



HVAC
GUIDA PRODOTTI
2020

ROCCHEGGIANI®
care for air

TRAVI FREDDI

UNITÀ TERMINALI

- Livelli di rumore contenuti
- Assenza di fastidiose correnti d'aria in ambiente
- Elevati standard di igiene
- Uniformità delle temperature in ambiente
- Elevata efficienza energetica del sistema
- Perfetta integrazione architettonica senza ingombri a terra
- Semplicità impiantistica
- Costi di manutenzione pressoché assenti



Scarica il bollettino tecnico



La trave fredda è un'unità ambiente per impianti di climatizzazione. Normalmente installata a soffitto, integra le funzioni di raffreddamento, riscaldamento e distribuzione dell'aria primaria.

È composta da elementi di scambio termico (batterie alettate), da un plenum messo in pressione dall'Aria Primaria sul quale sono realizzati speciali ugelli induttori, da una zona di ripresa dell'Aria Ambiente e da una zona di immissione in ambiente dell'aria miscelata (Aria Ambiente + Aria Primaria).

L'Aria Ambiente viene fatta circolare attraverso la batteria di scambio integrata grazie all'effetto induttivo dell'Aria Primaria immessa con speciali ugelli.

L'Aria Ambiente passando attraverso la batteria si raffredda/riscalda e quindi viene distribuita, miscelata con l'Aria Primaria, sfruttando l'effetto coanda che consente un'ottima distribuzione in ambiente, senza il rischio di fastidiose correnti d'aria.

La trave fredda non necessita di un ventilatore a bordo per il funzionamento.

ACCESSORI

		TFS2	TFS2-L	TF2-300	TFP1	TFV2	TFB2	TFBH2	TFS4	TFI	TFP
Dispositivo taratura della portata integrato	TRIM	S	S	S	S	S	O	O	N.D.	N.D.	N.D.
Ugello direzionabile		S	S	S	S	S	S	S	N.D.	N.D.	N.D.
Configurazione 4 tubi	4T	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O***
Sonda anticondensa montata a bordo	AT S01	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Valvola 2 Vie DN10	AT V10K	O*	O*	O**	O**	O*	O**	O**	O**	O**	O**
Attuatore elettrotermico NC per valvola	AT SC02	O*	O*	O**	O**	O*	O**	O**	O**	O**	O**
Estrazione dell'aria integrata	AT R	O	O	N.D.	O	O	O	O	N.D.	N.D.	N.D.
Termostato Ambiente Stand-Alone	AT NRT300	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Termostato Ambiente con protocollo di comunicazione	AT NRT407	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O

S = di serie; O = opzionale; N.D. = non disponibile; * = montato/montata; ** = a corredo; *** = solo con batteria radiante

APPLICAZIONI



Terziario



Hotel



Ospedali e case di cura



Medio-grande edilizia commerciale



Uffici

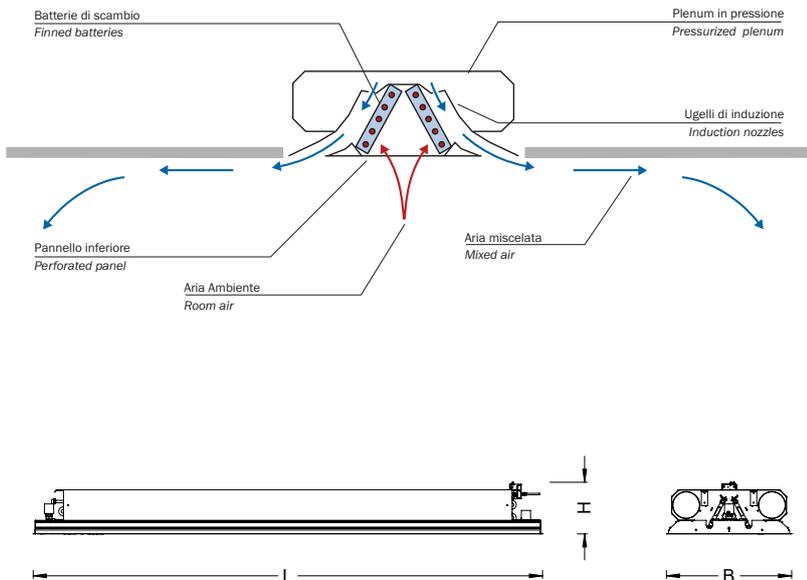




TFS2

TRAVE FREDDA CON LANCIO A 2 VIE
A DOPPIA BATTERIA VERTICALE
PER INSTALLAZIONE A CONTROSOFFITTO

Schema di funzionamento



Applicazioni

- Camere di albergo con controsoffitto
- Degenze ospedaliere con controsoffitto
- Centri commerciali
- Uffici open-space e parcellizzati
- Banche

