.Steel clamp for 5mm or 3/16" tubing IF500005



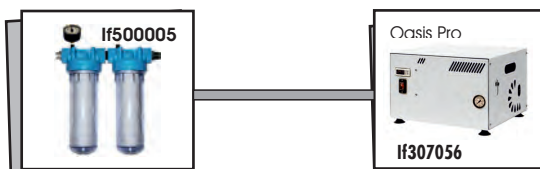
i Disponibili anche nella versione 1/4" - 3/8"
Pipes and fittings available in 1/4" - 3/8" size

NOXIDE
Oxidation-Acids
Resistive coating

La notevole flessibilità dei tubi in polyamide da 5 mm unite alle piccole dimensioni dei raccordi, consentono di adattare con la massima semplicità i sistemi di nebulizzazione ad ombrelloni, tende, sagome curve.













The remarkable flexibility of 5 mm polyamide tubing combined with small size fittings allow to easily adapt misting systems to umbrellas, tents, curved shapes.

Recommended Kit



- 5 mm polyamide tubing - Tubi polyamide 5 mm
- Pressione nominale - Operating pressure: 70 bar (1000 psi)
- Pressione max. (scoppio) - Burst pressure: 130 bar (1890 psi)
- Max. misting line length - Lunghezza massima linea: 30 m (100 Ft)
- Max. flow rate - Portata massima linea: 4 l/min (1 Gpm)

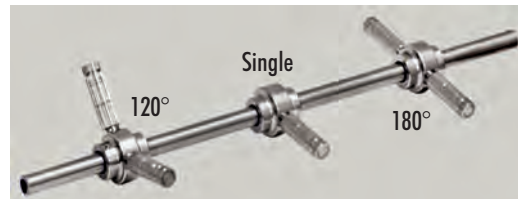
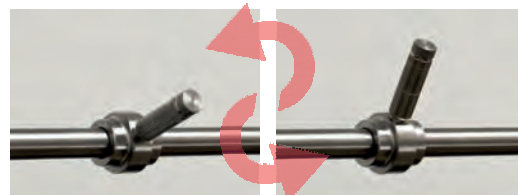
Linea ACCIAIO INOX 10 mm e raccordi 10 mm STAINLESS STEEL PIPES and fittings

Cod.	Description
 IF614101	Portaugello INOX 10mm - 1 foro 10/24unc/2B S.Steel 10mm Nozzle holder - 1 hole 10/24
 IF614102	Portaugello INOX 10mm - 2 fori 10/24unc/2B 180° S.Steel 10mm Nozzle holder - 2 holes 10/24 180°
 IF614103	Portaugello INOX 10mm - 2 fori 10/24unc/2B 120° S.Steel 10mm Nozzle holder - 2 holes 10/24 120°
 IF614120	Raccordo a T INOX (10 x 10 x 10 mm) S.Steel Tee fitting (10 x 10 x 10 mm)
 IF614121	Raccordo Curva 90 INOX (10 x 10 mm) S.Steel Union Elbow (10 x 10 mm)
 IF614122	Giunzione femmina INOX (BSP 1/4"F x 10mm) S.Steel Union - female connector (BSP 1/4"F x 10mm)
 IF614123	Giunzione tubo 10 mm INOX (10 x 10 mm) Union - pipe connector (10 x 10 mm)
 IF614124	Giunzione tubo 12-10 mm INOX (12 x 10 mm) Union - pipe connector (12 x 10 mm)
 IF614125	Raccordo a croce INOX 4 vie 10mm S.Steel 10mm four way (X) cross fitting
 IF614127	Giunzione maschio INOX (BSP 1/4"M x 10mm) S.Steel Union - male connector (BSP 1/4"M x 10mm)
 IF614126	Tappo di chiusura INOX per raccordi 10mm S.Steel end plug for 10mm fittings
 IF614129	Busta 50 pz. OR Viton ricambio portaugello Inox 10mm Viton O-Rings for 10mm SS nozzle fitting - 50 pcs. bag

new

INOX
Oxidation-resistant
S.STEEL


Raccordi orientabili - Adjustable fittings



Cod.	Description
IF713100	Tubo in acciaio INOX 10x1 mm : 100cm S.Steel pipe 10x1mm : 100cm

IF713200	Tubo in acciaio INOX 10x1 mm : 200cm S.Steel pipe 10x1mm : 200cm
----------	---------------------------------------------------------------------

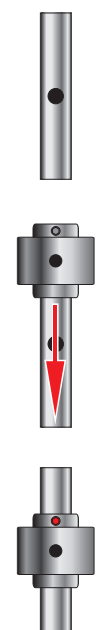
Installazione raccordi orientabili Adjustable fittings installation



Eeguire un foro min. 3 e max. 5 mm. Rimuovere eventuali bave.
Drill a hole of min. 3 and max. 5 mm diameter. Remove all burrs.



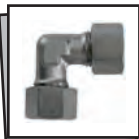


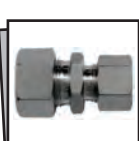




Lubrificare l'interno del raccordo per facilitare lo scorrimento e posizionarlo in corrispondenza del foro. Lubricate the fitting O-rings then move it above the pre-drilled hole.

Fissare la vite a grano per evitare lo scorrimento del raccordo sul tubo. Secure the fitting by tightening the small screw. This will avoid sidewise sliding.



- Tubazione 10x1 mm - 10x1 mm tubing
- Pressione nominale - Operating pressure: 100 bar (1450 psi)
- Pressione max. consentita - Max allowed pressure: 130 bar (1890 psi)
- Coppia di serraggio standard filetti e anelli conici: 85 Nm
- Standard tightening torque for threads and ferrules: 85 Nm

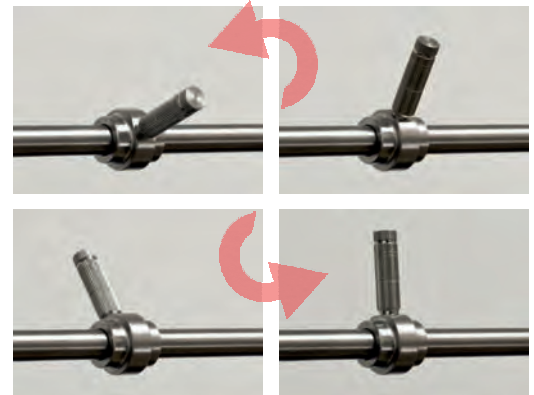
Linea ACCIAIO INOX 12 mm e raccordi 12 mm STAINLESS STEEL PIPES and fittings

Cod.	Description
 IF614201	Portaugello INOX 12mm - 1 foro 10/24unc/2B S.Steel 12mm Nozzle holder - 1 hole 10/24
 IF614202	Portaugello INOX 12mm - 2 fori 10/24unc/2B 180 S.Steel 12mm Nozzle holder - 2 holes 10/24 180
 IF614220	Raccordo a T INOX (12 x 12 x 12 mm) S.Steel Tee fitting (12 x 12 x 12 mm)
 IF614221	Raccordo Curva 90 INOX (12 x 12 mm) S.Steel Union Elbow (12 x 12 mm)
 IF614222	Giunzione femmina INOX (BSP 3/8"F x 12mm) S.Steel Union - female connector (BSP 3/8"F x 12mm)
 IF614223	Giunzione tubo 12 mm INOX (12 x 12 mm) Union - pipe connector (12 x 12 mm)
 IF614224	Giunzione tubo 15-12 mm INOX (15 x 12 mm) Union - pipe connector (15 x 12 mm)
 IF614225	Raccordo a croce INOX 4 vie 12mm S.Steel 12mm four way (X) cross fitting
 IF614226	Tappo di chiusura INOX per raccordi 12mm S.Steel end plug for 12mm fittings
 IF614229	Busta 50 pz. OR Viton ricambio portaugello Inox 12mm Viton O-Rings for 12mm SS nozzle fitting - 50 pcs. bag

new


INOX
Oxidation-resistant
S.STEEL

Raccordi orientabili - Adjustable fittings



Cod.	Description
IF714100	Tubo in acciaio INOX 12x1 mm : 100cm S.Steel pipe 12x1mm : 100cm
IF714200	Tubo in acciaio INOX 12x1 mm : 200cm S.Steel pipe 12x1mm : 200cm


Installazione raccordi orientabili Adjustable fittings installation



Eeguire un foro min. 3 e max. 5 mm. Rimuovere eventuali bave.
Drill a hole of min. 3 and max. 5 mm diameter. Remove all burrs.

Lubrificare l'interno del raccordo per facilitare lo scorrimento e posizionarlo in corrispondenza del foro. Lubricate the fitting O-rings then move it above the pre-drilled hole.

Fissare la vite a grano per evitare lo scorrimento del raccordo sul tubo. Secure the fitting by tightening the small screw. This will avoid sideways sliding.



- Tubazione 12x1 mm - 12x1 mm tubing
- Pressione nominale - Operating pressure: 100 bar (1450 psi)
- Pressione max. consentita - Max allowed pressure: 130 bar (1890 psi)
- Coppia di serraggio standard filetti e anelli conici: 120 Nm
- Standard tightening torque for threads and ferrules: 120 Nm

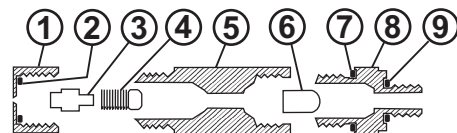


UGELLI / ACCESSORI



UGELLI NEBULIZZATORI e ACCESSORI

CLEANABLE NOZZLES and ACCESSORIES



HCN 10/24" Ugello ripulibile Noxide/acciaio inossidabile - HCN 10/24" type Noxide/S.Steel Nozzle

Testata e deflettore estraibile in acciaio inox per assicurare un ottima pulizia

With Stainless Steel head and impeller plate, which is able to be taken apart for cleaning

Con valvola antigoccia e filtro da 25 micron - With anti-drip check valve and 25 micron filter

Cod.	Item No.	Orifice	Anti-drip type	Prezzo/Price
IF130159		0.15mm	EPDM	55
IF130209		0.20mm	EPDM	55
IF130309		0.30mm	EPDM	55
IF130409		0.40mm	EPDM	55
IF130509		0.50mm	EPDM	55

NOXIDE
Oxidation-Acids
Resistive coating



HCN 10/24" Ugello ripulibile completamente in acciaio inossidabile - HCN 10/24" type Stainless Nozzle

Testata e deflettore estraibile in acciaio inox per assicurare un ottima pulizia

With Stainless Steel head and impeller plate, which is able to be taken apart for cleaning

Con valvola antigoccia e filtro da 25 micron - With anti-drip check valve and 25 micron filter

Cod.	Item No.	Orifice	Anti-drip type	Prezzo/Price
IF140159		0.15mm	Viton	55
IF140209		0.20mm	Viton	55
IF140309		0.30mm	Viton	55
IF140409		0.40mm	Viton	55
IF140509		0.50mm	Viton	55

S. STEEL
Oxidation-Acids
Resistive metal



HCN Testina ugello in acciaio inossidabile - HCN type Stainless Steel Nozzle head ONLY

Con deflettore estraibile in acciaio inossidabile per assicurare un ottima pulizia - Senza valvola antigoccia

With stainless impeller plate, which is able to be taken apart for cleaning - Without anti-drip check

Cod.	Item No.	Orifice	Anti-drip type	Prezzo/Price
IF240151		0.15mm	---	
IF240201		0.20mm	---	
IF240301		0.30mm	---	
IF240401		0.40mm	---	
IF240501		0.50mm	---	

S. STEEL
Oxidation-Acids
Resistive metal



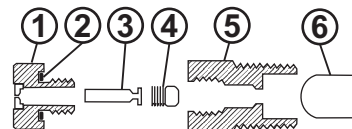
HCN spare parts - Parti di ricambio per ugelli serie HCN

Cod.	Item No.	Prezzo/Price
IF200007	Molla calibrata x sistema antigoccia ugello - Antidrip nozzle spring	
IF200010	O-Ring 10/24" NBR - O-Ring 10/24"	
IF200012	Nozzle head O-Ring EPDM - O-Ring testina ugello	

1-Testina 2- O-Ring 3-Pistoncino antigoccia 4-Molla antigoccia 5-Corpo 6-Filtro 7-O-Ring 8-Corpo 9-O-ring
1-Head 2-O-Ring 3-Anti-drip piston 4-Anti-drip spring 5-Body 6-Filter 7-O-Ring 8-Body 9-O-ring

UGELLI NEBULIZZATORI e ACCESSORI

CLEANABLE NOZZLES and ACCESSORIES



Cod.	Item No.	Orifice	Anti-drip type	
IF730154		0.15mm	EPDM	55
IF730204		0.20mm	EPDM	55
IF730304		0.30mm	EPDM	55
IF730404		0.40mm	EPDM	55
IF730504		0.50mm	EPDM	55

