

LEGENDA	
	Canalizzazioni MANDATA aria di rinnovo Pannelli in alluminio preisolati con poliuretano espanso Sezione circolare Ø125
	Canalizzazioni RIPRESA aria viziata Tubi flessibili realizzati con tessuto in fibra di vetro e spirale incorporata in filo armonico - Ø80
	Canalizzazioni ESPULSIONE in esterno aria viziata Tubi flessibili realizzati con tessuto in fibra di vetro e spirale incorporata in filo armonico - Ø125
	Canalizzazioni ESPULSIONE in esterno aria viziata Tubi flessibili realizzati con tessuto in fibra di vetro e spirale incorporata in filo armonico - Ø125
	V-A 100 Valvola di ventilazione per la ripresa dell'aria

Preselezioni					
Pos. area	Inquinamento (µg/m³)	Indice di qualità (IQ)	Preselezione (IQ)	Preselezione (IQ)	Preselezione (IQ)
ASSENZA	15%	20	4	10	0,20
BASSA	35%	32	14	7	0,11
MEZIA	20%	77	27	19	0,13
ALTA	70%	112	57	32	0,25
MARZIA	100%	157	110	67	0,42

Preselezioni standard HIGH LEVEL (IQ)					
Pos. area	Inquinamento (µg/m³)	Indice di qualità (IQ)	Preselezione (IQ)	Preselezione (IQ)	Preselezione (IQ)
ASSENZA	15%	20	4	10	0,20
BASSA	20%	35	14	7	0,11
MEZIA	70%	112	57	32	0,25
ALTA	80%	144	83	56	0,44
MARZIA	100%	157	110	67	0,52

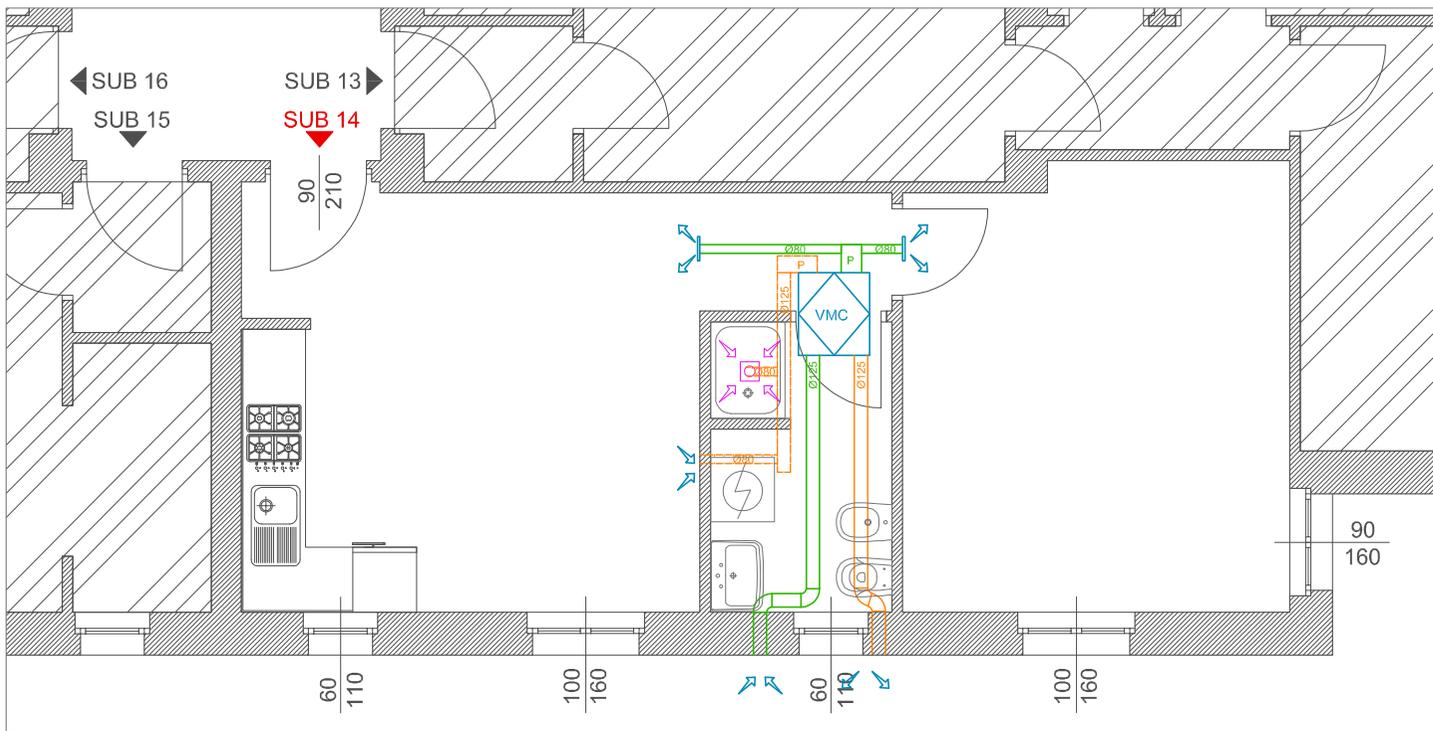
(*) valori (ricambi) sono compresi nei due ricambi cal ventilatori del fabbricante