Dati per identificazione rapida

- Resa batteria sino a 600 W/m attivo @ 60 Pa - 10°C DDT
- Portata Aria 6,6 - 24 l/sm attivo @ 60 Pa
- Lunghezze standard da 1,2 a 3,6 metri
- Possibilità di realizzazioni continue
- Dispositivo TRIM di bilanciamento aria a pressione costante integrato
- Sistema di lancio direzionale brevettato
- Verniciatura a polvere delle parti a vista (Standard bianco RAL9010)
- Profili in estrusio di alluminio
- Separazione visiva dal controsoffitto
- Completa ispezionabilità anche in controsoffitti chiusi
- Porzione a vista di lunghezza unificabile

Dimensioni

TFS2		1.2	1.8	2.4	3.0	3.6
B	mm	595	595	595	595	595
H	mm	210	210	210	210	210
L	mm	1200	1800	2400	3000	3600
Peso	kg	20	32	44	56	68



TFS2-L

TRAVE FREDDA CON LANCIO A 2 VIE
PER INSTALLAZIONE A CONTROSOFFITTO
E DOPPIA BATTERIA VERTICALE CON LUCE
MULTILED INTEGRATA

Dati illuminotecnici

- Luce LED dimmerabile
- Schermo con ottica prismatica simmetrica
- Angolo di cut-off 65°
- 92% di trasmissione
- Schermo con ottica exagon
- Wattaggio per mt : 53W
- CRI > 80
- Range di temperatura: -20 +45°C
- Voltaggio max: 250VDC
- Vita media : 60.000 h
- Fornito completo di alimentatore SELF

Applicazioni

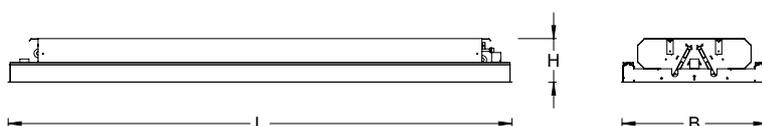
- Uffici open-space e parcellizzati
- Banche
- Camere di albergo con controsoffitto
- Degenze ospedaliere con controsoffitto
- Centri commerciali

Dati per identificazione rapida

- Resa batteria sino a 600 W/m attivo @ 60 Pa - 10°C DDT
- Portata Aria 6,6 - 24 l/sm attivo @ 60 Pa
- Lunghezze standard da 1,2 a 3,6 metri
- Possibilità di realizzazioni continue
- Dispositivo TRIM di bilanciamento aria a pressione costante integrato
- Sistema di lancio direzionale brevettato
- Verniciatura a polvere delle parti a vista (Standard bianco RAL9010)
- Profili in estrusio di alluminio
- Separazione visiva dal controsoffitto
- Completa ispezionabilità anche in controsoffitti chiusi
- Porzione a vista di lunghezza unificabile

Dimensioni

TFS2-L		1.2	1.8	2.4	3.0	3.6
B	mm	695	695	695	695	695
H	mm	210	210	210	210	210
L	mm	1200	1800	2400	3000	3600
Peso	kg	24	38	52	65	79

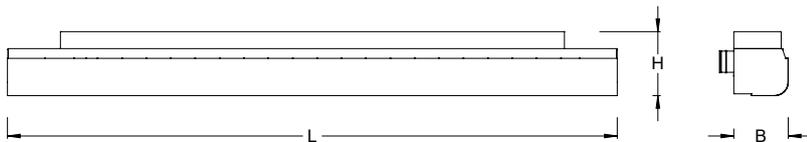
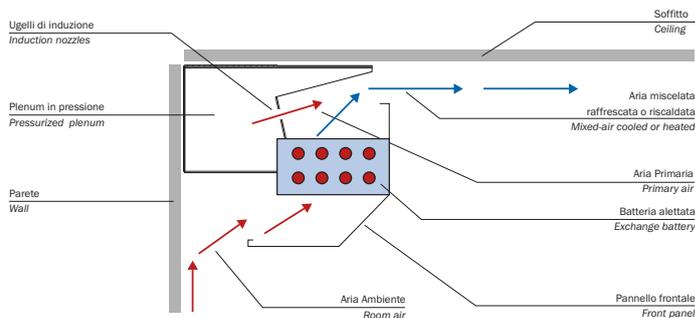




