

Icarus

Aspiratori per nebbie oleose



Icarus

Icarus è un aspiratore statico per la depurazione di aria contenente nebbie oleose, micro nebbie e fumi provenienti dall'utilizzo di lubrorefrigeranti (emulsione come olio intero) utilizzabile su tutte le tipologie di macchine utensili e per tutte le lavorazioni di asportazione.

È disponibile in 3 grandezze costruttive con portate dai 600 ai 2000 mc/h con diverse combinazioni di efficienza crescente di filtrazione, fino a raggiungere un rendimento del 99,97%.



LOSMA garantisce che ogni aspiratore è singolarmente testato attraverso rigorose procedure di controllo.

Per ogni unità viene rilasciato un certificato di collaudo qualitativo e funzionale.



Icarus M

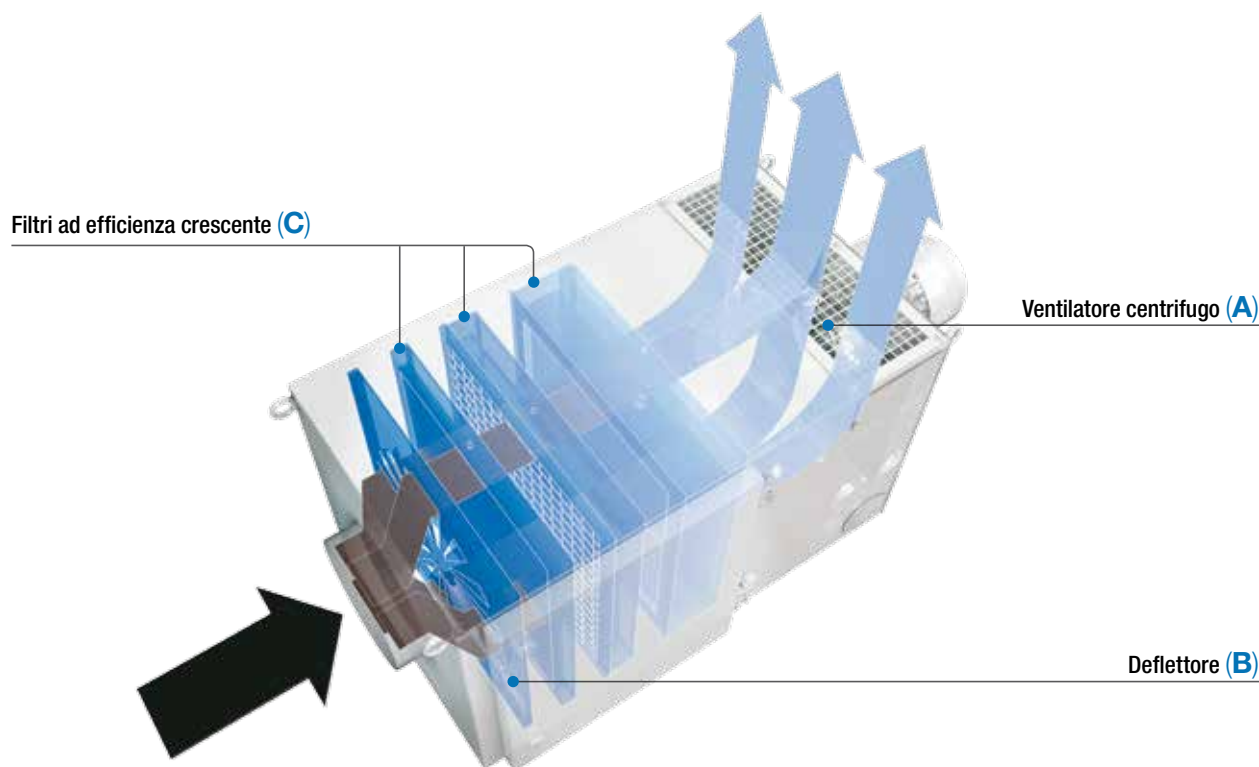


Icarus S



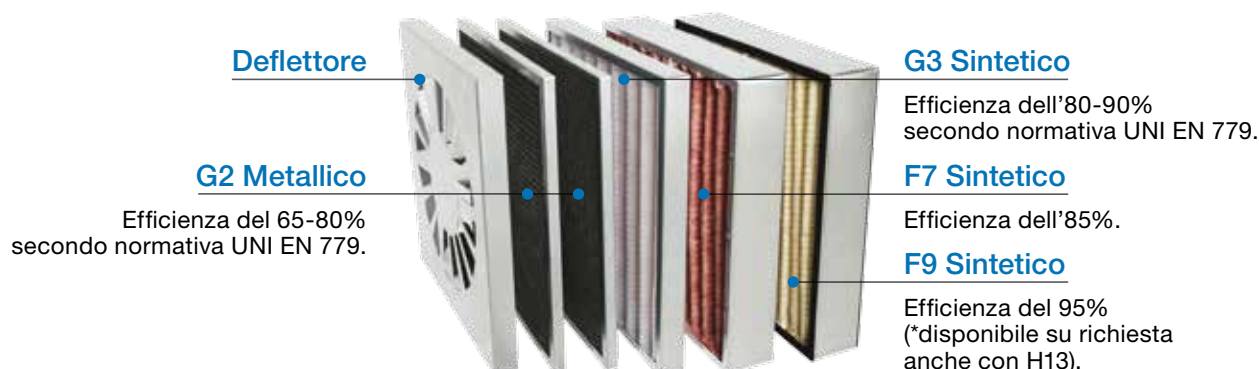
Icarus L

Principio di Funzionamento



- 1 L'aria inquinata viene aspirata grazie alla depressione generata da un ventilatore centrifugo (A) ad alta efficienza posto in depressione sui filtri. Il ventilatore è così esente da qualsiasi possibilità di danneggiamento poiché lavora unicamente con aria pulita, priva di qualsiasi residuo di inquinante.
- 2 L'aria passa inizialmente attraverso uno speciale deflettore (B) che ha la funzione di distribuire in modo omogeneo l'aria aspirata su tutta la superficie di contatto utile dei filtri, garantendo quindi un utilizzo appropriato degli stessi.
