Utek

indoor air quality and energy saving

SCHEDA TECNICA

JD/JD ENTALPICO

UNITÀ DI VENTILAZIONE con RECUPERO DI CALORE per EDIFICI RESIDENZIALI

JD/JD-ENTALPICO
Modulo di recupero di calore, ad altissimo rendimento, senza ventilatori. Abbinamento a unità FAN-TEC o FAR-EC per impianti di VMC collettiva.

PRESTAZIONI
L'unità JD è equipaggiata con scambiatore in polipropilene in controcorrente che garantisce altissime efficienze (>90%) nel recupero del calore sensibile.

LA STRUTTURA
Cassa autoportante in zinco magnesio. Il JD è progettato per essere all'interno di edifici residenziali con temperatura ambiente compresa tra 0°e 45°. L'unità viene montata orizzontalmente con ispezione sul lato inferiore. Sono disponibili 4 modelli di portata d'aria da 100 m^3/h a 800 m^3/h

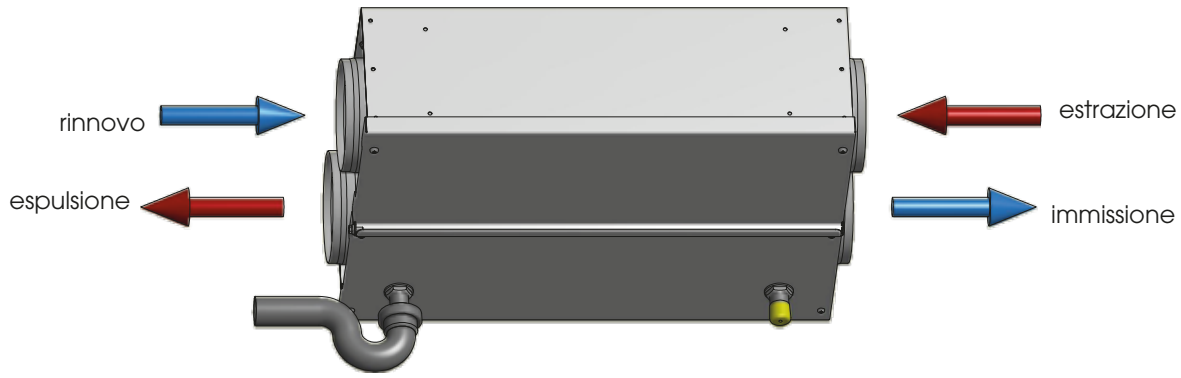
SCAMBIATORE
Scambiatore in controcorrente ad alta efficienza in polipropilene per JD 1 e 2, in alluminio per JD 3 e 4.

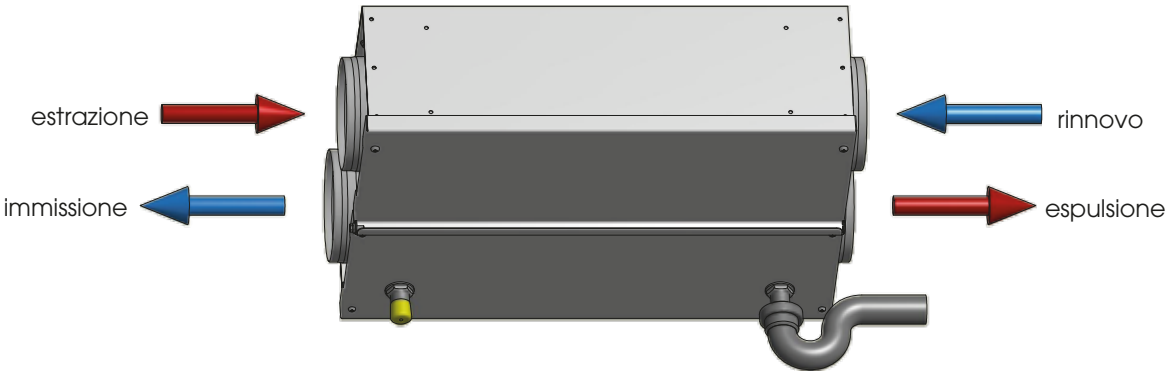
Lo scambiatore di calore entalpico permette di recuperare energia sensibile e latente dall'aria, cioè di trasferire il vapore acqueo da un flusso all'altro: il vapore acqueo dell'aria umida viene assorbito su un lato della membrana porosa dello scambiatore e trasferito sul lato opposto. Nessuna trasmissione di vapori, odori, ecc. Non è necessario lo scarico condensa, (manutenzione ordinaria).