TFP1

TRAVE FREDDA CON LANCIO A 1 VIA
PER INSTALLAZIONE A PARETE

Schema di funzionamento



Applicazioni

- Uffici open-space e parcellizzati
- Camere di albergo
- Degenze ospedaliere
- Edifici storici
- Ambienti in cui è assente il controsoffitto

Dati per identificazione rapida

- Resa batteria sino a 450 W/m attivo @ 60 Pa 10°C DTD
- Portata Aria 6,9 - 20 l/sm attivo @ 60 Pa
- Lunghezze standard da 1,2 a 3,6 metri
- Dispositivo TRIM di bilanciamento aria a pressione costante integrato
- Sistema di lancio direzionabile brevettato
- Elevata induzione
- Completa ispezionabilità
- Verniciatura a polvere delle parti a vista (Standard bianco RAL9010)
- Porzione a vista di lunghezza unificabile
- Disponibile con diverse finiture estetiche

Dimensioni

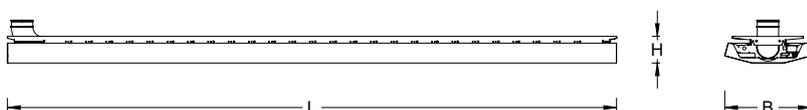
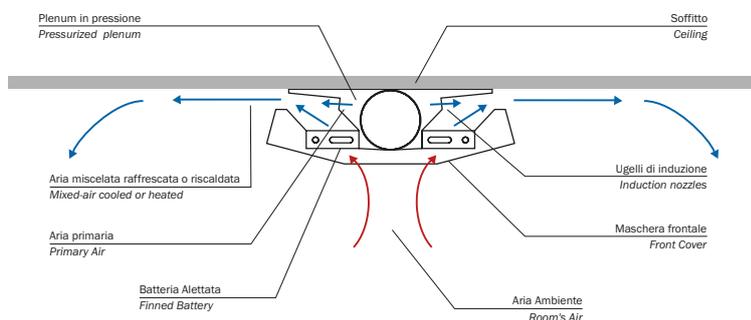
TFP1		1.2	1.8	2.4	3.0	3.6
B	mm	322	322	322	322	322
H	mm	283	283	283	283	283
L	mm	1200	1800	2400	3000	3600
Peso	kg	14	24	34	43	53



TFV2

TRAVE FREDDA CON LANCIO A 2 VIE A DOPPIA
BATTERIA PER INSTALLAZIONE SOSPESA

Schema di funzionamento



Applicazioni

- Uffici open-space e parcellizzati
- Banche
- Degenze ospedaliere
- Edifici storici e ambienti in cui è assente il controsoffitto
- Ambienti a grandi altezze
- Centri commerciali e Show-room

Dati per identificazione rapida

- Resa batteria sino a 560 W/m attivo @ 60 Pa 10°C DTD
- Portata Aria 5,9 - 23 l/sm attivo @ 60 Pa
- Lunghezze standard da 1,2 a 3,6 metri
- Lancio aria direzionabile senza decrementi di resa
- Dispositivo TRIM di bilanciamento aria a pressione costante integrato
- Porzione a vista di lunghezza unificabile
- Adatta per installazioni in assenza di controsoffitto

Dimensioni

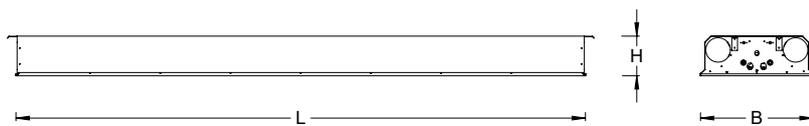
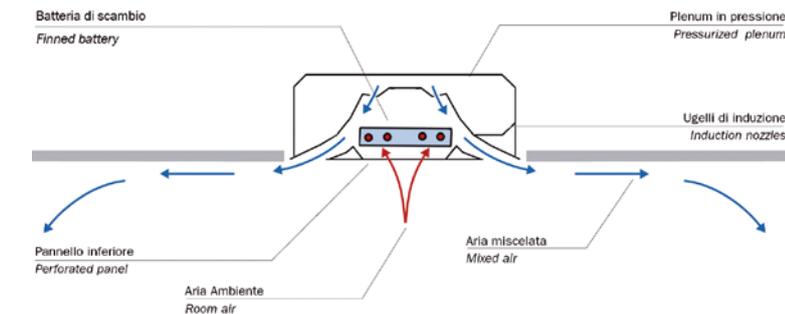
TFV2		1.2	1.8	2.4	3.0	3.6
B (2 tubi)	mm	510	510	510	510	510
H (2 tubi)	mm	158	158	158	158	158
B (4 tubi)	mm	556	556	556	556	556
H (4 tubi)	mm	191	191	191	191	191
L	mm	1200	1800	2400	3000	3600
Peso	kg	22	33	45	57	68