- 3 Successivamente l'aria attraversa una batteria di filtri ad efficienza crescente (C) fino a raggiungere un rendimento superiore al 95% con particelle di inquinante anche inferiore al micron, elevabile fino al 99,97% con l'utilizzo di un postfiltro assoluto (HEPA FILTER) secondo norma EN 1822.

Sequenza filtri dotazione standard





VERSATILITÀ E MODULARITÀ

L'utilizzo di filtri ad efficienza crescente e la possibilità di utilizzare sistemi di pre e post filtrazione consentono l'impiego del filtro Icarus per tutte le moderne lavorazioni meccaniche, dalle più semplici alle più gravose. Le 3 differenti versioni costruttive e relative potenze di aspirazione del filtro Icarus agevolano inoltre la scelta di una soluzione sempre più adeguata per le proprie necessità senza sprechi di energia per sistemi sovradimensionati o, al contrario, inefficienti per sistemi non adeguatamente dimensionati.



MANOMETRO

Icarus è dotato di serie di un preciso strumento di lettura dello stato di intasamento dei filtri interni.



GREEN

Losma è da sempre molto attenta alla sostenibilità dei propri prodotti e all'impronta ambientale che caratterizza anche la vita dei propri ricambi. Per questo ha sviluppato un Bio Filtro ecocompatibile brevettato, unicamente costituito da fibre naturali che può essere utilizzato come efficiente pre-filtro al posto di quelli in fibra sintetica.