TCN 1/8" NPT Ugello ripulibile completamente in acciaio inox - TCN 1/8" NPT type

Con deflettore estraibile in acciaio inossidabile per assicurare un'ottima pulizia

With stainless impeller plate, which is able to be taken apart for cleaning

Con valvola antigoccia e filtro da 60 micron - With anti-drip check valve and 60

NOXIDE
Oxidation-Acids
Resistive coating



Cod.	Item No.	Orifice	Anti-drip type	
IF740154		0.15mm	Viton	55
IF740204		0.20mm	Viton	55
IF740304		0.30mm	Viton	55
IF740404		0.40mm	Viton	55
IF740504		0.50mm	Viton	55

UCN 10/24" Ugello ripulibile noxide/acciaio inossidabile - UCN 10/24" type

Con deflettore estraibile e lavabile in acciaio inox - Con valvola antigoccia

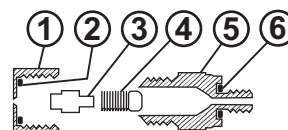
With Stainless Steel impeller plate, which is able to be taken apart for cleaning - Anti-

Senza filtro SERIE ECONOMY - Without filter - ECONOMY SERIES

S. STEEL
Oxidation-Acids
Resistive metal



Cod.	Item No.	Orifice	Anti-drip type	
IF030152		0.15mm	EPDM	55
IF030202		0.20mm	EPDM	55
IF030302		0.30mm	EPDM	55
IF030402		0.40mm	EPDM	55
IF030502		0.50mm	EPDM	55
IF030802		0.80mm	EPDM	55
IF031002		1,00mm	EPDM	55

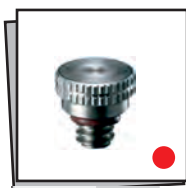


NOXIDE
Oxidation-Acids
Resistive coating



Tappo esclusione ugello in ottone nichelato - Nickel-plated brass Nozzle Plug

Cod.	Item No.	Description
IF080007		*Brass Nozzle Plug
		*Filettatura - Thread No.: 10/24unc/2A



Tappo esclusione ugello in acciaio inox - S.Steel Nozzle Plug

Cod.	Item No.	Description
IF060007		*Stainless Steel Nozzle Plug
		*Filettatura - Thread No.: 10/24unc/2A

1-Testina 2-O-Ring 3-Pistoncino antigoccia 4-Molla antigoccia 5-Corpo 6-Filtro / 6-O-Ring
1-Head 2-O-ring 3-Anti-drip piston 4-Anti-drip spring 5-Body 6-Filter / 6-O-Ring

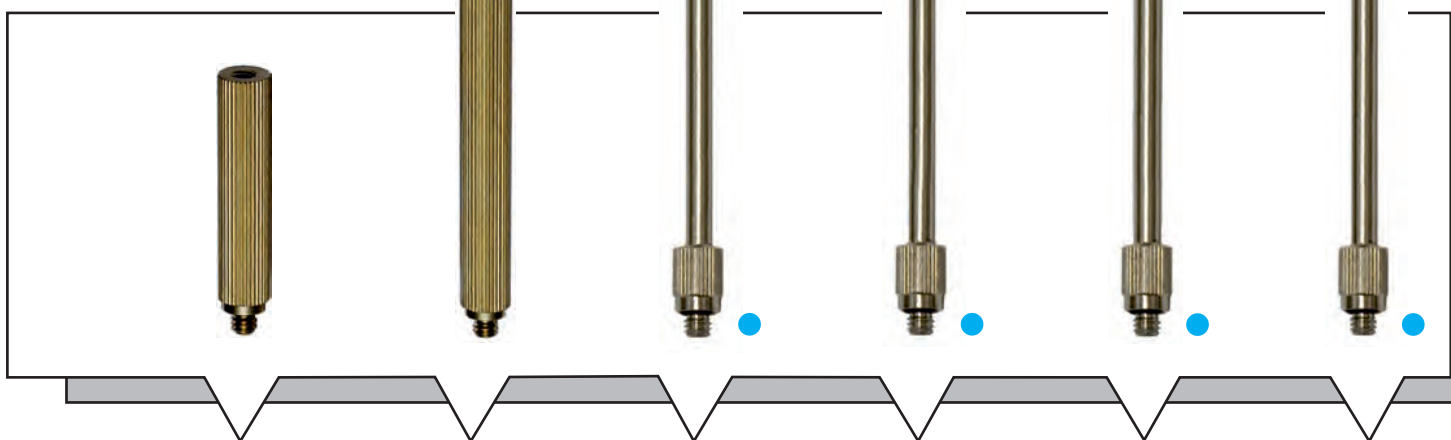
UGELLI NEBULIZZATORI e ACCESSORI

CLEANABLE NOZZLES and ACCESSORIES

NOXIDE
Oxidation-Acids
Resistive coating

Prolunghe per ugelli in Ottone
Brass nozzle extenders

Prolunghe flessibili in Ottone-Rame
Flexible Brass-Copper nozzle extenders



Cod.	IF41010A	IF41010B	IF41010C	IF41015C	IF41020C	IF41030C
Item No.	CV1010-05cm	CV1010-10cm	FLEX-10cm	FLEX-15cm	FLEX-20cm	FLEX-30cm
Lenght	5 cm	10 cm	10 cm	15 cm	20 cm	30 cm
Description	* Filetto Femmina - Female Thread: 10/24" * Filetto Maschio - Male Thread: 10/24"		* Filetto Femmina - Female Thread: 10/24" * Filetto Maschio - Male Thread: 10/24"		* Filetto Femmina - Female Thread: 10/24" * Filetto Maschio - Male Thread: 10/24"	
Prezzo/Price						



Cod.	Item No.	Description
IF410901		Connettore per 4 ugelli ad ombrello 4 nozzles umbrella adapter 1x M10/24" - 4x F10/24"



Cod.	Item No.	Description
IF410902		Connettore per 3 ugelli ad ombrello 3 nozzles umbrella adapter 1x M10/24" - 3x F10/24"



Cod.	Item No.	Description
IF410900		Raccordo orientabile a sfera MF 10/24" Adjustable angle coupling MF 10/24"

UGELLI NEBULIZZATORI e ACCESSORI

CLEANABLE NOZZLES and ACCESSORIES



Cod.	Item No.	Description
IF651101		#SG-10SS – 12.7 * Manicotto a saldare in acciaio - Stainless Spigot * Filetto - Thread No.: 10/24unc/2B * Per tubo diam. 1/2" (12.7mm) * For dia 1/2" (12.7mm) pipe

S. STEEL
Oxidation-Acids
Resistive metal



Cod.	Item No.	Description
IF651181		#SG-18SS – 12.7 – A type * Manicotto a saldare in acciaio - Stainless Spigot * Filetto - Thread No.: 1/8-27NPT Female * Per tubo diam. 1/2" (12.7mm) * For dia 1/2" (12.7mm) pipe

S. STEEL
Oxidation-Acids
Resistive metal

Valvola ugello di scarico (antigoccia) in ottone - Brass Nozzle Drain Valve



Cod.	Item No.	Description
IF200008		*Brass Nozzle Drain Valve *Filettatura - Thread No.: 10/24unc/2A



Filtri acqua per ugelli - Nozzle water filters



Cod.	Item No.	Description
IF403251	100	
IF403252	10000	* Filtro polyethylene 25 micron * 25 micron polyethylene filter *Diam. - Dia.: .161 - .177 / 4.10 – 4.50 *Lunghezza - Length: .224 - .248 / 5.70 – 6.30 * Per filetto - For thread #12/24unc/2B



Cod.	Item No.	Description
IF403601	100	
IF403602	10000	* Filtro polyethylene 60 micron * 60 micron polyethylene filter * Diam. - Dia.: .250 - .267 / 6.35 – 6.78 * Lunghezza - Length: .325 - .355 / 8.26 – 9.02 * Per filetto - For thread 1/8-27NPT Male

Altri accessori per ugelli - Other nozzle accessories



Cod.	Item No.	Description
IF200006		Cacciavite stringiugello EC - Nozzle handtool

Raccordi speciali per EFFETTI SCENOGRAFICI

Special fittings for FOG EFFECTS



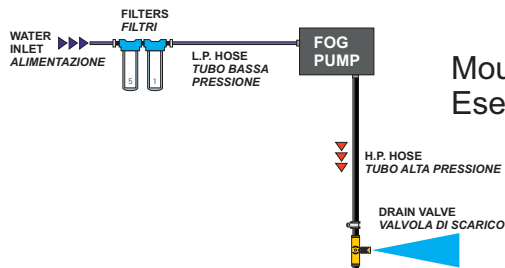
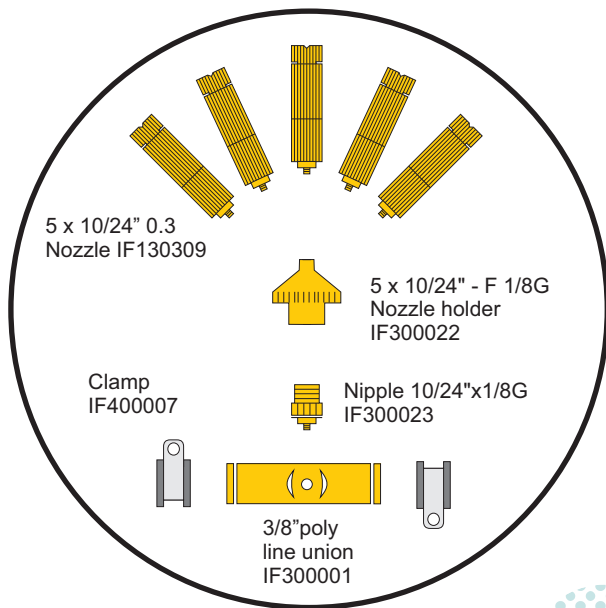
Cod. - Part#	Description	Prezzo/Price
IF300022	* Rosa 5 ugelli 1/8" F - 5x Nozzle holder F 1/8" G * Per nr. 5 ugelli con filetto 10/24unc * For no. 5 nozzles thread 10/24unc	



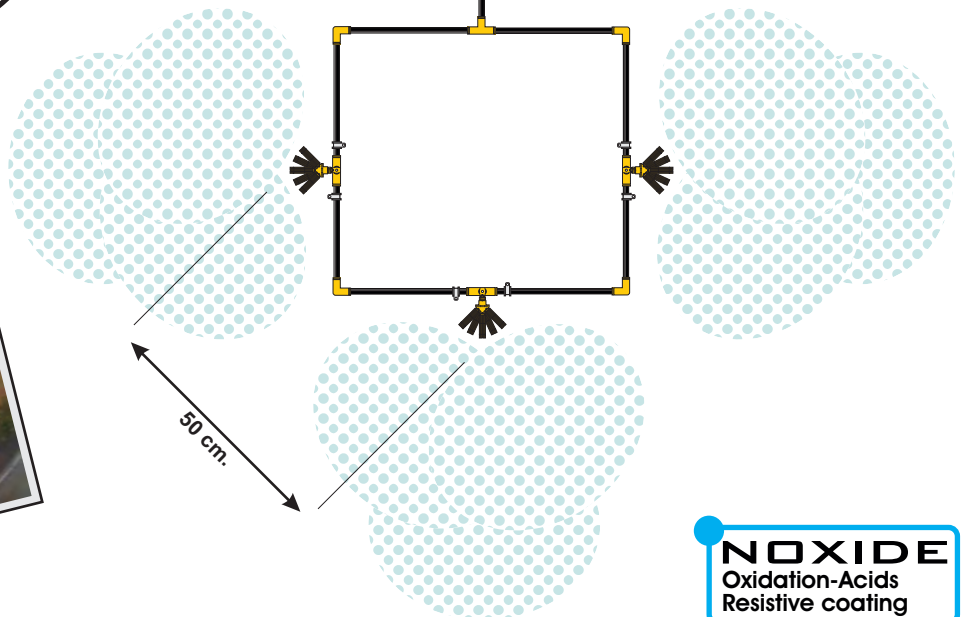
Cod. - Part#	Description	Prezzo/Price
IF300023	Niplo M 1/8" G - M 10/24unc Noxide - Noxide nipple M 1/8" G - M 10/24unc * Filetto - Thread: M 1/8" G - M 10/24unc	



MOST COMMON PARTS FOR FOG EFFECTS
PARTI SUGGERITE PER EFFETTO NEBBIA



Mounting layout example
Esempio installazione



NOXIDE
Oxidation-Acids
Resistive coating

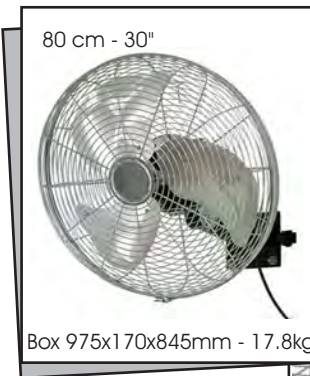


VENTILAZIONE / ACCESSORI



LINEA VENTILAZIONE
MIST COOLING FANS

La fusione tra ventilazione e nebulizzazione offre la soluzione più potente ed il migliore risultato per il sistema di rinfrescamento specialmente in caso di alti livelli di umidità relativa.