Lo scambiatore entalpico è ideale per climi freddi poichè l'aria immessa ha un corretto tasso di umidità contrariamente allo scambiatore sensibile.

FILTRI
Filtri: Aria di estrazione/rinnovo: classe Coarse 65% (G4)/ePM1 55% (F7) (EN 779) per JD 1 e 2
Filtri: Aria di estrazione/rinnovo: classe ePM10 50% (M5)/ePM1 55% (F7) (EN 779) per JD 3 e 4

NOTA: sono previsti 2 scarichi condensa per maggior flessibilità d' installazione: non essendoci i ventilatori, la scelta dei circuiti rinnovo-immissione ed estrazione-espulsione non è vincolata.

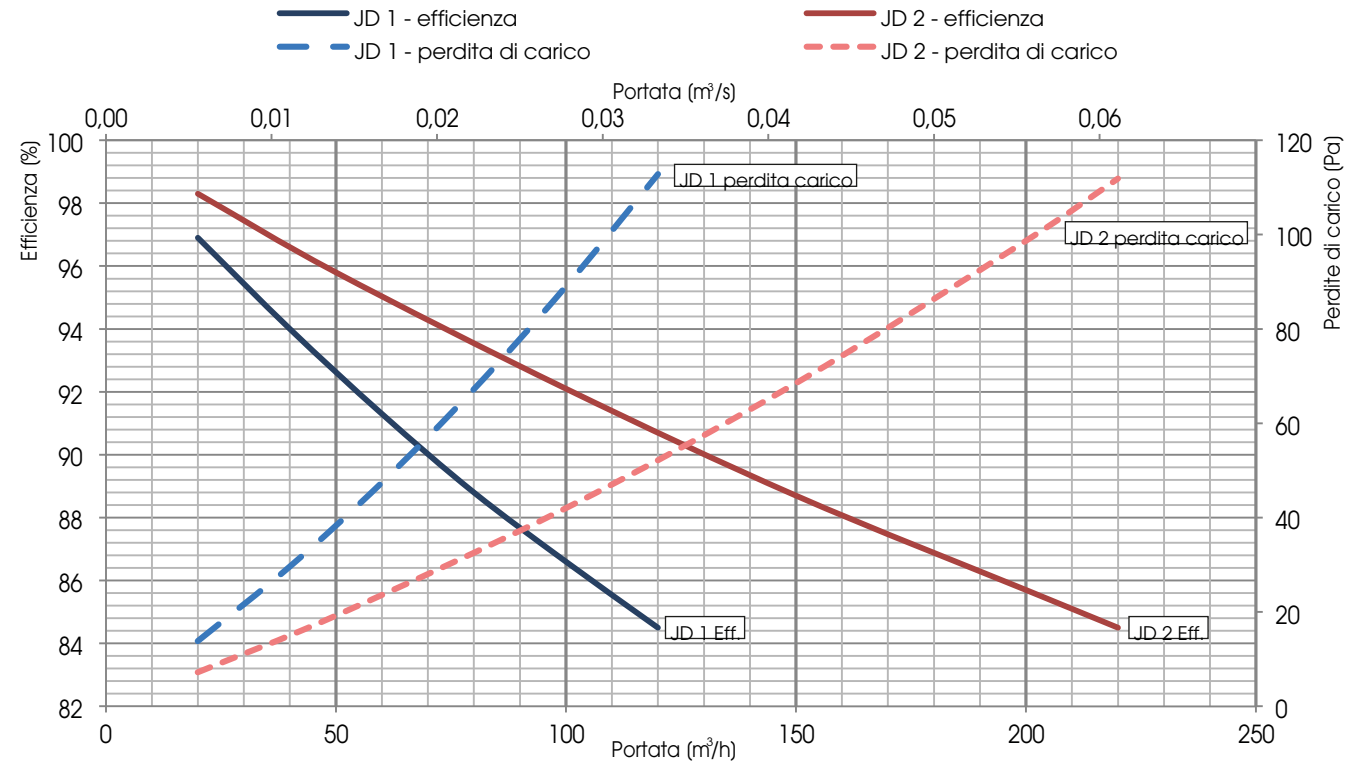




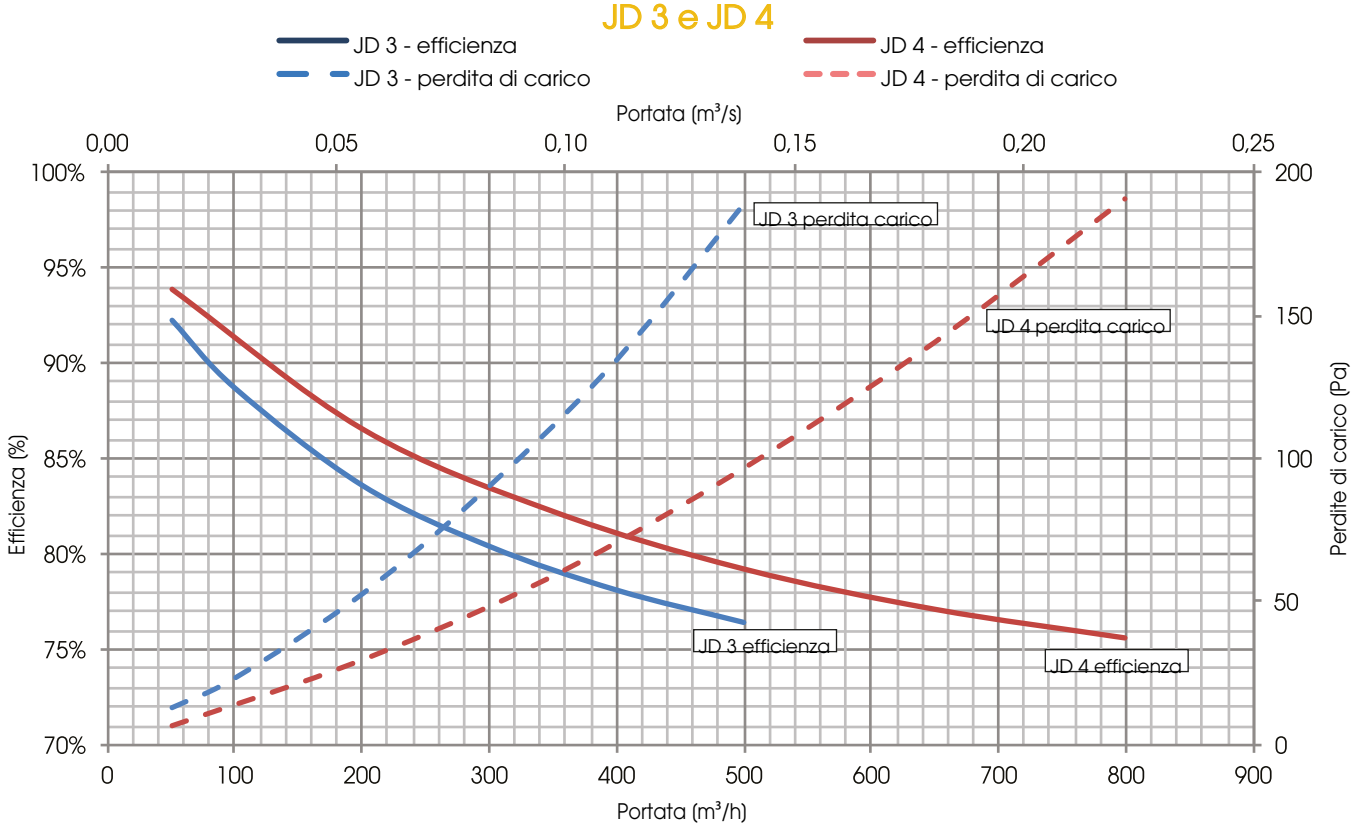
PRESTAZIONI AERAULICHE (UNI EN 13141-7)
L'unità deve essere canalizzata: se ne autorizza l'utilizzo solo all'interno della curva rappresentata.
Le prestazioni dichiarate sono con filtri PULITI, e garantite ESCLUSIVAMENTE con i filtri originali UTEK a bassa perdita di carico.