EFFICIENZA ENERGETICA

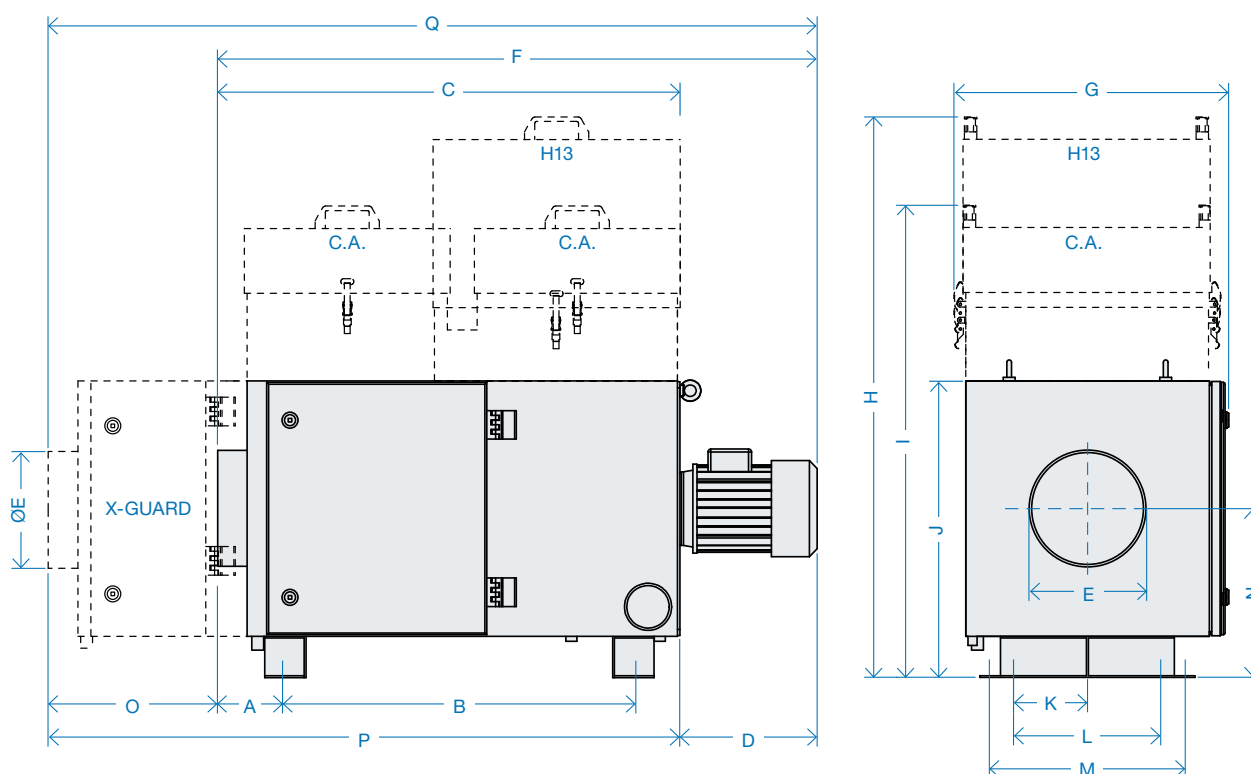
L'utilizzo di ventilatori centrifughi ad alta efficienza consente elevate prestazioni, in termini di portata e pressione, con l'utilizzo di potenze installate notevolmente ridotte e consumi energetici limitati. Icarus risulta inoltre essere notevolmente silenzioso.



MANUTENZIONE SEMPLICE E VELOCE

L'accesso alla sezione filtrante è veramente semplice e immediato, senza necessità di svitare o smontare nulla. Basterà aprire il portello chiuso con due serrature per accedere agevolmente ai filtri, questi possono essere estratti con estrema facilità e sostituiti in tempi molto ridotti.

Dati tecnici



MODELLI	Dimensioni (mm)																
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
Icarus S	110	500	660	210	148	870	450	930	785	505	125	250	365	290	287	897	1107
Icarus M	110	600	785	235	198	1020	450	930	785	505	125	250	365	290	287	997	1232
Icarus L	170	600	815	270	198	1095	570	1050	905	625	125	250	365	350	287	1047	1317

MODELLI	Potenza (kW)	Portata d'aria massima (m³/h)		Prevalenza	Rumorosità	Ø Bocca d'aspirazione (mm)	RPM (rpm)		Peso (Kg)
	50 (Hz) / 60 (Hz)	50 (Hz)	60 (Hz)	(mm H²O)	(dba)		50 (Hz)	60 (Hz)	
Icarus S	0,37 / 0,44	600	665	52	68,1	150	2820	3360	52
Icarus M	0,75 / 0,75	1040	1150	103	69,9	200	2900	3390	57
Icarus L	1,5 / 1,5	1680	1890	91	73,8	200	2880	3410	81

Icarus-E

Icarus-E è un aspiratore elettrostatico per la depurazione di aria contenente nebbie oleose, micro nebbie e fumi provenienti da tutte le principali lavorazioni di asportazione che utilizzano come lubrificante l'olio intero.

È disponibile in 3 grandezze costruttive con portate dai 600 ai 1.700 mc/h con diverse combinazioni di efficienza crescente di filtrazione, fino a raggiungere un rendimento del 99,97% (con l'utilizzo del filtro finale HEPA H13).

