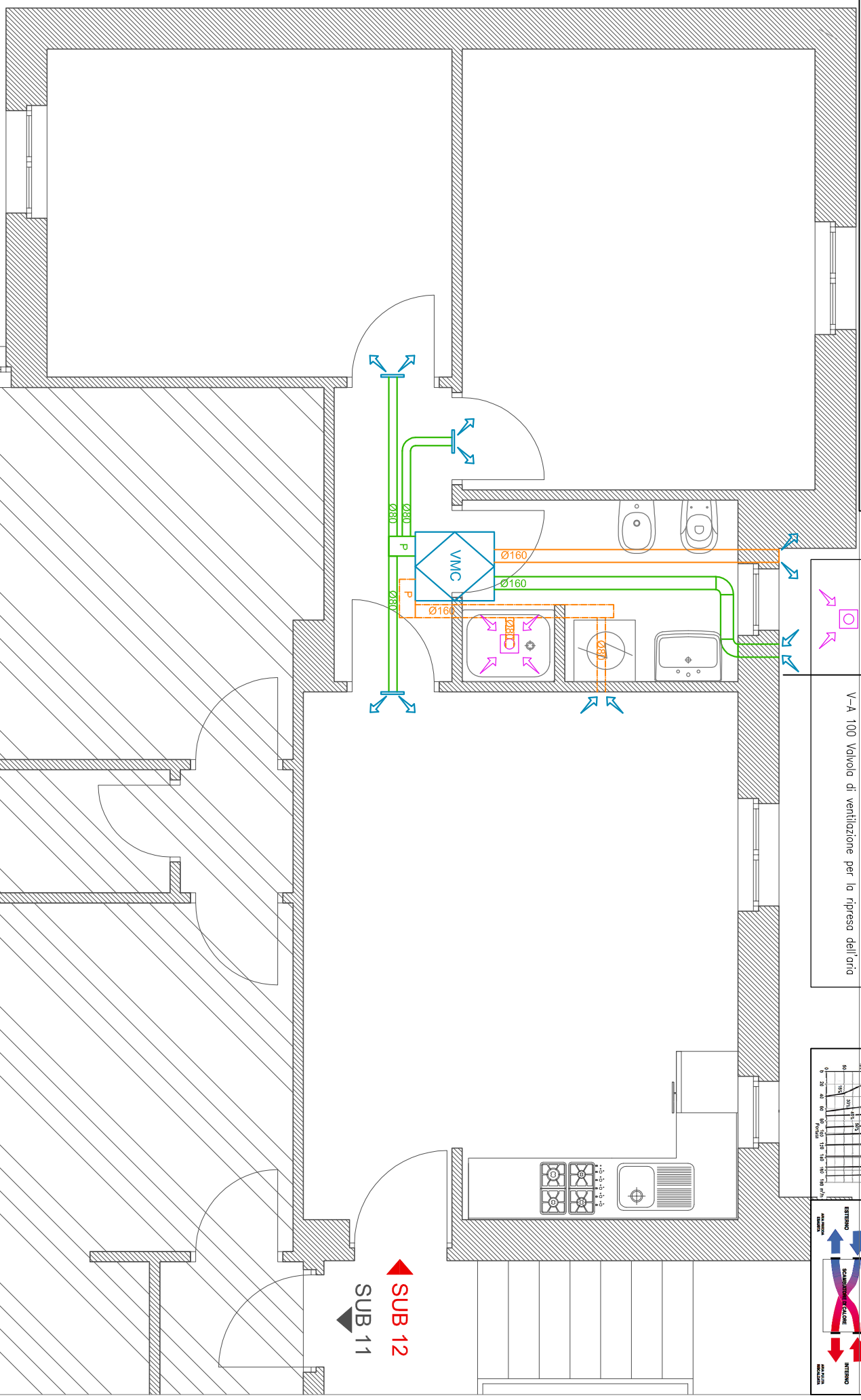


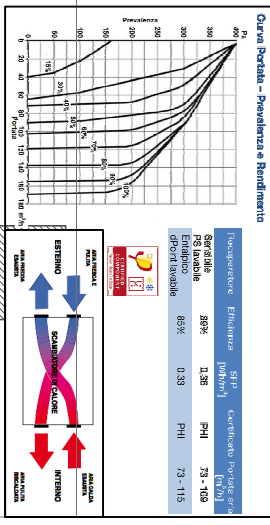
LEGENDA

- Condizionatori MANDATA aria di rinnovo
- Pannelli in alluminio preisolati con poliuretano espanso Sezione circolare Ø125
- Condizionatori RIPRESA aria viziata
- Tubi flessibili realizzati con tessuto in fibra di vetro e spirale incorporata in filo armonico – Ø80
- Condizionatori ESPULSIONE in esterno aria viziata
- Tubi flessibili realizzati con tessuto in fibra di vetro e spirale incorporata in filo armonico – Ø125
- Condizionatori 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



Prestazioni

Indicatore	Impostazioni standard	Impostazioni standard HIGH LEVEL
id	id	id
ASSORBENZA	16%	28
EFFICIENZA	55%	57
EFFICIENZA	70%	72
EFFICIENZA	70%	72
MASSIMA	100%	157



L'unità di ventilazione garantisce livelli salutarci 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

Modello	220-220V 40 VME
Consumo elettrico	0,22-0,26
Massa	22 kg
Materiali scelti	Materiali scelti: Ingresso esterno, Espulsione, Bypass

CATEGORIA DI EDIFICI

APPLICAZIONI CIVILI	APPLICAZIONI INDUSTRIALI	APPLICAZIONI COMMERCIALI
RESIDENZIALI	ALBERGHI	SCUOLE
UFFICI	LABORATORI	NEGOZI
SCUOLE	TEATRI	BAR
ALBERGHI	TELECOMUNICAZIONI	RESTAURANTI
SCUOLE	LABORATORI	NEGOZI
UFFICI	LABORATORI	NEGOZI
SCUOLE	LABORATORI	NEGOZI

Norma UNI 13779 "Ventilatori per non residenziali building - Performance requirements for ventilation and room conditioning systems" (Ventilatori per non residenziali - Requisiti prestazionali per sistemi di ventilazione e condizionamento). La norma classifica la qualità dell'aria interna in 4 categorie, da IDA 1 (alta qualità) a IDA 4 (bassa qualità). A seconda della categoria che si desidera ottenere devono essere adottati determinati punti d'aria, i parametri di comfort e qualità dell'aria e i tipi di filtri da utilizzare.

Per la valutazione della qualità dell'aria si può fare riferimento alla categoria IDA 1.

CATEGORIA	UNITÀ	NON FILTRAZIONE	FILTRAZIONE
IDA 1	1-4	>10	>10
IDA 2	5-16	3-6	3-6
IDA 3	17-26	1-15	1-15
IDA 4	27-40	6-10	6-10

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 O-1.

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

INDOOR AIR QUALITY

PIANTA IMPIANTO VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA - VIA CROSIONE 6 - P-2 - SUB 12 - S.1:50

Committente: **COMUNE DI PAVIA** - Progetto di "RECUPERO ALLOGGI ERP INUTILIZZABILI, MEDIANTE RISANAMENTO CONSERVATIVO [POP107]"

Progettista: **Ing. Andrea Nascimbene** - via Pissarello, 8 Fr. Vigna del Pero 27021 Bereguardo (PV) cell: 346-6357155 tel: 0382-930759 P. I.: 02171860188 C.F.: NSCNDR57M11C157N

Data: 11/07/2017