TFB2

TRAVE FREDDA CON LANCIO A 2 VIE
PER INSTALLAZIONE A CONTROSOFFITTO

Schema di funzionamento



Applicazioni

- Uffici open-space e parcellizzati
- Banche
- Degenze ospedaliere con controsoffitto
- Camere di albergo con controsoffitto
- Centri commerciali

Dati per identificazione rapida

- Resa batteria TFB2 sino 450 W/m attivo @ 60 Pa - 10°C D T (sino 700 W/m attivo @ 60 Pa - 10°C D T versione TFBH2)
- Portata Aria 5,0 - 23 l/sm attivo @ 60 Pa
- Lunghezze standard da 1,2 a 3,6 metri
- Dispositivo TRIM di bilanciamento aria a pressione costante integrato (opzione)
- Sistema di lancio direzionale brevettato
- Verniciatura a polvere delle parti a vista (Standard bianco RAL9010)
- Separazione visiva dal controsoffitto

Dimensioni

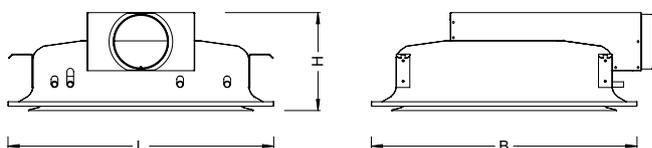
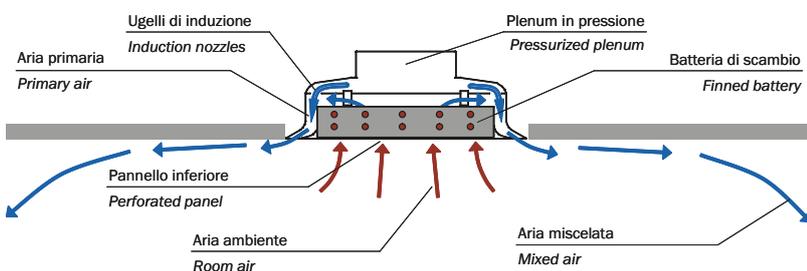
TFB2 - TFBH2		1.2	1.8	2.4	3.0	3.6
B	mm	592	592	592	592	592
H	mm	210	210	210	210	210
L	mm	1200	1800	2400	3000	3600
Peso (TFB2)	kg	20	32	44	56	68
Peso (TFBH2)	kg	21	34	46	59	71



TFS4

TRAVE FREDDA CON LANCIO A 4 VIE
PER INSTALLAZIONE A CONTROSOFFITTO

Schema di funzionamento



Applicazioni

- Uffici open-space e parcellizzati
- Banche
- Degenze ospedaliere con controsoffitto
- Camere di albergo con controsoffitto
- Centri commerciali

Dati per identificazione rapida

- Resa batteria TFS4 60: sino 600 W/m @ 80 Pa - 10°C D T (sino 1200 W/m @ 80 Pa - 10°C D T versione TFS4 120)
- Portata Aria TFS4 60: 10,0 - 46 l/sm @ 80 Pa (11,0 - 55 l/sm @ 80 Pa versione TFS4 120)
- Dimensione 600x600mm (TFS4 60) 1200x600mm (TFS4 120)
- Sistema di lancio direzionale
- Verniciatura a polvere delle parti a vista (Standard bianco RAL9010)
- Separazione visiva dal controsoffitto

