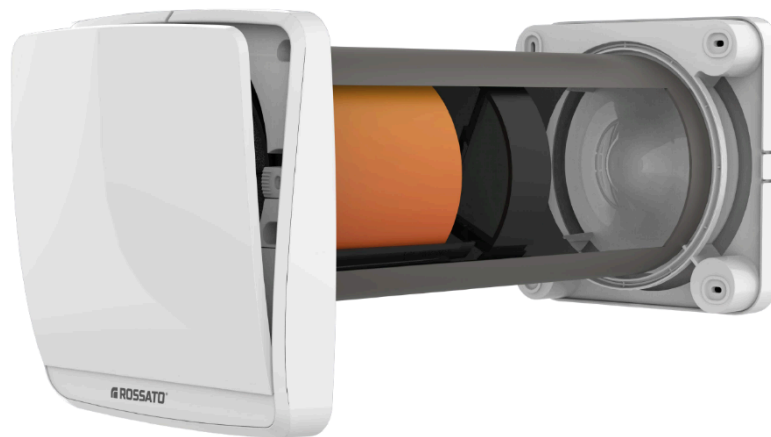


**VMC DECENTRALIZZATA  
ALTAIR SRX 60**

**MANUALE D'USO, INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE**



Le presenti istruzioni sono rivolte sia all'installatore che all'utente finale.

La mancata osservanza delle indicazioni riportate nel presente manuale comporta il decadimento della garanzia. Le presenti istruzioni contengono informazioni essenziali ed importanti per un sicuro e perfetto montaggio e fanno parte integrante ed essenziale del prodotto. Pertanto l'intera documentazione tecnica è soggetta all'obbligo di custodia e deve sempre accompagnare il prodotto. Tutti i dati e le istruzioni contenute nel presente manuale si riferiscono al livello tecnologico attuale.

Si prega di consultare sempre le istruzioni contenute nel presente manuale al momento dell'installazione.




Le attività descritte in queste istruzioni esigono conoscenze specialistiche e formazione professionale nel settore dell'installazione di impianti. Di conseguenza è necessario che le operazioni di montaggio descritte siano eseguite soltanto se si è in possesso dei requisiti tecnici indicati. Gli schemi utilizzati hanno carattere puramente indicativo e non hanno alcuna pretesa di completezza e non vogliono sostituirsi al progetto. Sebbene il presente manuale sia stato realizzato con la massima cura, sono possibili errori ed aggiornamenti; Rossato S.p.A. non sarà quindi responsabile per inesattezze od omissioni.

© I contenuti, le immagini, i testi, il layout di questo documento sono di proprietà della Rossato S.p.A. ed è vietata la riproduzione integrale o parziale senza autorizzazione scritta

**SOMMARIO**

1) SIMBOLOGIA E TERMINOLOGIA UTILIZZATA NEL MANUALE	3
Tabella 1– simbologia e terminologia	3
2) INTRODUZIONE	4
2.1) Generalità	4
2.2) Informazioni e precauzioni generali sull'uso della macchina	4
3) COMPONENTI PRINCIPALI	5
4) DATI TECNICI	6
4.1) Dimensioni (mm)	6
4.2) Caratteristiche tecniche	6
5) INSTALLAZIONE	7
5.1) Predisposizione	8
6) MONTAGGIO	9
7) INSTALLAZIONE	11
7.1) Collegamenti elettrici	11
7.2) Reset configurazione	12
8) ISTRUZIONI D'USO	13
8.1) Segnalazioni audio-visive	13
8.2) Glossario tasti	14
8.3) Telecomando	14
8.4) Fissaggio a muro del supporto per il telecomando	14
9) MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO	15
9.1) Modalità Automatica	15
9.2) Modalità Sorveglianza	16
9.3) Modalità Manuale	17
9.4) Modalità Notte	17
9.5) Modalità Espulsione Temporizzata	18
9.6) Modalità flusso d'aria master-slave	18
9.7) Modalità flusso d'aria slave/master	19
9.8) Modalità espulsione	20
9.9) Modalità immissione	20
10) MANUTENZIONE	21
10.1) Indicazioni periodo	21
10.2) Procedura	21
11) ACCESSORI OPZIONALI	22
12) PULIZIA E MANUTENZIONE	23
13) TROUBLESHOOTING	23
DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE	24

**1) SIMBOLOGIA E TERMINOLOGIA UTILIZZATA NEL MANUALE**

<b>PERICOLO</b>	
	Questo simbolo indica norme antinfortunistiche per l'utente. Il mancato rispetto dell'avvertenza comporta il rischio di danneggiamenti e/o lesioni gravi per le persone, oggetti, piante o animali.
<b>OBBLIGO</b>	
	Questo simbolo indica che esiste la possibilità di arrecare danni all'impianto e/o a sue componenti.
<b>NOTA</b>	
	Questo simbolo segnala informazioni utili.