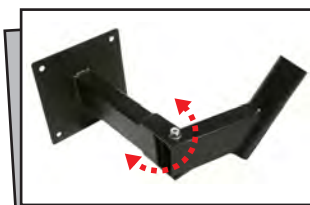
Ventilatore industriale per montaggio a parete - Heavy duty Wall Mounting fan

Cod.	Descrizione	Description
IF600029	IF600029 - 220-240V 50/60Hz Ventilatore assiale 80 cm a 3 velocità montaggio a parete con staffa di fissaggio con brandeggio 90° Velocità aria 507 m/min Portata 15.000 m3/h Emissione acustica: 42,2 dB(A) Potenza: 139W (0.65 A) Certificato EN60335-1/EC60335-2-80	IF600029 - 220-240V 50/60Hz 3 speed axial mist cooling fan - dia. 80 cm wall mounting - standard bracket included 90° luffing Air speed 507 mt/min Air flow 15,000 m3/h Background noise level: 42,2 dB(A) Power: 139W (0.65 Amps) EN60335-1/EC60335-2-80 Compliant



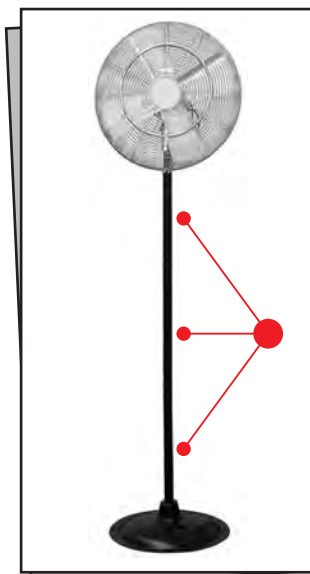
Ventilatore industriale per montaggio a parete - Heavy duty Wall Mounting fan

Cod.	Descrizione	Description
IF600001	IF600001 - 230V 50/60Hz Ventilatore assiale 60 cm a 3 velocità montaggio a parete con staffa di fissaggio con brandeggio 70° Velocità aria 507 mt/min Portata 12.500 m3/h Emissione acustica: 42.2 dB(A) Potenza: 167W (0.72 A) Certificato: EN60335-1/EC60335-2-80	IF600001 - 230V 50/60Hz 3 speed axial mist cooling fan - dia. 60 cm wall mounting - standard bracket included 70° oscillation and tilting Air speed 507 mt/min Air flow 12,500 m3/h Background noise level: 42.2 dB(A) Power: 167W (0.72 Amps) EN60335-1/EC60335-2-80 compliant



Staffa orientabile per ventilatore IF600001 - Adjustable Tilting Wall Mount Bracket for IF600001 fan

Cod.	Descrizione	Description
IF600008	Staffa per montaggio a parete con braccio orientabile di 180° adatta al posizionamento in angolo	Wall mount bracket with 180° adjustable arm suitable for angle mounting



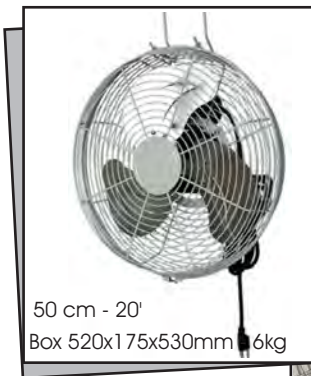
Piedistallo in 3 pz. per ventilatore IF600001 - 3 pcs. pedestal for IF600001 fan

Cod.	Descrizione - Description
IF600002	In 3 pz. - Altezza massima 175 cm. 3 pcs. max. height 175 cm.



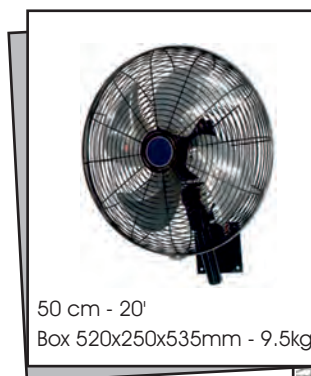
LINEA VENTILAZIONE
MIST COOLING FANS

Per la climatizzazione di grandi ambienti, i sistemi di nebulizzazione industriali offrono enormi vantaggi grazie alle elevate prestazioni ed ai consumi ridotti, se paragonati ai sistemi tradizionali.



Ventilatore industriale a sospensione - Heavy duty Hanger fan

Cod.	Descrizione	Description
IF600050	IF600050 - 220-240V 50/60Hz Ventilatore assiale 45 cm a 3 velocità per montaggio in sospensione senza oscillazione con accessori per fissaggio Velocità aria 200 m/min Portata 6.500 m3/h Emissione acustica: 42.2 dB(A) Potenza: 75W (0.34 A)	IF600050 - 220-240V 50/60Hz 3 speed axial mist cooling fan - dia. 45 cm roof mountig - non-oscillating mounting accessories included Air speed 200 m/min Air flow 6,500 m3/h Background noise level: 42.2 dB(A) Power: 75W (0.34 Amps)



Ventilatore industriale per montaggio a parete - Heavy duty Wall Mounting fan

Cod.	Descrizione	Description
IF600041	IF600041 - 220-240V 50/60Hz Ventilatore assiale 50 cm a 3 velocità montaggio a parete con staffa di fissaggio con brandeggio 90° adatto per uso interno (motore ventilato) Velocità aria 310 m/min Portata 9.500 m3/h Emissione acustica: 43 dB(A) Potenza: 88W (0.40 A) certificato EN60335-1 / EC60335-2-80	IF600041 - 220-240V 50/60Hz 3 speed axial mist cooling fan - dia. 45 cm wall mounting - standard bracket included 90° luffing suitable for indoor use (open type motor) Air speed 310 mt/min Air flow 6,400 m3/h Background noise level: 43 dB(A) Power: 88W (0.40Amps) EN60335-1 / EC60335-2-80 compliant



Ventilatore industriale a sospensione - Heavy duty Hanger fan

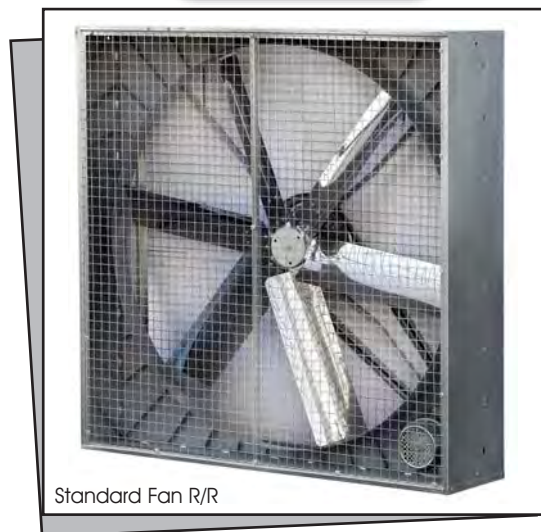
Cod.	Descrizione	Description
IF600045	IF600045 - 230V 50Hz Ventilatore assiale 45 cm a 3 velocità con oscillazione staffa a parete inclusa Portata 9.000 m3/h Emissione acustica: 42.2 dB(A) Potenza: 140W (0.60 A)	IF600045 - 230V 50Hz 3 speed axial mist cooling fan - dia. 45 cm oscillating -mounting accessories included Air flow 9,000 m3/h Background noise level: 42.2 dB(A) Power: 140W (0.60 Amps)



Ventilatore industriale carellato - Heavy duty Mobile Blower Fan

Cod.	Descrizione	Description
IF600030	TC-TANK - 230V 50/60Hz Ventilatore assiale 90 cm 3 velocità su carrello mobile, reversibile 360° con possibilità di fissaggio a parete Velocità aria 441 m/min Portata 15800 m3/min Emissione acustica: 56 dB(A) Potenza: 256W (1.36 A) - 960 RPM Certificato: EN60335-1/EC60335-2-80	TC-TANK - 230V 50/60Hz 3 speed axial mist cooling fan - dia. 90 cm on trolley - 360° slewing optional wall mounting Air speed 441 m/min Air flow 15800 m3/min Background noise level: 56 dB(A) Power: 256W (1.36 Amps) - 960 RPM EN60335-1/EC60335-2-80 compliant

LINEA VENTILAZIONE MIST COOLING FANS



Standard Fan R/R



Exhaust Fan R/S

I nostri ventilatori ed estrattori industriali offrono la più consistente portata ed operano in modo silenzioso ed efficiente. Il telaio in lamiera zincata progettato per usi industriali è estremamente robusto, compatto e si presta ad una facile installazione. Gli estrattori sono dotati di robuste serrande automatiche. L'alta velocità di rotazione fornisce la massima capacità di raffreddamento con bassi consumi elettrici.

Ventilatori industriali cassonati - Heavy duty Box fans

Descrizione	Description
Voltaggio 400V-50Hz	Voltage: 400V-50Hz
Motore monofase fornito su richiesta	Single phase electric motor on request
Protezione rete anteriore e posteriore per montaggio in sospensione o a parete con staffe custom	Double side net protection roof mountig - non-oscillating or wall - bracket mounting
Portata da 12.000 a 40.000 m3/H	Air flow from 12000 up to 40000 m3/H
Emissione acustica: 61 dB(A)	Noise level of fan, background noise level: 6
Lamiera zincata / 6 pale in acciaio inox	Galvanized steel / Six s.steel blades
Trasmissione a cinghia	Belt drive

Estrattori industriali cassonati - Heavy duty Exhaust Box fans

Descrizione	Description
Voltaggio 400V-50Hz	Voltage: 400V-50Hz
Motore monofase fornito su richiesta	Single phase electric motor on request
Protezione con rete posteriore Serranda anteriore automatica per montaggio in sospensione o a parete con staffe custom	Rear side net protection Front side automatic shutter roof mountig - non-oscillating or wall - bracket mounting
Portata da 12.000 a 40.000 m3/H	Air flow from 12000 up to 40000 m3/H
Emissione acustica: 61 dB(A)	Background noise level: 61 dB(A)
Lamiera zincata / 6 pale in acciaio inox	Galvanized steel / Six s.steel blades
Trasmissione a cinghia	Belt drive

Code Codice	Model Versione	Dimensions Dimensioni		Air flow Portata		Power Potenza		Volt 50Hz	Weight Peso Kg
		LxH cm	P cm	M3/h	CFM	W	HP		
IF600162	140	138	33	40000	23500	745	1.00	400	50
IF600163	120	115	33	27000	15900	560	0.75	400	40
IF600164	100	96	33	15000	8800	370	0.50	400	32
IF600165	80	80	33	11000	6500	370	0.50	400	28

Code Codice	Model Versione	Dimensions Dimensioni		Air flow Portata		Power Potenza		Volt 50Hz	Weight Peso Kg
		LxH cm	P cm	M3/h	CFM	W	HP		
IF600172	140	138	45	40000	23500	745	1.00	400	70
IF600173	120	115	45	27000	15900	560	0.75	400	50
IF600174	100	96	45	15000	8800	370	0.50	400	44
IF600175	80	80	45	11000	6500	370	0.50	400	32

100% Made in Italy:
 • S.STEEL blades
 • Pale in Acciaio INOX

Our standard and exhaust fans offers high volume output and smooth, efficient operation. The heavy duty galvanized housing is strong, compact, and easy to install. Automatic shutters are included in the exhaust models. The high velocity air pattern provides maximum cooling at the lowest electrical cost.