Modello	Efficienza (%)	PM10 (µg/m³)	PM2.5 (µg/m³)	PM10-2.5 (µg/m³)
8554	85%	0,33	PHI	75-100
8554	85%	0,33	PHI	75-115

L'unità di ventilazione garantisce livelli salutaris di Indoor Air Quality assicurando meccanicamente il sano equilibrio tra l'aria fresca e salubre in ingresso e quella viziata in uscita dall'abitazione. Oltre a ventilare correttamente gli ambienti indoor l'unità di ventilazione grazie allo scambiatore di calore, permette di recuperare il calore dell'aria calda ed umida dei locali di servizio cedendolo all'aria di rinnovo immessa nelle camere dopo averla filtrata dalle impurità dell'ambiente esterno. L'unità di ventilazione può essere installata sia in verticale che in orizzontale. Per installare l'unità di ventilazione in posizione orizzontale a soffitto è necessario prevedere e sifonare lo scarico condensa per installazione orizzontale (accessorio) ed inclinare l'unità verso lo scarico condensa con pendenza non inferiore al 2%.

NOTA BENE: Posizionare le velocità dei ventilatori dell'unità di ventilazione alla potenza MEDIA al fine di garantire alle prestazioni ed, al contempo, emissioni sonore contenute.

Dati tecnici	
Specifiche	
Struttura di installazione	300-380 / 30-300
Colori	RAL7016 / RAL7015
Modello	30-30
Materiali	ALUMINIO ANODIZZATO / PANNELLO IN ALLUMINIO
Filtri	GARZA, G4/F7
By-pass	ALTERNATIVO



CATEGORIA DI EDIFICI	Indice di efficienza energetica (IEE)	PORTATA D'ARIA (m³/h)	Indice di efficienza energetica (IEE)
ABITAZIONI CIVILI	0,04	11	11
ABITAZIONI COLLETTIVE	0,6	16,5	11
EDIFICI PUBBLICI	0,3	11	11
ALBERGHI	0,8	11	11

L'unità di ventilazione è dimensionata per garantire livelli di confort ben più alti rispetto ai minimi normativi suggeriti. Difatti rispetto ai mc/h proposti dalla UNI10339 si è deciso di raddoppiare i ricambi (da 11/s.pers a 22) in modo tale da rientrare in categoria IDA 1 ai sensi della UNI 13779.

Norma UNI 13778:2005 "Ventilation for non residential buildings - Performance requirements for ventilation and room conditioning systems" (Ventilazione degli edifici non residenziali - Requisiti prestazionali per i sistemi di ventilazione e condizionamento). La norma classifica la qualità dell'aria interna ottenuta in 4 categorie, da IDA 1 (alta qualità a IDA 4 (bassa qualità), a seconda della categoria che si desidera ottenere devono essere assicurati determinati ricambi d'aria. I parametri di confort e qualità dell'aria devono essere raggiunti solo nella zona occupata e non in tutto l'ambiente.

CATEGORIA	UNITÀ	AREA NON FUMATORI	AREA FUMATORI
IDA 1	m³ pers. / h	>16	>10
IDA 2	m³ pers. / h	10-16	7-10
IDA 3	m³ pers. / h	6-10	4-7
IDA 4	m³ pers. / h	<6	<4

I canali in alluminio preisolato garantiscono ridotte perdite per fuoriuscita grazie alla tenuta pneumatica secondo UNI EN 13403.

I canali preisolati garantiscono inoltre un elevato risparmio energetico nell'ottica dell'ecosostenibilità e una elevata sicurezza in caso di incendio grazie alla reazione al fuoco 0-1.

Hanno inoltre un ottimo comportamento in caso di sisma e garantiscono igiene e qualità dell'aria.