EFFICIENZA DI RECUPERO DEL CALORE SENSIBILE e LATENTE
Valori riferiti alle seguenti condizioni (UNI EN 13141-7): Tbs aria esterna 7°C; U.R. esterna 72%; Tbs ambiente 20°C; U.R. ambiente 28%

JD 1 e JD 2



JD 3 e JD 4



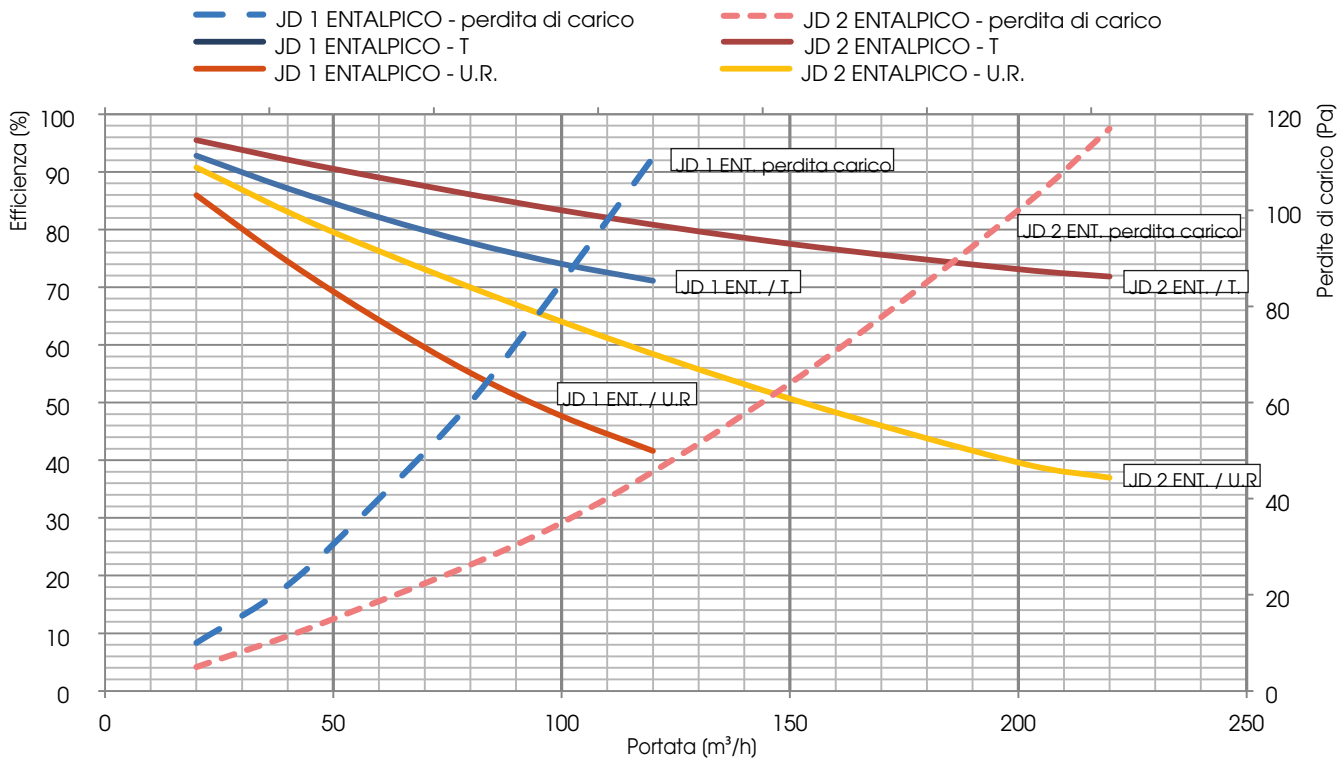
PRESTAZIONI AERAULICHE (UNI EN 13141-7)

L'unità deve essere canalizzata: se ne autorizza l'utilizzo solo all'interno della curva rappresentata.
Le prestazioni dichiarate sono con filtri PULITI, e garantite ESCLUSIVAMENTE con i filtri originali UTEK a bassa perdita di carico.