La fornitura standard dell'apparecchio prevede un quadro elettrico a norme "CE" comprensivo di spia di intasamento, presenza di tensione e microinterruttore di sicurezza.



LOSMA garantisce che ogni aspiratore è singolarmente testato attraverso rigorose procedure di controllo.

Per ogni unità viene rilasciato un certificato di collaudo qualitativo e funzionale.



Icarus-E M

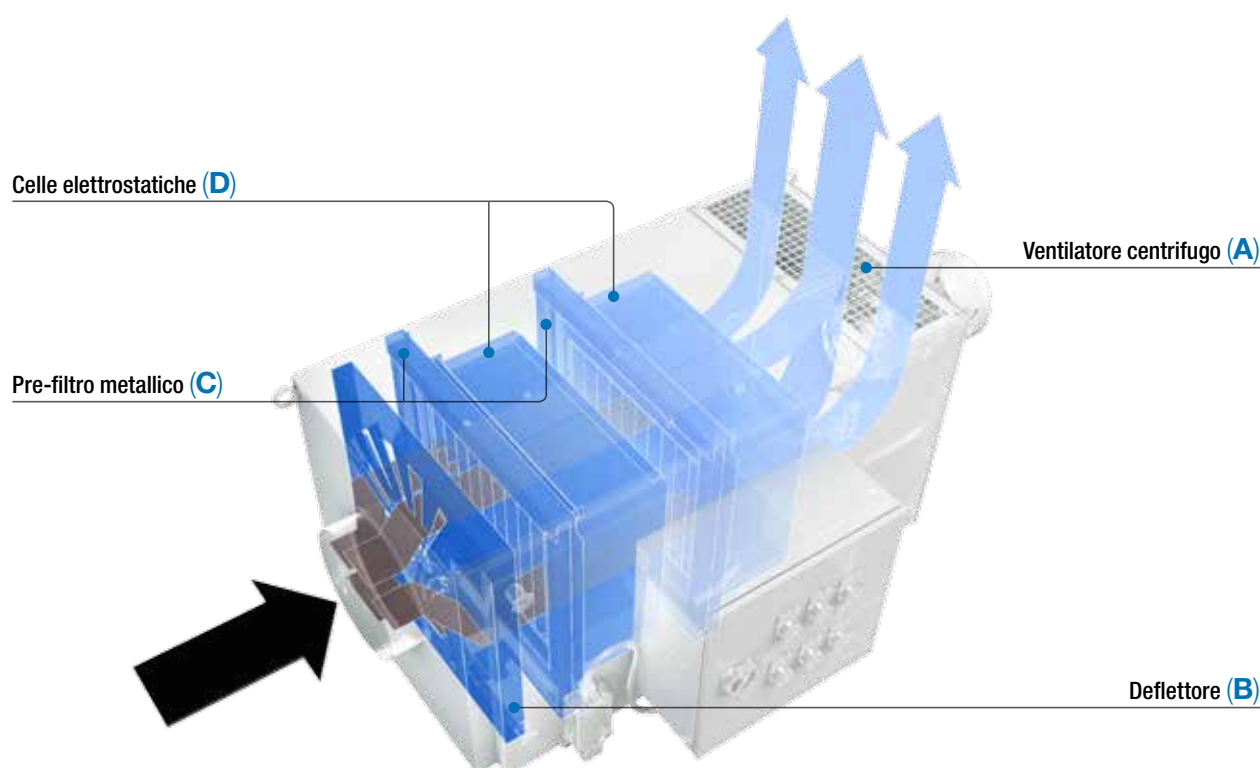


Icarus-E S



Icarus-E L

Principio di Funzionamento

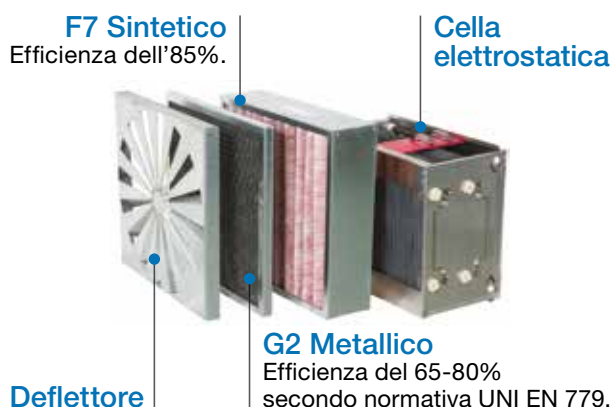


- 1** L'aria inquinata viene aspirata grazie alla depressione generata da un ventilatore centrifugo (A) ad alta efficienza posto in depressione sui filtri. Il ventilatore è così esente da qualsiasi possibilità di danneggiamento poiché lavora unicamente con aria pulita, priva di qualsiasi residuo di inquinante.
- 2** L'aria passa inizialmente attraverso uno speciale deflettore (B) che ha la funzione di distribuire in modo omogeneo l'aria aspirata

su tutta la superficie di contatto utile dei filtri e delle celle.