**Tabella 1– simbologia e terminologia**

## 2) INTRODUZIONE

### 2.1) Generalità

**Altair SRX 60** è un recuperatore di calore decentralizzato a flussi alternati ideato per un ricambio costante di aria all'interno della stanza. Può essere installato in abitazioni, luoghi domestici e pubblici.

L'unità è provvista di uno scambiatore di calore di tipo ceramico che accumula calore durante l'estrazione d'aria proveniente dal locale, mentre durante la fase di immissione di aria dall'esterno, l'apparecchio cede all'aria fredda in ingresso il calore immagazzinato nello scambiatore.

Il prodotto deve essere installato a muro. Il tubo all'interno del quale è posizionato lo scambiatore ceramico è fornito per pareti da uno spessore massimo di 500mm e può essere accorciato ad un minimo di 250mm.



L'ARIA ESTRATTA O IMMESA DAL PRODOTTO NON DEVE CONTENERE MISCELE INFIAMMABILI O ESPLOSIVE, VAPORI CHIMICI, POLVERI, OLI E ALTRE SOSTANZE PATOGENE IN GENERE.

### 2.2) Informazioni e precauzioni generali sull'uso della macchina

Il presente manuale rispecchia lo stato della tecnica al momento della commercializzazione dell'unità e non può essere considerato inadeguato solo perché successivamente aggiornato in base a nuove tecnologie. Per richiedere eventuali aggiornamenti del manuale utente o integrazioni, che saranno da considerarsi parte integrante del manuale, inoltrare la richiesta ai recapiti riportati in questo manuale.

Contattare il produttore per ulteriori informazioni e per eventuali proposte di miglioramento del manuale. Il produttore Vi invita, in caso di cessione dell'unità, a segnalare l'indirizzo del nuovo proprietario per facilitare la trasmissione di eventuali integrazioni del manuale al nuovo mittente.

Questo prodotto è costruito a regola d'arte, in conformità alle direttive CE applicabili e la sua destinazione d'uso è di realizzare il ricambio dell'aria nei locali, vani o similari nei quali viene installato. Seguire tutte le precauzioni elencate di seguito per assicurarne durata ed affidabilità elettrica e meccanica:



DOPO AVER TOLTO L'IMBALLAGGIO ASSICURARSI DELL'INTEGRITÀ DELL'APPARECCHIO. GLI ELEMENTI DELL'IMBALLAGGIO (SACCHETTI IN PLASTICA, POLISTIROLO ESPANSO, CHIODI ECC.) NON DEVONO ESSERE LASCIATI ALLA PORTATA DEI BAMBINI IN QUANTO POTENZIALE FONTE DI PERICOLO.



L'INSTALLAZIONE DEVE ESSERE EFFETTUATA SECONDO LE ISTRUZIONI DEL COSTRUTTORE DA PERSONALE PROFESSIONALMENTE QUALIFICATO. UN'ERRATA INSTALLAZIONE PUÒ CAUSARE DANNI A PERSONE, ANIMALI O COSE NEI CONFRONTI DEI QUALI IL COSTRUTTORE NON PUÒ ESSERE CONSIDERATO RESPONSABILE.



ACCERTARSI DI AVER COMPLETAMENTE ASSEMBLATO IL PRODOTTO PRIMA DI METTERLO IN FUNZIONE.



NON UTILIZZARE IL PRODOTTO IN PRESENZA DI VAPORI CORROSIVI O ESPLOSIVI.



Prima di collegare l'apparecchio accertarsi che i dati di targa siano rispondenti a quelli della rete elettrica di distribuzione ed installare il prodotto in modo che le pale siano ad una altezza di almeno 2,3m dal pavimento.