LINEA VENTILAZIONE

MIST COOLING FANS- ACCESSORIES



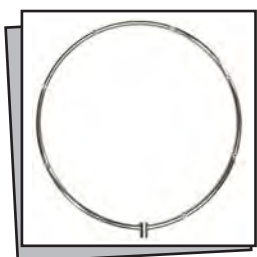
Ghiera portaugelli 4 fori d.32 cm - Misting ring 4 Holes d.32 cm

Cod.	Item No.	Descrizione	Description
IF600003	Ring 4	Ghiera portaugelli in acciaio inox 316 con 4 manicotti saldati filettatura 10/24" diam. 32 cm. per ventilatori da 45 cm con innesto F 1/4"	Aisi 316 s.steel misting ring 4 holes thread 10/24" dia. 32 cm. suitable for 45cm fans F 1/4" hose connection



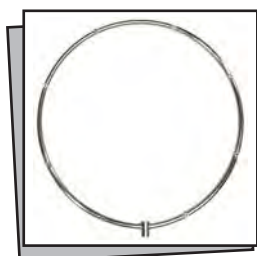
Ghiera portaugelli 5 fori d.40 cm - Misting ring 5 Holes d.40 cm

Cod.	Item No.	Descrizione	Description
IF600004	Ring 5	Ghiera portaugelli in acciaio inox 316 con 5 manicotti saldati filettatura 10/24" diam. 40 cm. per ventilatori da 60 cm con innesto F 1/4"	Aisi 316 s.steel misting ring 5 holes thread 10/24" dia. 40 cm. suitable for 60cm fans F 1/4" hose connection



Ghiera portaugelli 8 fori d.47 cm - Misting ring 8 Holes d.47 cm

Cod.	Item No.	Descrizione	Description
IF600005	Ring 8-47	Ghiera portaugelli in acciaio inox 316 con 8 manicotti saldati filettatura 10/24" diam. 47 cm - per ventilatori 60-100 cm con innesto F 1/4"	Aisi 316 s.steel misting ring 8 holes thread 10/24" dia. 47 cm - suitable 60-100 cm. fans F 1/4" hose connection



Ghiera portaugelli 8 fori d.80 cm - Misting ring 8 Holes d.80 cm

Cod.	Item No.	Descrizione	Description
IF600006	Ring 8-80	Ghiera portaugelli in acciaio inox 316 con 8 manicotti saldati filettatura 10/24" diam. 80 cm - per ventilatori 100-140 cm con innesto F 1/4"	Aisi 316 s.steel misting ring 8 holes thread 10/24" dia. 80 cm - suitable FOR 100-140 cm. fans F 1/4" hose connection



Misting fans are the best solution for open areas, to provide air flow and cooling with the best efficiency. The two integrated systems, ventilation and misting, together ensure the best result against the high levels of relative humidity in the hot seasons.

LINEA VENTILAZIONE
MIST COOLING FANS - accessorie



Industrial and farm installations
Installazioni industriali ed allevamenti



Housing detail
Dettaglio del telaio



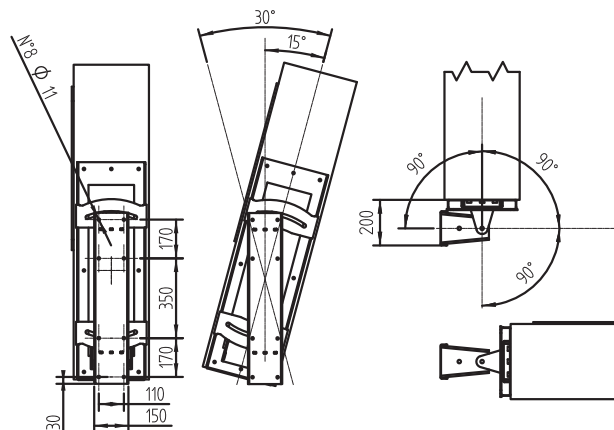
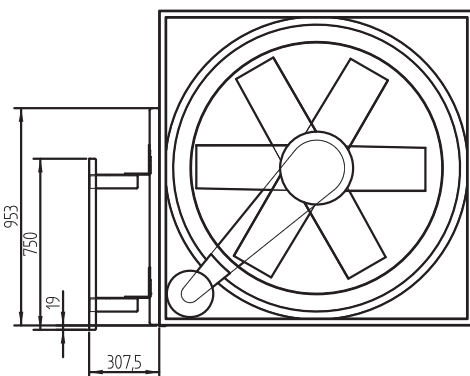
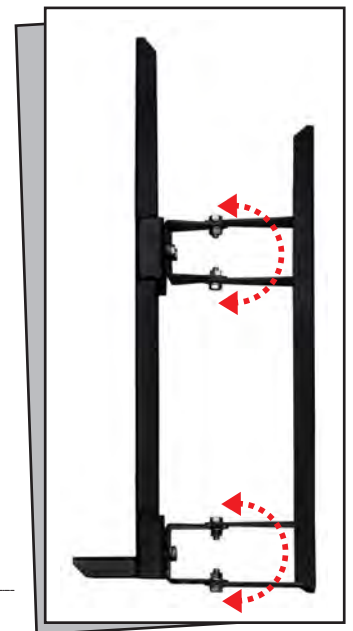
Wall mount bracket for box fan

Description

Wall mount bracket for box fan with 180 adjustable arm and tilting

Code

IF600168



EUROJET

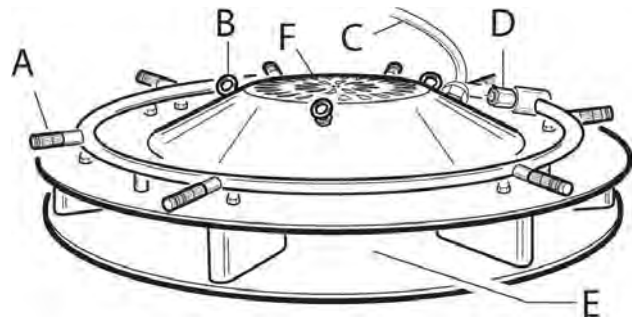
A revolutionary cooling and humidification system for large outdoor and indoor areas.

Eurojet has been developed and realized by technical experts and industrial designers to guarantee the best cooling of outdoor areas in hot ambient temperatures and excellent humidification for industrial applications.

The system is combination of ventilation and fogging. Eurojet systems operate by the physical principle of evaporative cooling, creating a thin fog.

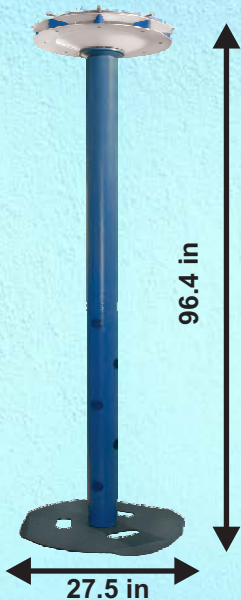
Double filtered 1 - 5 micron water is pressurized at 70 bar and distributed along pressure pipes, then sprayed through special patented high pressure nozzles as an extra thin mist. Billions of smaller than 10 micron droplets will refresh the atmosphere.

This fog in ambient hot air will dry off, lowering heat, reducing temperature of even 10 - 15 °C (50 - 60 °F) of ambient temperature.



A=Ugelli-Nozzles, **B**=Golfari di aggancio-Chain Hooks-, **C**=Cavo elettrico-Electric cable, **D**=Ingresso acqua-Water inlet, **E**=Bocche uscita aria-Air outlet, **F**=Ingresso aria-Air inlet

Eurojet is a noiseless system, italian design, efficient and elegant which matches with the most modern architecture designs.



TECHNICAL FEATURES

- **Fan:** Radial 360°
- **Voltage:** 230V
- **Current:** 50/60 Hz
- **Flow rate:** 18710 ft3/h
- **Speed:** 1410 RPM
- **Power:** 55 Watt
- **Dimensions:** 20.9 in x 7.1 in (EC600061)
- **Dimensions:** 27.5 in x 96.5 in (EC600062)
- **Nozzle qty.:** 8
- **Area coverage:** 376 sqf
- **Material:** Aluminum, S.Steel, others

Aluminium epossidyc painted column



USES

Amusement parks, playgrounds, coffeeshops, bars, open air restaurants, hotels, recreation parks, shopping centers, sport resorts, golf clubs, zoos, pools, concerts discoteques, parties, ceremonies...

Humidification system for wine cellars, textile industry, food industry and many other applications.

Eurojet can be installed on a column or hanging up to the ceiling

Code Codice	Description Descrizione
IF600061	EUROJET ceiling misting fan
IF600062	EUROJET mist fan with 245 cm. (96.4 in) pedestal

Nozzles are not included

INFO UTILI

COME FUNZIONA IL SISTEMA DI NEBULIZZAZIONE?

Attraverso la pressione di una pompa speciale ad alta pressione l'acqua viene forzata attraverso ugelli brevettati e rapidamente atomizzata in microgocce delle dimensioni di 5-10 micron. Vengono prodotte miliardi di minuscole goccioline che evaporano rapidamente. Questo processo di evaporazione richiede energia, presa dall'aria sotto forma di calore. Il risultato è una riduzione della temperatura fino a 15 ° C, in funzione dei livelli di temperatura e umidità ambientale. Questo è l'uso più comune dei sistemi di nebulizzazione. Quando i sistemi di nebulizzazione sono collocati all'interno di un'area chiusa (ad esempio una fabbrica o una serra), in cui lo scambio d'aria è limitato, il sistema di nebulizzazione continuerà ad aumentare il livello di umidità all'interno dell'ambiente, fino ad arrivare a più del 90% di umidità. Questo rende i sistemi di nebulizzazione la soluzione ideale per l'umidificazione.



FILTRI



KIT FILTRAZIONE STANDARD e ACCESSORI

STANDARD FILTERS KIT and ACCESSORIES



Kit filtro **ECONOMY** con accessori - 1x 5" 1/2 - 5 micron IN 3/4F - OUT 10 mm
1x 5"x1/2 Filter **ECONOMY** KIT - 5 micron - IN 3/4F - OUT 10mm

Cod.
IF500006



Kit gruppo filtri con accessori e manometro 2x 9" 1/2
5+1 micron IN 3/4F - OUT 10 mm
2x 9"x1/2 Filters KIT with pressure gauge
5+1 micron - IN 3/4F - OUT 10mm

Cod.
IF500005



Kit gruppo filtri **ANTIBATTERICO** con accessori e manometro
2x 9" 1/2 cartucce 5+1+0.005 micron IN 3/4F - OUT 10 mm
2x 9"x1/2 **ANTIBACTERIAL** Filters KIT with accessories and pressure
gauge 5+1+0.005 micron cartridges IN 3/4F - OUT 10mm

Cod.
IF500008



Kit gruppo filtri con accessori e manometro 2x 20" 3/4
5+1 micron IN 3/4F - OUT 10 mm
2x 20"x1/2 Filters KIT with pressure gauge
5+1 micron - IN 3/4F - OUT 10mm

Cod.
IF520020

- Tutti i filtri sono dotati di cartucce PP a norme FDA e DM 174/2004
- Temperatura min/max di esercizio: 0°C / 60°C
- All filters are equipped with FDA approved PP cartridges
- Min/Max operating temperature: 0°C / 60°C

RICAMBI e ACCESSORI per KIT FILTRAZIONE

SPARE PARTS and ACCESSORIES for FILTERS KIT



20"

- IF509101** Cartuccia filtro 1 micron 20"
20" Filter cartridge 1 micron
- IF509105** Cartuccia filtro 5 micron 20"
20" Filter cartridge 5 micron
- IF509110** Cartuccia filtro 10 micron 20"
20" Filter cartridge 10 micron

9"3/4

- IF509001** Cartuccia filtro 1 micron 9"
9" Filter cartridge 1 micron
- IF509005** Cartuccia filtro 5 micron 9"
9" Filter cartridge 5 micron
- IF509010** Cartuccia filtro 10 micron 9"
9" Filter cartridge 10 micron

5"

- IF509006** Cartuccia filtro 5 micron 5"
5" Filter cartridge 5 micron

Cod.	Description
------	-------------



- | | |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|
| IF508002 | Raccordo diritto 1/2"M-10 ottone
Push-in brass connection
1/2"Mx10mm |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|



- | | |
|-----------------|-----------------------------------------------|
| IF508001 | Nipplo 1/2 MM ottone
1/2"MM brass coupling |
|-----------------|-----------------------------------------------|



- | | |
|-----------------|------------------------------------------------------------|
| EC508007 | Riduzione 1/2"M-3/4"M ottone
1/2"M 3/4"M brass coupling |
|-----------------|------------------------------------------------------------|



- | | |
|-----------------|------------------------------------------------------------------|
| IF508008 | Tubo di carico 3/4"FF 200 cm.
Inlet water hose 3/4"FF 200 cm. |
|-----------------|------------------------------------------------------------------|



- | | |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| IF508006 | Tubo di raccordo alla pompa
10x8 plastico 150 cm.
10x8 plastic hose 150 cm |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------|



- | | |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|
| IF508009 | Dispositivo anticalcare
magnetico 1/2" MF
Anti-calc device 1/2" MF |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|



Cod.	Description
------	-------------

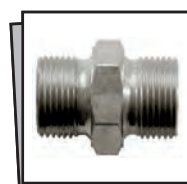
- | | |
|-----------------|---------------------------------------------------|
| IF909091 | Staffa per 2 filtri
Double filter wall-bracket |
| IF909092 | Staffa per 1 filtro
Single filter wall-bracket |



- | | |
|-----------------|-----------------------------------------------------|
| IF509091 | Contenitore per filtro 5"
5" Cartridge container |
|-----------------|-----------------------------------------------------|

- | | |
|-----------------|-----------------------------------------------------------|
| IF509090 | Contenitore per filtro 9"3/4
Cartridge container 9"3/4 |
|-----------------|-----------------------------------------------------------|

- | | |
|-----------------|-------------------------------------------------------|
| IF509093 | Contenitore per filtro 20"
20" Cartridge container |
|-----------------|-------------------------------------------------------|



- | | |
|-----------------|------------------------------------------------|
| IF508013 | Nipplo 3/4" MM ottone
3/4"MM brass coupling |
|-----------------|------------------------------------------------|



- | | |
|-----------------|-------------------------------------------------------------|
| IF508010 | Manometro 0-12 BAR 1/8"
post.
Pressure gauge 0-12 BAR |
|-----------------|-------------------------------------------------------------|



- | | |
|-----------------|--------------------------------------------------|
| IF508011 | Prolunga 1/8" MF ottone
1/8"MF brass coupling |
|-----------------|--------------------------------------------------|

GRUPPO FILTRANTE ANTIBATTERICO e ACCESSORI

ANTIBACTERIAL FILTERS KIT and ACCESSORIES



IF509002 Filtro ANTIBATTERICO
0.005 micron 1/2" MM
Antibacterial filter
0.005 micron 1/2" MM



IF508012 Manicotto ottone
1/2" FF
Brass adapter 1/2" FF

FILTRO ANTIBATTERICO 0.005 MICRON

Questa cartuccia ultrafiltrante assicura una protezione completa contro batteri, virus ed endotossine contenute nell'acqua, impedendo il contrarre malattie come Legionella e Salmonella.