- 3** Dopo un passaggio in un pre-filtro metallico (rigenerabile) (C) l'aria viene convogliata nella sezione ionizzante delle celle (D), caricandosi elettrostaticamente per passare poi nella sezione colletttrice composta da numerose lamine in alluminio che trattenono saldamente anche le impurità più microscopiche.

Sequenza filtri dotazione standard Icarus-E S



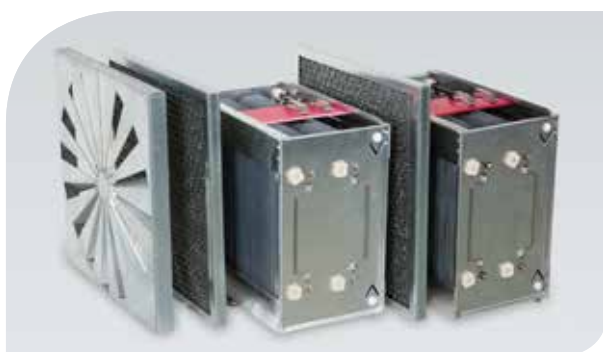
Sequenza filtri dotazione standard Icarus-E M+L





VERSATILITÀ E MODULARITÀ

La possibilità di utilizzare sistemi di pre e post filtrazione consentono l'impiego del filtro Icarus-E per tutte le moderne lavorazioni meccaniche, dalle più semplici alle più gravose. Le 3 differenti versioni costruttive e relative potenze di aspirazione del filtro Icarus-E agevolano inoltre la scelta di una soluzione sempre più adeguata per le proprie necessità senza sprechi di energia per sistemi sovradimensionati o, al contrario, inefficienti per sistemi non adeguatamente dimensionati.



RIGENERABILE*

Icarus-E utilizza unicamente filtri rigenerabili, consentendo notevoli risparmi per l'acquisto, la manutenzione e lo smaltimento dei normali filtri ad intasamento.

* Nella versione Icarus-E S la pre-filtrazione è costituita da un filtro F7.



EFFICIENZA ENERGETICA

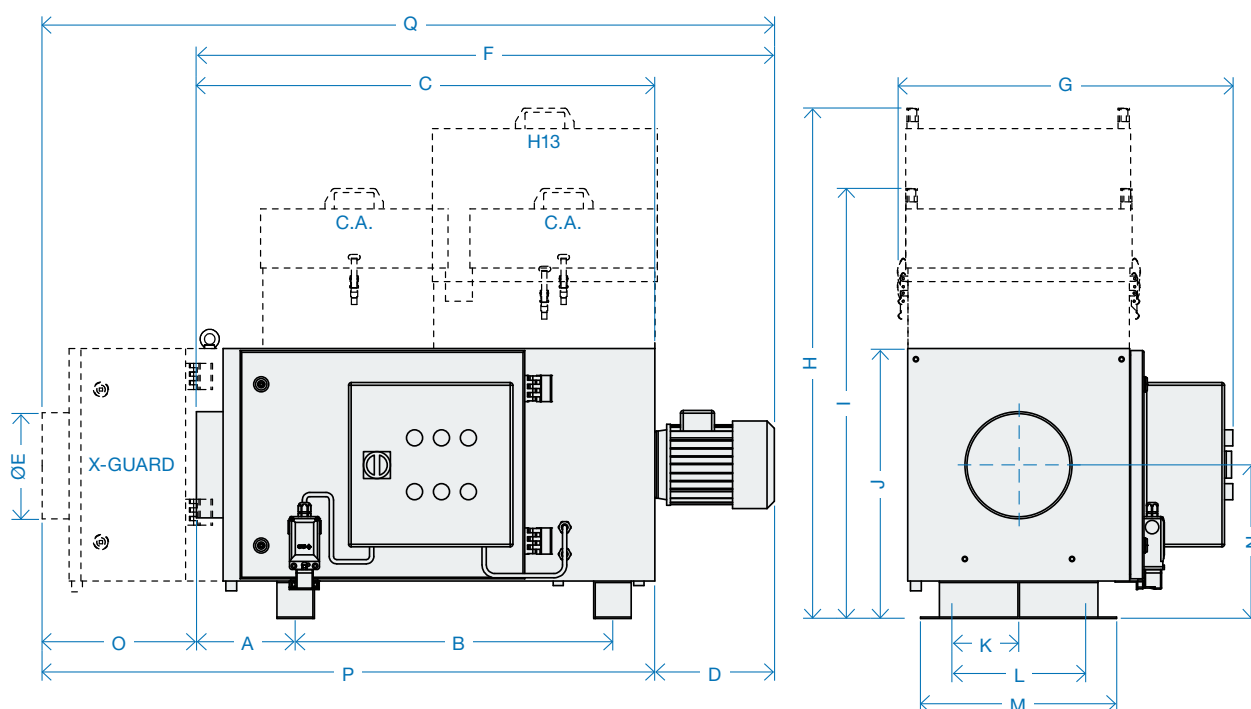
L'utilizzo di ventilatori centrifughi ad alta efficienza consente elevate prestazioni, in termini di portata e pressione, con l'utilizzo di potenze installate ridotte e consumi energetici limitati. Icarus risulta inoltre essere notevolmente silenzioso.