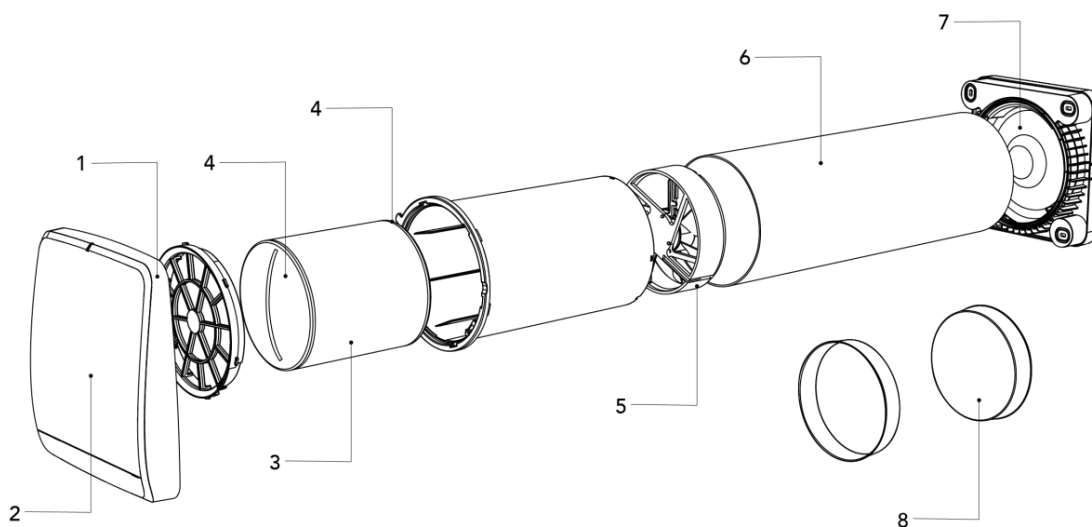
Essendo l'apparecchio da installazione fissa, il collegamento alla rete elettrica deve essere fatto tramite cavo flessibile con spina o interruttore onnipolare avente una distanza di apertura dei contatti non inferiore a 3 mm.

- !** Questo apparecchio dovrà essere destinato solo all'uso per il quale è stato espressamente concepito. Il costruttore non può essere considerato responsabile per eventuali danni derivati da usi impropri, erronei ed irragionevoli.
- !** Prima di effettuare qualsiasi operazione di pulizia o manutenzione, disconnettere l'apparecchio dalla rete di alimentazione elettrica. Le operazioni di manutenzione e di pulizia del prodotto che ne richiedono lo smontaggio, devono essere eseguite esclusivamente da personale qualificato.
- !** È indispensabile assicurare il necessario rientro dell'aria nel locale per garantire il funzionamento del prodotto. Qualora nello stesso locale sia presente un apparecchio utilizzatore di combustibile solido, liquido, o gas (es. scaldabagno, stufa, caldaia ecc.), non del tipo "stagno", assicurarsi che il rientro d'aria garantisca anche la perfetta combustione di tale apparecchio. L'aria aspirata non deve essere immessa in condotti adibiti alla evacuazione di aria calda; esempio: scarico della combustione di scaldacqua a gas. L'apparecchio deve scaricare in canna di esalazione singola oppure direttamente all'esterno.
- !** Allorché l'apparecchio venga dismesso si raccomanda di renderlo inoperante eliminando il cavo di alimentazione. Si raccomanda inoltre di rendere innocue le parti potenzialmente pericolose.

### 3) COMPONENTI PRINCIPALI

SRX 60 è costituito da un'unità principale con serranda di chiusura che andrà posta all'interno del locale, un tubo ad incasso contenente lo scambiatore ceramico ed i filtri e una griglia esterna fonoassorbente.

- Unità principale
- Serranda basculante  
(automatica, si apre di 40/45 mm e si chiude quando si spegne l'unità)
- Scambiatore ceramico
- Filtri antipolvere
- Moto-ventola brushless 24V
- Tubo da incasso 500mm\*
- Griglia esterna
- Tappi per tubo ad incasso



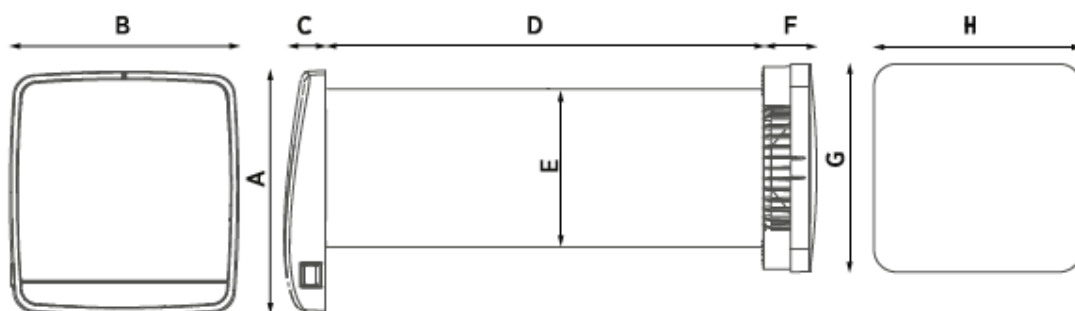
\*spessore minimo 250mm. Possibilità di effettuare una prolunga fino a 3m lineari più una curva a 90°. Oltre questa lunghezza il prodotto perde di portata.