Grazie alla ultrafiltrazione delle fibre a membrana cava sviluppate per applicazioni mediche, impedisce a qualsiasi sostanza con peso molecolare superiore ai 15K daltons di penetrare attraverso le membrane. Batteri, virus ed endotossine non riescono ad oltrepassare questa barriera grazie a due meccanismi: uno basato sulla funzione di setaccio dei pori (grazie alla configurazione spugnosa) ed uno basato sulla capacità di assorbimento propria delle membrane.

Nota: è obbligatoria la prefiltrazione a 1 micron.

ANTIBACTERIAL 0.005 MICRON FILTER CARTRIDGE

This ultrafilter ensure a complete protection against bacteria, virus and endotoxins in the water, avoiding the contraction of diseases like Legionella and Salmonella.

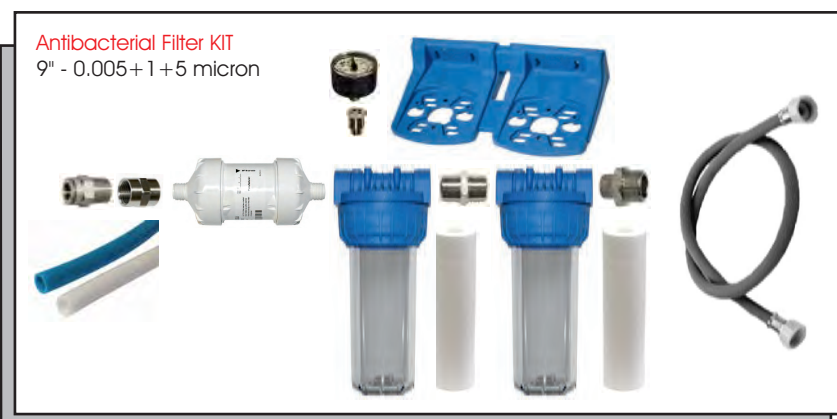
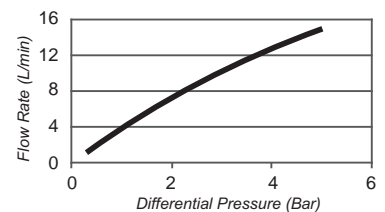
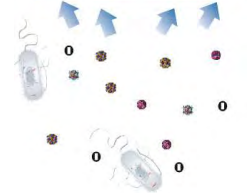
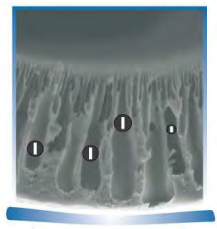
Thanks to the hollow fiber ultrafiltration membrane developed for medical applications, it prevents all substances with a molecular weight higher than 15K daltons crossing over the membrane. Bacteria, viruses and endotoxins cannot pass the membrane barrier due to two mechanisms: one based on the sieving of the pores thanks to the sponge-like configuration and one on the adsorption capability of the membrane itself.

Note: 1 microns prefiltration is mandatory.

Struttura fibre cave
Hollow fiber structure



Sezione fibra cava
Hollow fiber section



Antibacterial Filter KIT
9" - 0.005+1+5 micron

Kit gruppo filtri ANTIBATTERICO con accessori e manometro
2x 9" 1/2 cartucce 5+1+0.005 micron IN 3/4F - OUT 10 mm
2x 9"x1/2 ANTIBACTERIAL Filters KIT with accessories and pressure gauge 5+1+0.005 micron cartridges IN 3/4F - OUT 10mm

Cod.
IF500008

Batteri/Bacteria (P.Diminuta)	10 Log
Virus (PhiX-174)	8 Log
Endotossine/Endotoxins (EU/ml)	5 Log

Retention capacity - Riduzione Log

100% A PROVA DI LEGIONELLA

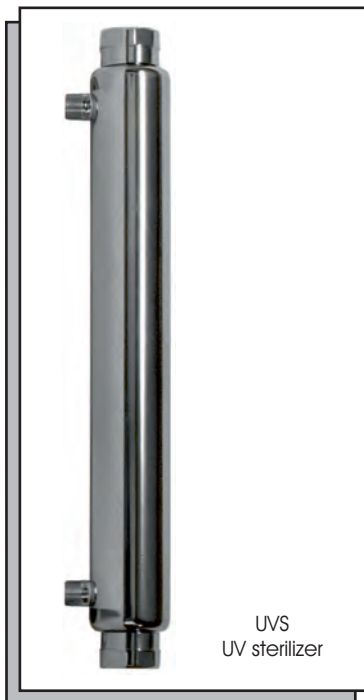
- Protezione completa contro batteri, virus, endotossine
- Testato clinicamente dal Dipartimento di Igiene Universitario
- Garantisce protezione durevole anche con portate elevate
- Facile installazione
- Protezione totale: filtrazione a 0.005 micron

100% LEGIONELLA-PROOF

- Whole protection against bacteriae, virus, endotoxins in the water
- Clinically tested by Hygiene Department of Italian University
- Guarantees long-lasting protection also with high flows
- Easy set-up
- Total protection: filtration 0.005 micron

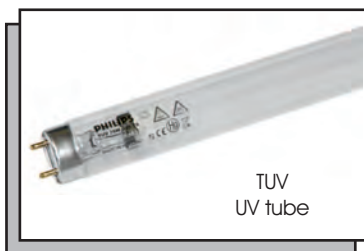
Sterilizzatori ad ultravioletti (UV)

U.V. Sterilizers



Sterilizzatori UV in acciaio inox - UV Stainless Steel sterilizers

Cod.	Item No.	Description
IF509101	UVS-6L	Sterilizzatore UV 6 l/min 16W acciaio inox UV sterilizer 6 l/min 16W S.Steel 1/4 MM - 230V - d. 64 x 340 mm
IF509102	UVS-19L	Sterilizzatore UV 19 l/min 25W acciaio inox UV sterilizer 19 l/min 25W S.Steel 1/2 MM - 230V - d. 64 x 520 mm
IF509103	UVS-25L	Sterilizzatore UV 25 l/min 30W acciaio inox UV sterilizer 25 l/min 30W S.Steel 3/4 MM - 230V - d. 64 x 970 mm
IF509104	UVS-38L	Sterilizzatore UV 38 l/min 55W acciaio inox UV sterilizer 38 l/min 55W S.Steel 3/4 MM - 230V - d. 64 x 970 mm



Lampade germicide TUV o equivalenti per sterilizzatori UVS - Germicidal Tube TUV (or equivalent) for UVS sterilizers

Cod.	Item No.	Description
IF509151	TUV-16W	Lampada TUV 15/16W o equivalente Germicidal Tube TUV 15/16W or equivalent
IF509152	TUV-25W	Lampada TUV 25W o equivalente Germicidal Tube TUV 25W or equivalent
IF509153	TUV-30W	Lampada TUV 30W o equivalente Germicidal Tube TUV 30W or equivalent
IF509154	TUV-55W	Lampada TUV 55W o equivalente Germicidal Tube TUV 55W or equivalent

CARATTERISTICHE TECNICHE

IT - Impianti di sterilizzazione a raggi ultravioletti della serie UVS costruiti con corpo in acciaio inox dotati di sistema di allarme visivo esaurimento/malfunzionamento lampada. Le lampade germicide ad ultravioletti serie TUV, sono impiegate negli sterilizzatori per la disinfezione professionale dell'acqua. Queste lampade offrono una emissione UV costante nell'arco della loro vita, garantendo la massima sicurezza nella disinfezione ed una elevata efficacia del sistema. La lunga durata permette di pianificare in anticipo la manutenzione.

- pressione massima di esercizio: 6 bar
- durata funzionamento lampade: 8000 h
- dosaggio radiazione ultravioletta: 30.000 W/cm²

TECHNICAL FEATURES

EN - Impianti di sterilizzazione a raggi ultravioletti della serie UVS costruiti con corpo in acciaio inox dotati di sistema di allarme visivo esaurimento/malfunzionamento lampada. TUV lamps are UVC (germicidal) lamps used in professional water disinfection units. TUV lamps offer constant UV output over their complete lifetime, for maximum security of disinfection and high system efficacy. Moreover, they have a long and reliable lifetime, which allows maintenance to be planned for in advance.

- max. operating pressure: 6 bar - 87 psi
- TUV lamps lifetime: 8000 h
- ultraviolet radiation: 30.000 W/cm²

INFO UTILI

COME VIENE INSTALLATO IL SISTEMA DI NEBULIZZAZIONE?

I tubi ad alta pressione corredati dagli ugelli vengono installati sotto le linee del tetto in altri luoghi poco appariscenti. Questo può essere montato lungo le ringhiere, all'interno della fronda degli alberi, nei cortili e in tutti gli altri luoghi all'aperto. Scegliendo tra la nostra vasta gamma di colori dei tubi, il sistema sarà discreto ed esteticamente piacevole



DISPOSITIVI DI CONTROLLO



STRUMENTI di CONTROLLO
CONTROL DEVICES



IT-PRO-M

Igrostato digitale - Presa femmina + cavo spina Schuko 2 m. - Sonda professionale

Humidity regulator - Schuko Female socket with el. cable 2 m. length - Professional

Cod.	Item No.	Working Range	V-Hz	A
IF100001	#IT-PRO-M	from 5 to 95 % r.H.	230-50	8

EN - IT-PRO series humidity regulators are designed to control misting pumps and other equipment (single-phase or three-phase, max. 8 A). It is possible to adjust the desired humidity level by means of a digital display. The step of adjustment is 0,1 or 1%RH. Regulator is available in wall-mount plastic box. Regulator contains a microprocessor based control circuitry and an external humidity sensor in a protection cover.

Computerized design ensures maximum long term stability and temperature compensation of the humidity sensor. State-of-the-art digital sensor ensures excellent calibration, long term stability, inertia against water and condensation.



IT-PRO-T

Igrostato digitale - Presa femmina trifase + cavo el. 2 m. - Sonda professionale

Humidity regulator - 3PH female socket + Electric cable 2 m. length - Professional

Cod.	Item No.	Working Range	V-Hz	A
IF100008	#IT-PRO-T	from 5 to 95 % r.H.	400-50	8

IT - Gli igrostatì digitali serie IT-PRO consentono il controllo dei moduli pompa e di altri apparecchi, con alimentazione monofase o trifase con assorbimento fino ad 8 A. E' possibile impostare il livello di umidità desiderato mediante un display digitale. Consente di intervenire con step di regolazione di 0,1 o 1%RH. L'igrostatò è predisposto per il fissaggio a parete. La componentistica è basata su un controllo a microprocessore ed una sonda esterna professionale ad alta sensibilità.

L'elettronica digitale assicura la massima stabilità nel tempo e la compensazione di temperatura del sensore di umidità. Il sensore digitale ad alta precisione assicura un'eccellente calibrazione, stabilità e resistenza in presenza di acqua e condensa.