Dimensioni

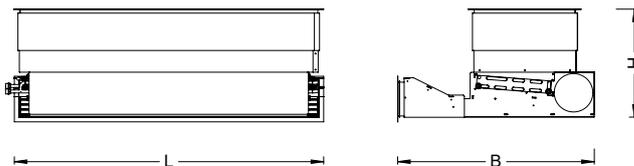
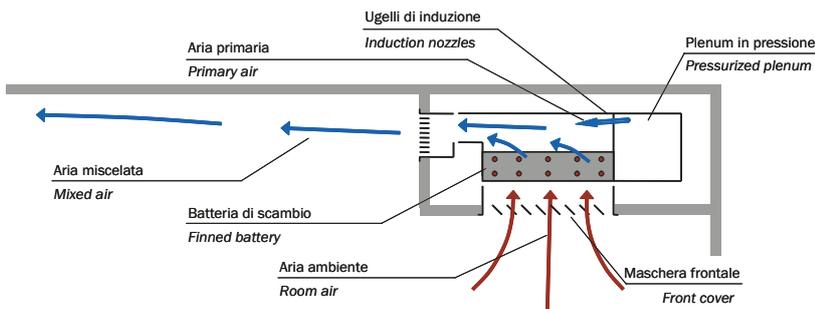
TFS4		60	120
B	mm	592	592
H	mm	210	210
L	mm	592	1192
Peso	kg	13	25



TFI

TRAVE FREDDA CON LANCIO A 1 VIA
PER INSTALLAZIONE A INCASSO

Schema di funzionamento



Applicazioni

- Uffici open-space e parcellizzati
- Degenze ospedaliere
- Camere di albergo
- Ristrutturazioni

Dati per identificazione rapida

- Resa batteria sino a 1000 W/m attivo @ 100 Pa 10°C DT
- Portata Aria 14 - 28 l/sm attivo @ 100 Pa
- Lunghezze standard da 0,8 a 1,6 metri
- Lancio dell'aria direzionabile

Dimensioni

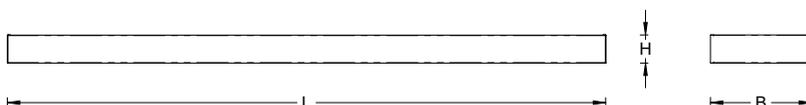
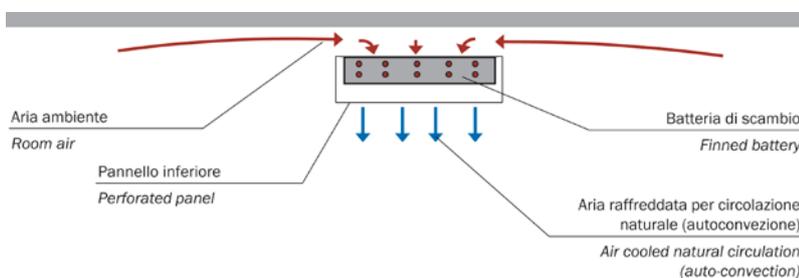
TFI		0.8	1.0	1.2	1.4	1.6
B	mm	550	550	550	550	550
H	mm	180	180	180	180	180
L	mm	800	1000	1200	1400	1600
Peso	kg	17	22	26	30	35



TFP

TRAVE FREDDA PASSIVA PER INSTALLAZIONE
A VISTA O MASCHERATA

Schema di funzionamento



Applicazioni

- Uffici
- Ambienti a grandi altezze
- Per integrare rese in raffrescamento senza ulteriori apporti di aria primaria
- Ristrutturazioni

Dati per identificazione rapida

- Resa batteria ca. 630 W/m attivo @ 10°C DT
- Resa batteria radiante ca. 720 W/m attivo @ 10°C DT
- Lunghezze standard da 1,2 a 3,6 metri
- Completa ispezionabilità attraverso i pannelli removibili
- Verniciatura a polvere delle parti a vista per il modello pendinato (Standard bianco RAL9010)

Dimensioni

TFP28		1.2	1.8	2.4	3.0	3.6
B	mm	286	286	286	286	286
H	mm	114	114	114	114	114
L	mm	1200	1800	2400	3000	3600
Peso	kg	11	17	23	28	34
TFP42						
B	mm	426	426	426	426	426
H	mm	114	114	114	114	114
L	mm	1200	1800	2400	3000	3600
Peso	kg	16	25	34	42	51



Roccheggiani S.p.a.
Via 1° Maggio, 10 - 60021 Camerano (An) Italy
Tel +39 071 730 00 23
Fax +39 071 730 40 05
info@roccheggiani.it

www.roccheggiani.it

ROCHEGGIANI®
care for air