MANUTENZIONE SEMPLICE E VELOCE

L'accesso alla sezione filtrante è veramente semplice e immediata, senza necessità di svitare o smontare nulla. Basterà aprire il portello chiuso con due serrature per accedere agevolmente ai filtri, questi possono essere estratti con estrema facilità con manutenzioni eseguibili in tempi molto ridotti.

Dati tecnici



MODELLI	Dimensioni (mm)																
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
Icarus SE	130	500	655	210	148	865	450	930	785	505	125	250	365	290	287	942	1152
Icarus ME2	180	600	855	235	198	1105	450	930	785	505	125	250	365	290	287	1157	1392
Icarus LE2	160	600	855	270	198	1215	570	1050	905	625	125	250	365	350	287	1172	1442

MODELLI	Potenza (kW)	Portata d'aria massima (m³/h)		Rumorosità (dba)	Ø Bocca d'aspirazione (mm)	RPM (rpm)		Peso (Kg)
	50 (Hz) / 60 (Hz)	50 (Hz)	60 (Hz)			50 (Hz)	60 (Hz)	
Icarus SE	0,37 / 0,44	600	665	68,1	150	2820	3360	52
Icarus ME2	0,75 / 0,75	1040	1150	69,9	200	2900	3390	57
Icarus LE2	1,5 / 1,5	1680	1890	73,8	200	2880	3410	81

Optional

Filtro assoluto H13

Consente di ottenere un livello di filtrazione molto elevato, 99,97% secondo norma EN 1822. Adatto in modo particolare in presenza di micro nebbie o di fumi.



Prefiltro X Guard

Prefiltro per trucioli e polveri, provvisto di stadi di filtrazione metallici e sintetici. Utile per massimizzare l'efficienza di aspirazione in presenza di elevate produzioni di nebbie d'olio miste a polveri e trucioli metallici.

Post filtro C.A.

I post filtri C.A. (carboni attivi) sono in grado di abbattere fumi, particelle gassose e odori sgradevoli e/o nocivi prodotti da alcune lavorazioni meccaniche specifiche.

Applicazioni



Icarus



Icarus E





Health



Savings



Efficiency



Environment



Safety

newtarget



Losma SpA - Via E. Fermi, 16
24035 Curno (BG) - Italia
Cap.Soc. I.V. Euro 500.000,00
Reg. imp. e P.IVA e C.F. 01234590162
R.E.A. 185685



ISO 9001
TUV SUD
Certified
Company



ISO 14001
TUV SUD
Certified
Company



Autorizzato
all'utilizzo



Losma Engineering - Torino
www.losma.it



Germany - Losma GmbH
www.losma.de



USA - Losma Inc
www.losma.com



UK - Losma UK Limited
www.losma.co.uk



India - Losma India Pvt Ltd
www.losma.co.in

F005.115.01