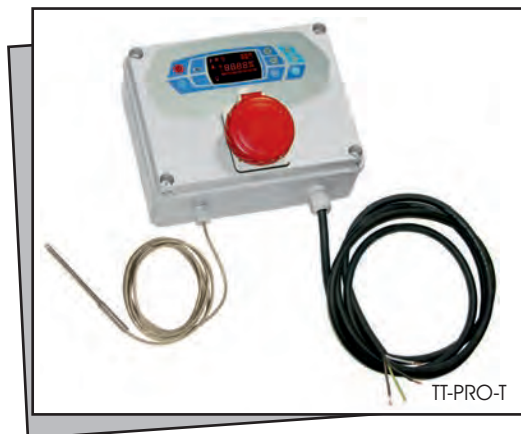
TT-PRO-M

Termostato digitale - Presa femmina + cavo spina Schuko 2 m. - Sonda professionale

Thermostat - Schuko Female socket with el. cable 2 m. length - PT100 professional

Cod.	Item No.	Working Range	V-Hz	A
IF100002	#TT-PRO-M	-50+200 °C / -58+392 °F	230-50	8

EN - TT-PRO series thermostats are designed to control misting pumps and other equipment (single-phase or three-phase, max. 8 A). It is possible to adjust the desired temperature level by means of a digital display. The step of adjustment is 0,1 or 1% °C or °F. Regulator is available in wall-mount plastic box. Regulator contains a microprocessor based control circuitry and an external temperature probe. Computerized design and state-of-the-art high quality probe ensure excellent calibration and long term stability.



TT-PRO-T

Termostato digitale - Presa femmina trifase + cavo el. 2 m. - Sonda professionale PT100

Thermostat - 3PH female socket + Electric cable 2 m. length - PT 100 professional

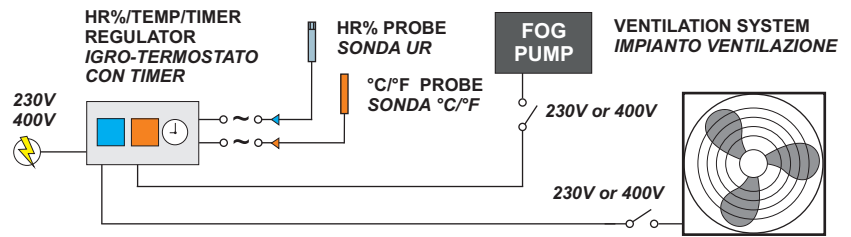
Cod.	Item No.	Working Range	V-Hz	A
IF100009	#TT-PRO-T	-50+200 °C / -58+392 °F	400-50	8

IT - I termostati digitali serie TT-PRO consentono il controllo dei moduli pompa e di altri apparecchi, con alimentazione monofase o trifase con assorbimento fino ad 8 A. E' possibile impostare il livello di umidità desiderato mediante un display digitale. Consente di intervenire con step di regolazione di 0,1 o 1% °C o °F. Il termostato è predisposto per il fissaggio a parete. La componentistica è basata su un controllo a microprocessore ed una sonda esterna professionale ad alta sensibilità.

L'elettronica digitale e la sonda ad alta precisione assicurano un'eccellente calibrazione, stabilità e resistenza nel tempo.

STRUMENTI di CONTROLLO CONTROL DEVICES

EC100021 Schema esemplificativo installazione - Mounting layout example



Centralina di controllo per pompa e ventilatori - 230V / 400V

Funzioni di Timer Giornaliero e Settimanale + Igrostato e Termostato digitali integrate
Le sonde di umidità IF100031 e di temperatura IF100032 sono fornite separatamente

Pump and ventilation control board - 230V / 400V

Daily and weekly timer with built-in digital Hygrostat and Thermostat

IF100031 humidity transducer and IF100032 temperature transducer are sold

Cod.	Item No.	Working Range	V-Hz	A
IF100021	#TTS.PRO.X	from 5 to 95 % r.H. from -50 to 200 C	230-50 400-50	8

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Igrostato a 2 punti di intervento, range programmabile
- Termostato a 2 punti di intervento, range programmabile
- Timer giornaliero (9 programmazioni)
- Timer settimanale
- 2 output indipendenti (pompa/ventilatori)
- 2 ingressi segnale indipendenti (temperatura/umidità)
- Alimentazione e output indipendenti a 230V o 400V

TECNICAL FEATURES

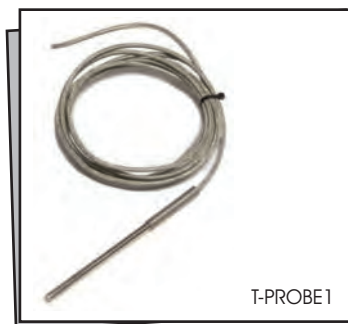
- Hygrostat with two setpoints, adjustable range
- Thermostat with two setpoints, adjustable range
- Daily timer (9 programs)
- Weekly timer
- Two independent outputs (pump/fans)
- Two independent signal inputs (temperature/humidity)
- Power supply and outputs can be wired 230V or 400V

ITTS-PRO series controllers integrate pump and fans controllers plus daily and weekly timer with humidity and temperature regulators. ITTS-PRO controllers are designed to control high pressure pumps (single-phase or three-phase, max. 13 A). A secondary output can control ventilation system (single-phase or three-phase, max. 13 A). The daily timer is able to switch on/off pump+fans at a chosen hour of the day, while the weekly timer let you choose in which days the daily timer must be activated. The controller accepts input signals from humidity and temperature transducers. It is possible to adjust the desired humidity level or temperature by means of a digital display. The step of adjustment is 0,1 or 1%RH and °C/°F. Transducers are sold separately.

ITTS-PRO è un controller che integra funzioni di igrostatato e termostato, inoltre dispone di un timer giornaliero e settimanale. Gestisce l'alimentazione di due sistemi indipendentemente (monofase o trifase, max. 13 A), ad esempio una pompa ed un sistema di ventilazione. La regolazione dell'umidità e temperatura desiderati sono effettuati tramite display digitale con risoluzione 0,1 o 1 RH% e °C/°F. Il timer giornaliero è in grado di accendere/spengere pompa e/o ventilatori ad una determinata ora del giorno, mentre il timer settimanale vi permette di impostare in quali giorni l'impianto deve essere attivato. L'apparecchio è fornito senza sonde.

Applicazioni Applications

Serre
Allevamenti
Cantine vinicole
Industria alimentare
Umidificazione industriale
Greenhouses
Livestock
Wineries
Food industry
Industrial humidification



Sonda di temperatura professionale PT-100

Professional Temperature probe PT-100

Cod.	Item No.	Working Range
IF100032	#T-PROBE1	from -50 to 200 °C
	Wires	
	3	



Sonda di umidità UR professionale 0-20mA

Professional Humidity probe UR 20 mA

Cod.	Item No.	Working Range
IF100033	#HR-PROBE2	from 5 to 95 % r.H.
	Signal	
	20 mA	
	Wires	
	2	

STRUMENTI di CONTROLLO
CONTROL DEVICES



T2.EXT-230

Timer digitale 230V 50/60Hz esterno presa Schuko con cavo 2,3 m + Programmazione ciclica con tempi ON/OFF indipendenti da 1 secondo a 99 Programmazione giornaliera e settimanale, con funzione week-end (max. External digital timer 230V 50/60Hz Schuko plug+pin with 2.3 m el. cable. Independent ON/OFF cycles programming from 1 second up to 99 minutes. Daily and weekly programming, with week-end option (max 9 programs).

Cod.	Item No.	Working Range	V-Hz	A	kW
IF100003	#T2.EXT-230	1 sec. - 99 min.	230-50/60	8	1,5
IF100003Y	#T2.EXT-230	1 sec. - 99 min.	120-60	13	



T2.EXT-400

Timer digitale 400V 50/60Hz esterno presa trifase con cavo 2,3 m. Programmazione ciclica con tempi ON/OFF indipendenti da 1 secondo a 99 Programmazione giornaliera e settimanale, con funzione week-end (max. External digital timer 400V 50/60Hz 3PH socket with 2.3 m el. cable. Independent ON/OFF cycles programming from 1 second up to 99 minutes. Daily and weekly programming, with week-end option (max 9 programs).

Cod.	Item No.	Working Range	V-Hz	A	Kw
IF100004	#T2.EXT-400	1 sec. - 99 min.	400-50/60	13	5,7
IF100005	#T2.EXT-400	1 sec. - 99 min.	400-50/60	17	7,5



T.EXT

Timer digitale 230V 50/60Hz esterno presa Schuko con cavo 2,3 m + Programmazione ciclica con tempi ON/OFF indipendenti da 1 a 99 minuti. External digital timer 230V 50/60Hz Schuko plug+pin with 2.3 m el. cable. Independent ON/OFF cycles programming from 1 up to 99 minutes.

Cod.	Item No.	Working Range	V-Hz	A
IF100003	#T.EXT	1 - 99 min.	230-50/60	8



KIT-DRAIN

Kit BOX elettrovalvole NC+NO per sistema umidificazione 230V50/60Hz Consente lo scarico di una linea in automatico tramite il controllo di un Automatic drain solenoid valves KIT (NO + NC) - 230V 50/60Hz It allows to automatically drain a pipeline by means of an humidity controller.

Cod.	Item No.	V-Hz	A
IF309031	#KIT.DRAIN1	230-50/60	0,2
IF309031Y	#KIT.DRAIN1	120-60	0,2

POMPE DOSATRICI e ACCESSORI DOSING PUMPS and ACCESSORIES

Pompe dosatrici a bassa portata destinate alla pre-miscelazione di additivi idrosolubili nel sistema pompante.
Low-volume pumps with controllable discharge rates, used to inject additives into pumping systems.



Pro

PRO - Pompa dosatrice elettronica professionale con contaltri lanciaimpulsi. Le pompe dosatrici serie PRO sono in grado di effettuare dosaggi proporzionalmente variabili al variare degli impulsi in ingresso oppure con programmazione temporizzata. 230V 50

PRO - Electronic metering pump with threaded pulse water meter. PRO series metering pumps accept dry contact inputs and dose proportionally to the input pulse frequency or with timer programming. 230V 50-60Hz

V-Hz	Stroke/min	Connections in/out
230-50/60	400	4/6
Back pressure	Flow rate l/h	cm ³ /Stroke
10	5	0,52
8	6	0,63
2	8	0,83

Cod.
IF100004



Premium

PREMIUM - Semplice e affidabile pompa dosatrice elettromagnetica basata su microprocessore. Regolazione manuale della portata da 0 (pompa ferma) al 100% della portata massima. IP65.

PREMIUM - A simple yet reliable micro-processor based solenoid dosing pump. Flow rate manual adjustment from 0 (operation stop) to 100% of max. flow rate (cm³/Stroke). IP65.

V-Hz	Stroke/min	Connections in/out
230-50/60	100 (7bar) - 160 (5bar)	4/6

Cod.	Back pressure	Flow rate
IF100005	7 bar	2 l/h
IF100010	5 bar	5 l/h



Sanitizing

PREMIUM KIT SANIFICAZIONE - Semplice e affidabile pompa dosatrice elettromagnetica basata su microprocessore. Regolazione manuale della portata da 0 (pompa ferma) al 100% della portata massima. IP65. Con Timer programmato per ciclo di sanificazione.

PREMIUM SANITIZING KIT - A simple yet reliable micro-processor based solenoid dosing pump. Flow rate manual adjustment from 0 (operation stop) to 100% of max. flow rate (cm³/Stroke). IP65. Complete with Timer programmed for sanitizing cycle.

V-Hz	Stroke/min	Connections in/out
230-50/60	100	4/6

Cod.	Back pressure	Flow rate
IF100011	5 bar	5 l/h



Easy

EASY - Semplice e affidabile pompa dosatrice peristaltica. Portata fissa regolabile ad intervalli per mezzo del timer a ciclo programmabile in dotazione. IP65.

EASY - A simple yet reliable peristaltic dosing pump. Fixed flow rate adjustable by the included programmable digital timer. IP65.

V-Hz	Stroke/min	Connections in/out
230-50/60	Timer	2
Back pressure	Flow rate l/h	cm ³ /Stroke
0,1 bar	1,5	Continuous

Cod.
IF100006

INFO UTILI

QUANTA ACQUA VIENE USATA DAL SISTEMA?

Il numero e la dimensione degli ugelli sono i fattori principali che determinano quanta acqua sarà necessaria per il tuo sistema di nebulizzazione.