EFFICIENZA DI RECUPERO DEL CALORE SENSIBILE e LATENTE

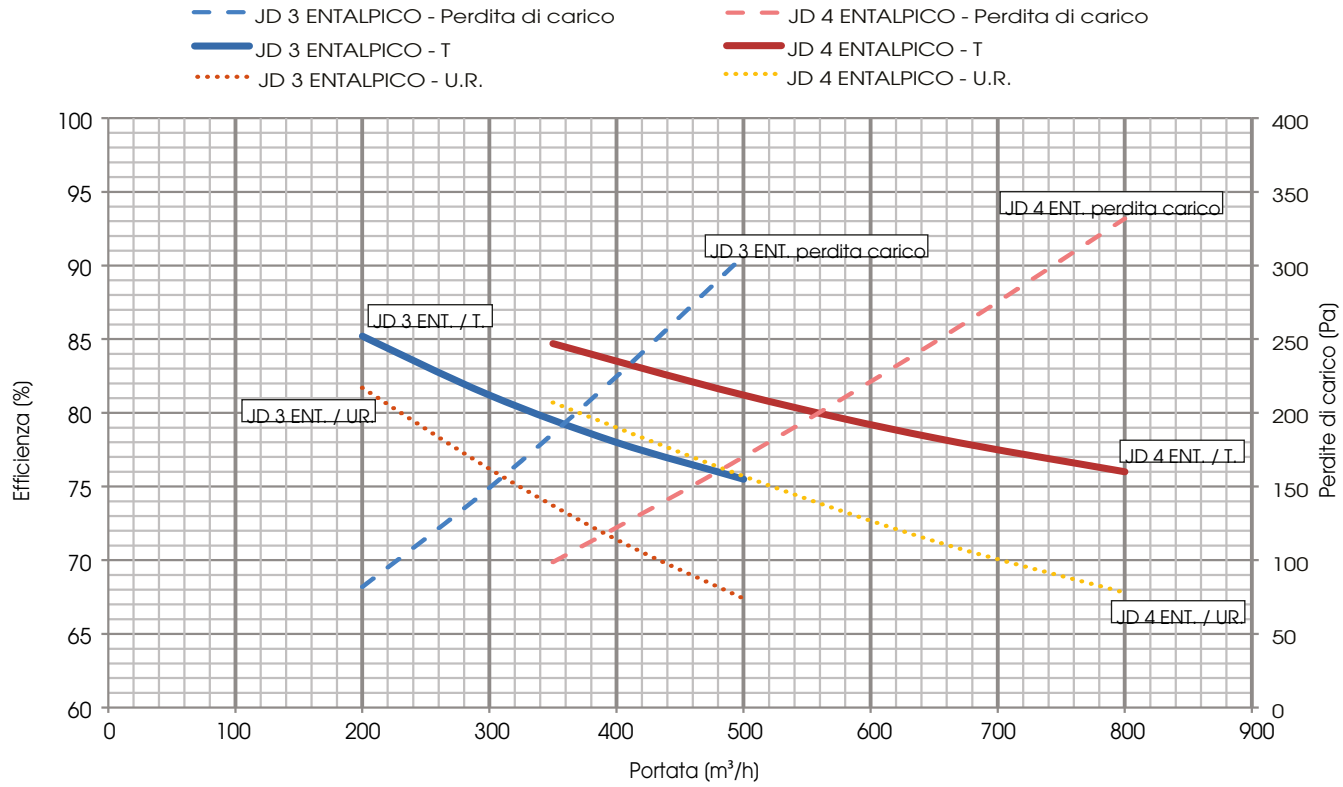
Valori riferiti alle seguenti condizioni (UNI EN 13141-7): Tbs aria esterna 7°C; U.R. esterna 72%; Tbs ambiente 20°C; U.R. ambiente 28%

JD 1 ENTALPICO e JD 2 ENTALPICO

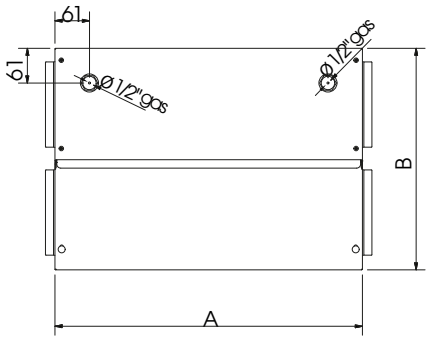


T = temperatura, recupero calore del sensibile / U.R. = umidità, recupero del calore latente

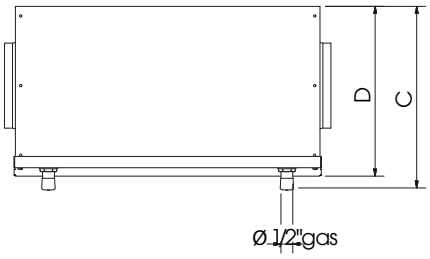
JD 3 ENTALPICO e JD 4 ENTALPICO

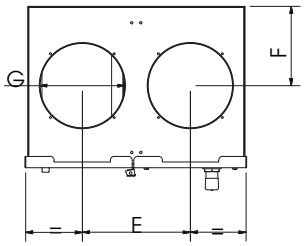


DIMENSIONI (mm) PESO (kg)



MODELLO	Dimensioni (mm)									
	A	B	C	D	E	F	G	I	L	Peso (kg)
JD 1	545	393	205	184	192	80	125	61	61	23
JD 2	545	393	322	301	192	140	150	61	61	30
JD 3	1040	750	345	300	458	150	200	127	170,5	47
JD 4	1240	900	395	350	518	175	250	127	200	63

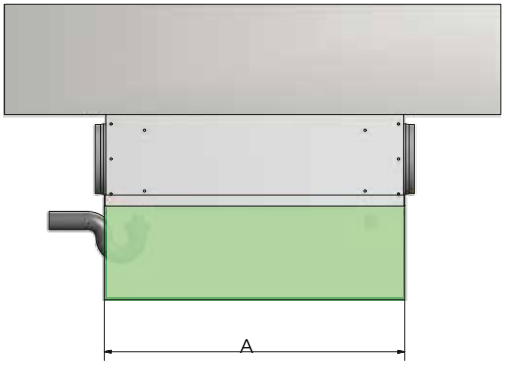


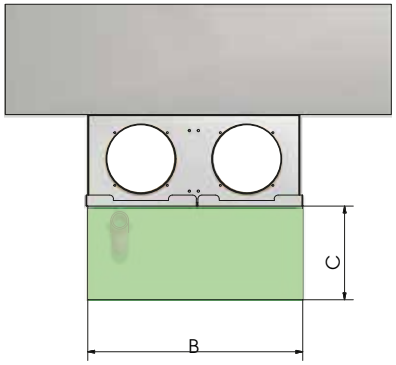


INSTALLAZIONE JD

INSTALLAZIONE A SOFFITTO

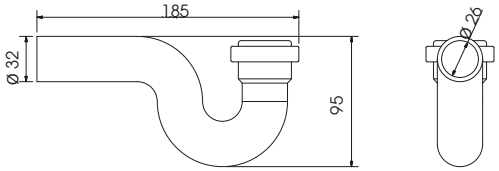
Spazi minimi di manutenzione (mm)





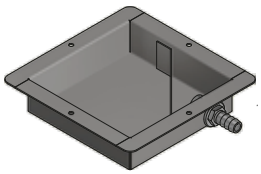
MODELLO	Dimensioni (mm)		
	A	B	C
JD 1	550	400	200
JD 2	550	400	300
JD 3	1040	750	350
JD 4	1240	900	400

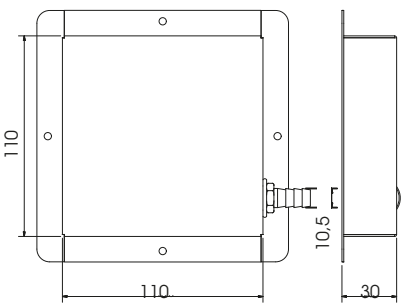
SIFONE STANDARD (mm)



SIFONE A VASCHETTA RIBASSATO (mm)

Pressione massima di funzionamento 200 Pa





N.B. – solo per JD 1 e JD 2

Gentile Cliente

Grazie per l'attenzione al prodotto UTEK, progettato e realizzato per garantire all'Utilizzatore valori reali: Qualità, Sicurezza e Risparmio sui consumi.

Made in Italy

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV GL
ISO 9001

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV
ISO 14001

CLA & UTEK si riserva di apportare in qualsiasi momento le modifiche necessarie per migliorare i prodotti, senza obbligo di preavviso.

il Concessionario

JD_2016_5_IT

C.L.A. S.r.l. Via Strada Artigianale Angelo Lapsus 310, 23036 San Giacomo di Teglio (So) Italy Tel.+39 0342 786116 | utek-air.it | cla-air.it