RICAMBI / ACCESSORI



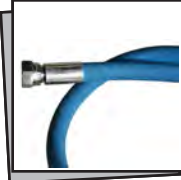

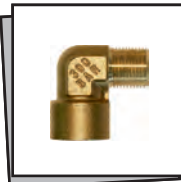

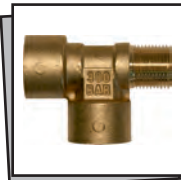
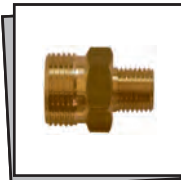
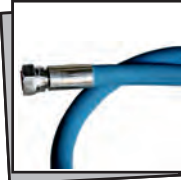
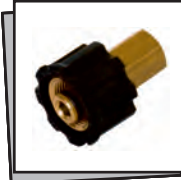
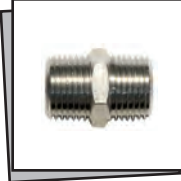


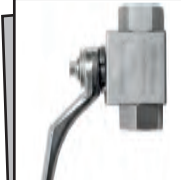




ACCESSORI e RICAMBI ACCESSORIES and SPARE PARTS

Cod.	Description	Cod.	Description
 IF309002	Connettore per bobina elettrovalvola tipo C1 Solenoid coil plug C1 version	 IF309023	Elettrovalvola alta pressione NA High pressure solenoid valve NO F1/4" F1/4" 24V AC 60 BAR
 IF309006	Connettore per bobina elettrovalvola tipo C4 Solenoid coil plug C4 version	 IF309024	Elettrovalvola alta pressione NA High pressure solenoid valve NO F1/4" F1/4" 110V60Hz 60 BAR
 IF309007	Elettrovalvola alta pressione NC High pressure solenoid valve NC F1/4" F1/4" 230V50Hz 80 BAR	 IF309025	Elettrovalvola alta pressione NC High pressure solenoid valve NC F1/4" F1/4" 110V60Hz 80 BAR
 IF309005	Elettrovalvola alta pressione NC High pressure solenoid valve NC F3/8" F3/8" 230V50Hz 100 BAR	 IF309026	Elettrovalvola alta pressione NC High pressure solenoid valve NC F3/8" F3/8" 110V60Hz 100 BAR
 IF309015	Elettrovalvola alta pressione NA High pressure solenoid valve NO F1/4" F1/4" 230V50Hz 60 BAR	 IF309027	Elettrovalvola bassa pressione NC Low pressure solenoid valve NC F3/8" F3/8" 110V60Hz 16 BAR
 IF309001	Elettrovalvola bassa pressione NC Low pressure solenoid valve NC F3/8" F3/8" 230V50Hz 16 BAR	 IF309028	Elettrovalvola alta pressione NA High pressure solenoid valve NO F1/4" F1/4" 400V50Hz 60 BAR
 IF309022	Elettrovalvola alta pressione NC High pressure solenoid valve NC F1/4" F1/4" 24V AC 80 BAR	 IF309029	Elettrovalvola alta pressione NC High pressure solenoid valve NC F1/4" F1/4" 400V50Hz 80 BAR
 IF309021	Elettrovalvola alta pressione NC High pressure solenoid valve NC F3/8" F3/8" 24V AC 100 BAR	 IF309030	Elettrovalvola alta pressione NC High pressure solenoid valve NC F3/8" F3/8" 400V50Hz 100 BAR

ACCESSORI e RICAMBI ACCESSORIES and SPARE PARTS

Cod.	Description	Cod.	Description
	IF309003 Pressostato inverso con Reset 230V 50Hz F 3/8" Pressure switch 230V 50Hz F 3/8"		IF309040 Scheda elettronica 0. Time Deluxe Control board Oasis Time Deluxe
	IF309010 Timer ciclico ON/OFF digitale Digital ON/OFF cyclic timer 230-115V 50-60Hz		IF309041 Scheda elettronica 0.Time Deluxe 2 Control board Oasis Time Deluxe 2
	IF100007 Programmatore inverter VAR VAR pumps programmer		IF309042 Scheda elettronica 0. Pro Deluxe Control board Oasis Pro Deluxe
	IF309015 Pressostato 1/4"M BSP Pressure switch 1/4"M BSP 40 BAR 230V 50/Hz - NT		IF309043 Scheda elettronica 0. Pro Deluxe Control board Oasis Pro Deluxe 2
	IF309016 Pressostato 1/8"M BSP Pressure switch 1/8"M BSP 40 BAR 230V 50/Hz - ARC-POL		IF309044 Scheda elettronica per IF100001 Control board for IF100001
	IF309014 Kit per alimentazione serbatoio External water tank feeding KIT EVO-POL		IF309045 Scheda elettronica TIME 2.0 Control board TIME 2.0
	IF309032 Connettore maschio 5P sonde Male plug 5P probes		IF309034 Connettore maschio 4P remoto Male plug 4P remote
	IF309033 Connettore femmina 5P sonde Female socket 5P probes		IF309035 Connettore femmina 4P remoto Female socket 4P remote

ACCESSORI e RICAMBI ACCESSORIES and SPARE PARTS

Cod.	Description	Cod.	Description
 IF400032	Tube flessibile 5/16" A.P. 1 m High pressure hose 5/16" 1 m F3/8" F3/8" s.steel / inox	 IF309020	Valvola di non ritorno inox Stainless steel check valve F 1/4" F 1/4" 400 BAR
 IF400041	Raccordo curvo ottone Elbow fitting - brass M3/8" F3/8" - BSP	 IF500009	Sistema filtrante alta pressione 1/4"F x 1/4"F High pressure filter 1/4"F x 1/4"F
 IF400042	Raccordo a T ottone Tee fitting - brass M 3/8" F 3/8" F 3/8" - BSP	 IF400045	Nipplo M22x1,5 dia.14 - M1/4"G Nipple M22x1,5 dia.14 - M1/4"G
 IF400033	Tube flessibile 1/2" A.P. 1 m High pressure hose 1/2" 1 m F1/2" F1/2" S.Steel / inox	 IF400046	Attacco girevole F22x1,5 - G1/4F Quick coupling F22x1,5 - G1/4F
 IF400043	Niplo 1/2" inox BSP S.Steel nipple 1/2" BSP	 IF400011	Valvola a sfera di intercettazione G 1/4" FF 80 bar - ottone G 1/4" FF On/Off brass valve 1150 psi
 IF400044	Raccordo a T ottone Tee fitting - brass F1/2" F1/2" F1/2" BSP	 IF400013	Valvola a sfera di intercettazione G 1/4" FF - INOX G 1/4" FF On/Off S.Steel Valve
 IF400030	Tube flessibile 1/4" A.P. 8 m High pressure hose 1/4" 8 m F22X1,5 F1/4" brass / ottone		
 IF400031	Tube flessibile 3/16" A.P. 2,5 m High pressure hose 3/16" 2.5 m F1/4" F1/4" brass / ottone		



MACCHINE SPECIALI



LIBERTY - Mobicool

Ventilatore nebulizzante autonomo

Liberty, è un ventilatore trasportabile ad effetto raffrescante dotato di pompa e serbatoio integrati. Liberty appartiene alla gamma Italfog Cooler - Soluzioni mobili di nebulizzazione

Grazie al sistema di pressurizzazione interno Liberty è in grado di miscelare acqua atomizzata al flusso di aria ventilata creando così un effetto rinfrescante in tutta l'area d'azione.

Finalmente estati fresche anche all'aperto e senza installazioni fisse. Liberty infatti è un ventilatore speciale, silenzioso, efficace, totalmente autonomo grazie al serbatoio d'acqua interno di grande capacità che garantisce un'autonomia da 3 a 5 ore.

La silenziosità, pari ad un'emissione acustica inferiore ai 55 dB, è garantita dal motore elettrico a basso consumo QES, tecnologia studiata per le applicazioni in ambienti che necessitano di basse

CARATTERISTICHE TECNICHE

- gruppo pompa professionale con testata alluminio
- pressione di lavoro: 70 bar
- 3 pistoni in acciaio inossidabile ad alta resistenza
- sistema a portata variabile con by-pass interno
- valvola di sicurezza
- motore industriale alimentazione monofase 550 W autoventilato
- protezione termica
- serbatoio acqua da 60 litri
- interruttore OFF/VENTILAZIONE/VENTILAZIONE+NEBULIZZAZIONE
- sensore di livello per prevenzione da funzionamento a secco
- ruote e maniglia di movimentazione
- costruito in conformità alle normative CE
- basso livello di rumorosità: 55 dB(A)

Copre una superficie di oltre 50 mq. !

QES: le versioni dotate di motore silenzioso QES sono particolarmente apprezzate nel campo del "resort" (villaggi turistici, piscine, bar, ristoranti, hotel) dove il rumore non deve arrecare fastidio agli ospiti.

BPS: tutte le versioni sono dotate di By-Pass System (circuitto interno di By-pass), vale a dire un sistema di ricircolo dell'acqua che evita il surriscaldamento della pompa e allo stesso tempo permette di raffreddarla. Questo sistema permette inoltre di evitare l'installazione di valvole di scarico a terra esterne.

APPLICAZIONI

Impieghi possibili: giardini, verande, locali pubblici, bar, ristoranti, hotel, piscine, eventi sportivi, spiagge, capannoni, officine e qualunque altro ambiente da raffrescare.



Mobi-Cool

Dimensioni: h. 2050 x p. 580 x l. 580 mm
Peso: 50 Kg a secco

Liberty 900

Code Codice	Pressure Pressione		Output Portata		Power Potenza		Running Autonomia	Volt	Nozzles Ugelli
	Bar	psi	l/m	gpm	W	Ah	H/Hours	50Hz	Min/Max
IF600080	70	1000	0,31	0,08	450	2,3	3	230	4 x 0.20
IF600081	70	1000	0,18	0,05	450	2,3	5	230	4 x 0.15



- Allontana gli insetti
- Abbassa la temperatura
- Abbatte polveri e polline

LIBERTY DELUXE

Ventilatore neblizzante autonomo

LIBERTY DELXUE è un ventilatore trasportabile ad effetto raffrescante dotato di pompa e serbatoio integrati. Questi sistemi appartengono alla gamma Italfog Cooler - Soluzioni mobili.

Grazie al sistema di pressurizzazione interno, LIBERTY-DELUXE è in grado di miscelare acqua atomizzata al flusso di aria ventilata creando così un effetto rinfrescante in tutta l'area d'azione.

Finalmente estati fresche anche all'aperto e senza installazioni fisse. LIBERTY-DELUXE infatti è un ventilatore speciale, silenzioso, efficace, totalmente autonomo grazie al serbatoio d'acqua interno di grande capacità che garantisce un'autonomia da 3 a 5 ore. La silenziosità, pari ad un'emissione acustica inferiore ai 55 dB, è garantita dal motore elettrico a basso consumo QES, tecnologia studiata per le applicazioni in ambienti che necessitano di basse emissioni acustiche.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- gruppo pompa professionale con testata alluminio
- pressione di lavoro: 70 bar
- 3 pistoni in acciaio inossidabile ad alta resistenza
- sistema a portata variabile con by-pass interno
- valvola di sicurezza e protezione termica
- motore industriale a linee monofase 550 W autoventilato
- ventilatore regolabile a 3 velocità
- serbatoio acqua da 70 litri
- interruttore OFF/VENTILAZIONE/VENTILAZIONE+NEBULIZZAZIONE
- timer digitale per funzionamento temporizzato (minuti, secondi)
- programmazione oraria, giornaliera, settimanale (optional)
- allarme mancanza acqua per prevenzione funzionamento a secco
- ruote e maniglia di movimentazione
- costruito in conformità alle normative CE
- basso livello di rumorosità: 55 dB(A)

QES: le versioni dotate di motore silenzioso QES sono particolarmente apprezzate nel campo del "resort" (villaggi turistici, piscine, bar, ristoranti, hotel) dove il rumore non deve arrecare fastidio agli ospiti.

BPS: tutte le versioni sono dotate di By-Pass System (circuiti interni di By-pass), vale a dire un sistema di ricircolo dell'acqua che evita il surriscaldamento della pompa e allo stesso tempo permette di raffreddarla. Questo sistema permette inoltre di evitare l'installazione di valvole di scarico a terra esterne.

APPLICAZIONI

Impieghi possibili: giardini, verande, locali pubblici, bar, ristoranti, hotel, piscine, eventi sportivi, spiagge, capannoni, officine e qualunque altro ambiente da raffrescare.

Riempite il serbatoio, collegate la spina, accendete.



Dimensioni: h. 2050 x p. 580 x l. 580 mm
Peso: 50 Kg a secco

Copre una superficie di oltre 50 mq.!

- Allontana gli insetti
- Abbassa la temperatura
- Abbatte polveri e polline

Super silenzioso!
Meno di 55 dB(A)

Liberty Deluxe I-Cooler

Code Codice	Pressure Pressione		Output Portata		Power Potenza		Running time Autonomia	Volt 50Hz	Nozzles Ugelli Min/Max
	Bar	psi	l/mn	gpm	W	Ah	H/Hours		
IF600190	70	1000	0,31	0.08	550	2.4	3	230	4 x 0.20
IF600191	70	1000	0,18	0.05	550	2.4	5	230	4 x 0.15

APACHE A-60

potente, robusto ed affidabile nel tempo

A-60 è dotato di ventilazione a turbina ad elevata potenza e grazie all'anello concentrico a 3 settori indipendenti è un grado di generare e proiettare un getto di acqua nebulizzata o pioggia leggera, modulandone l'intensità, fino a distanza di circa 40-60 metri.

BENEFICI

- riduzione del costo del lavoro
- migliori condizioni di lavoro e sicurezza
- minor usura di macchinari ed attrezzature
- riduzione o eliminazione di pozzanghere e rivoli
- riduzione dell'inquinamento ambientale
- controllo efficace delle polveri in spazi aperti

APPLICAZIONI

Abbattimento polveri e umidificazione di superfici polverose all'aperto, industrie minerarie, demolizione in generale, trattamento di materiali inerti, centri raccolta rifiuti, cumuli, operazioni di carico e scarico di navi treni e camion, frantumazione. Raffrescamento di grandi spazi all'aperto come stadi, concerti, eventi, parchi. Effetti speciali, pioggia e nebbia artificiali.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Pressione di lavoro consigliata 7-10 BAR
- Pressione minima di lavoro 3 BAR (ottimale = 7-10 BAR)
- Numero ugelli: 60 (1 anello da 60 ugelli)
- Copertura massima circa 10.700 m²
- Portata aria: 28.500 m³/h
- Portata acqua:

Apache A-60 - TABELLA PORTATE

	Modalità operativa		1 Bassa		2 Media		3 Alta	
	Bar	psi	l/m	gpm	l/m	gpm	l/m	gpm
Portata	10	145	30	7.92	60	15.84	90	23.76
Portata	7	100	23	6.07	46	12.15	70	18.49
Portata	3	44	15	3.96	30	7.92	45	11.88

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

- Potenza impegnata: 11 kW
- Voltaggio: 400V 50Hz (3P+N+G)
- Grado protezione: IP55

CARATTERISTICHE MECCANICHE

- Rotazione: 340°
- Alzo: -20° +45°
- Diametro ventilatore: 660mm (26 in.)
- Velocità ventola: 2800 RPM

PRESTAZIONI

- Lancio: 60* metri (170* piedi)
- Rumorosità < 93 dB(A)

* in condizioni di vento leggero a favore

CONTROLLI

- Interruttore ON/OFF
- Rotazione automatica DESTRA-SINISTRA
- Alzo regolabile con movimento idraulico
- Angolo di rotazione regolabile e programmabile
- Avvio ventilatore
- Avvio pompa e attivazione elettrovalvole indipendenti
- Timer START - STOP
- Allarme con lampeggiante

OPTIONALS

- Pompa bassa pressione (7 BAR - 3 kW)
- Pompa ad alta pressione (vari modelli)
- Riscaldatore per anello (sghiacciamento rapido)
- Telecomando professionale con caricabatteria

Fog/Rain cannon
Low or High pressure
400V or 460V - 50 or 60 Hz



portata
variabile

concrete
or steel
base



Controllo.
A-60 industrial dust suppression fog cannon: control panel with remote control detail.



Pompa, valvole.
Water distribution by solenoid valves and water filter installed on the A-60 industrial dust suppression fog cannon.

Automazione Linee di Nebulizzazione

Italfog fornisce soluzioni di automazione e supervisione delle linee di nebulizzazione per le applicazioni industriali e commerciali. La divisione informatica e tecnica è in grado progettare, realizzare e fornire sistemi completi di supervisione attraverso la realizzazione di quadri elettrici e uso di PLC così da gestire da remoto le linee di nebulizzazione.

La progettazione dei sistemi di Supervisione avviene dopo aver ascoltato le esigenze del cliente realizzando così soluzioni personalizzate con utilizzo di componenti di automazioni delle migliori marche presenti sul mercato quali Siemens, Omron, Schneider Electric, ABB etc.

Il controllo da remoto delle linee di nebulizzazione permette alle aziende di avere un controllo diretto sulla funzionalità dell'impianto (controllo consumi acqua, anomalie degli impianti, controllo sulla manutenzione, gestione delle linee di nebulizzazione) attraverso interfacce user-friendly installate nelle postazioni master delle sale controllo delle Aziende.

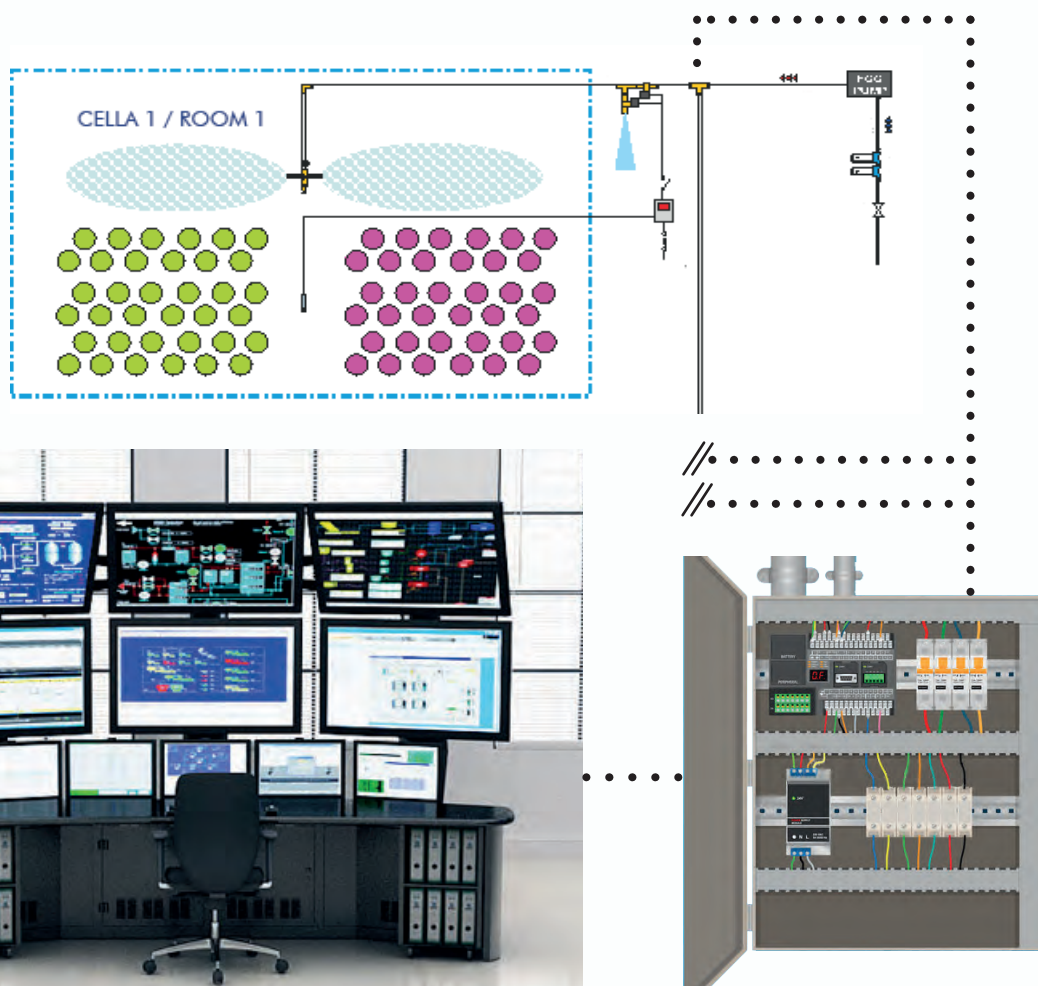
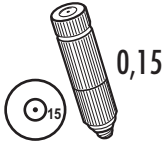
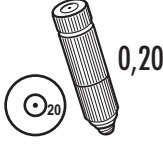
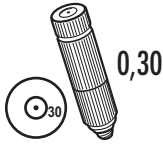
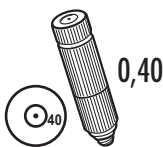
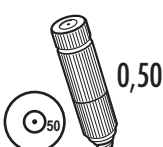


TABELLA PORTATE UGELLI NEBULIZZATORI FOG NOZZLES FLOW RATES TABLE

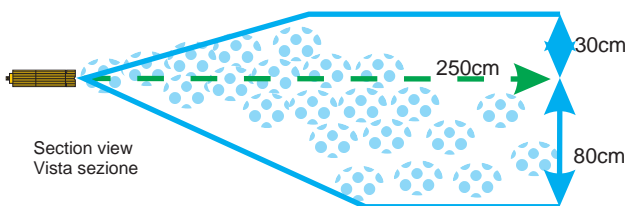
Tested with water under controlled Laboratory conditions and 1 U.S. Gallon = 3.78 Liters approx.
***Other orifice sizes available on request.

Dati rilevati da test di laboratorio.
Conversione 1 U.S. Gallon = 3.78 Litri
***Ugelli con foro/portata fuori standard su richiesta

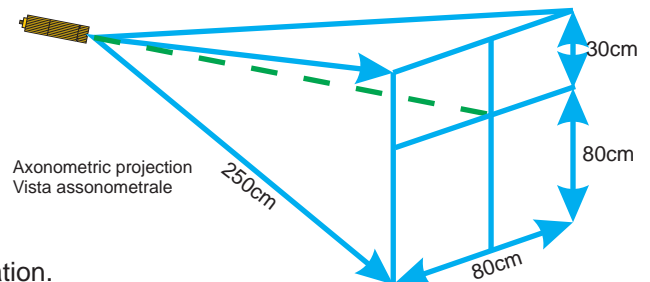
Tabella: Portata (GPH) (LPH) (LPM) alle pressioni indicate (BAR) (PSI)
Table: Flow rate (GPH) (LPH) (LPM) versus operating pressure (BAR) (PSI)

ORIFICE DIAMETER	BAR	3	4	7	10	15	25	35	45	70	84	100
	PSI	42	56	100	142	213	355	500	640	1000	1200	1420
 0,15 .006"/.15 mm	GPH		--	--	--	--	0,44	0,52	0,60	0,73	0,80	0,93
	LPH						1,68	1,98	2,28	2,76	3,06	3,54
	LPM						0,0280	0,0330	0,0380	0,0460	0,0510	0,0590
 0,20 .008"/.20mm	GPH		--	--	--	--	0,77	0,92	1,05	1,25	1,55	1,60
	LPH						2,88	3,41	3,86	4,72	5,88	6,06
	LPM						0,0480	0,0568	0,0643	0,0787	0,0980	0,1010
 0,30 .012"/.30mm	GPH	0,37	0,43	0,55	0,68	0,78	1,03	1,23	1,41	1,74	2,52	2,63
	LPH	1,34	1,55	2,05	2,45	3,00	3,87	4,74	5,20	6,48	9,54	9,96
	LPM						0,0645	0,0790	0,0867	0,1080	0,1590	0,1660
 0,40 .015"/.40mm	GPH	0,51	0,59	0,76	0,93	1,07	1,42	1,69	1,93	2,39	3,09	3,19
	LPH	1,81	2,13	2,81	3,36	4,12	5,32	6,29	7,14	8,90	11,70	12,06
	LPM						0,0887	0,1048	0,1190	0,1483	0,1950	0,2010
 0,50 .020"/.50mm	GPH	0,69	0,80	1,03	1,26	1,46	1,93	2,31	2,63	3,26	4,23	4,36
	LPH	2,51	2,90	3,83	4,58	5,61	7,24	8,57	9,72	12,12	16,02	16,50
	LPM						0,1207	0,1428	0,1620	0,2020	0,2670	0,2750

Area di lavoro richiesta per ugelli standard (valori suggeriti per ugelli 0.15 - 0.20)



Standard nozzles required work area (suggested values for 0.15 - 0.20 nozzles only)



Values may change depending on air temperature, humidity, ventilation.
I valori possono variare in dipendenza della temperatura dell'aria, umidità e ventilazione.



www.italfog.com

- :: Raffrescamento Ambienti
- :: Ventilazione fredda
- :: Pre-raffrescamento
- :: Umidificazione
- :: Abbattimento polveri e odori
- :: Effetti scenografici

MADE IN
ITALY 

:: ITALFOG

Via Mariella, 12 - 42123 - Reggio Emilia

Tel. +39 052 2334284

Via Merulana, 259 - 00185 - Roma

Tel. +39 06 56547594

E-mail: info@italfog.com