#### 4) DATI TECNICI

SRX 60 è classificato come prodotto in classe II con grado di protezione IPX4 ed è stato progettato per installazioni in luoghi chiusi con temperature di esercizio comprese tra i -30°C e i +50°.

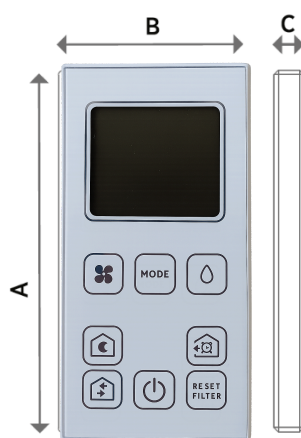
##### 4.1) Dimensioni (mm)

###### • Altair SRX60



GRANDEZZE	U.M	A	B	C	D	E	F	G	H
DIMENSIONI	mm	250	233	42	500	160	54	212	212

###### • Telecomando








GRANDEZZE	U.M	A	B	C
DIMENSIONI	mm	106	54	9

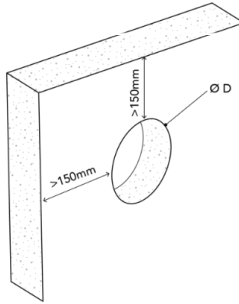
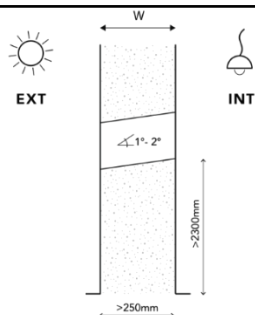
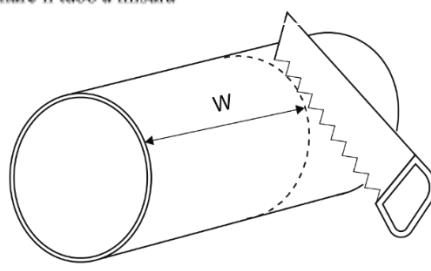
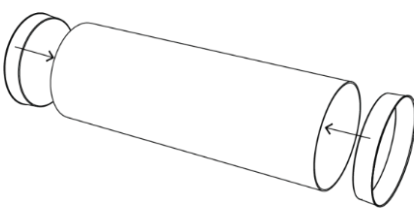
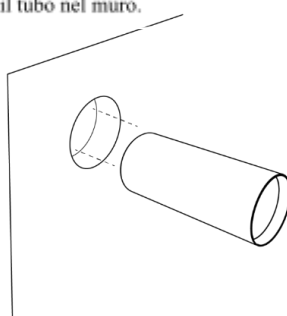
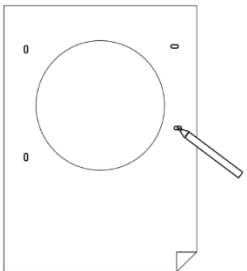
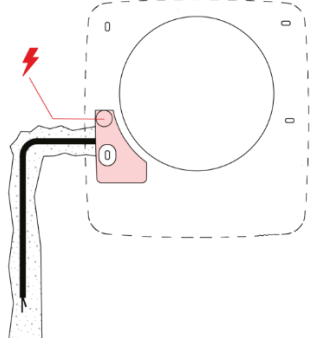
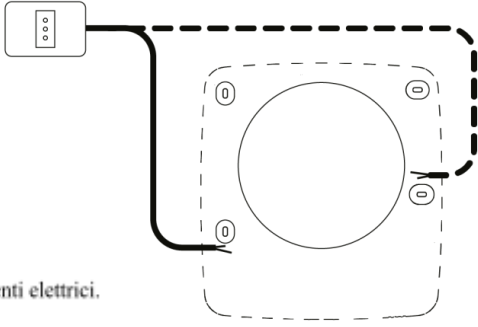
##### 4.2) Caratteristiche tecniche

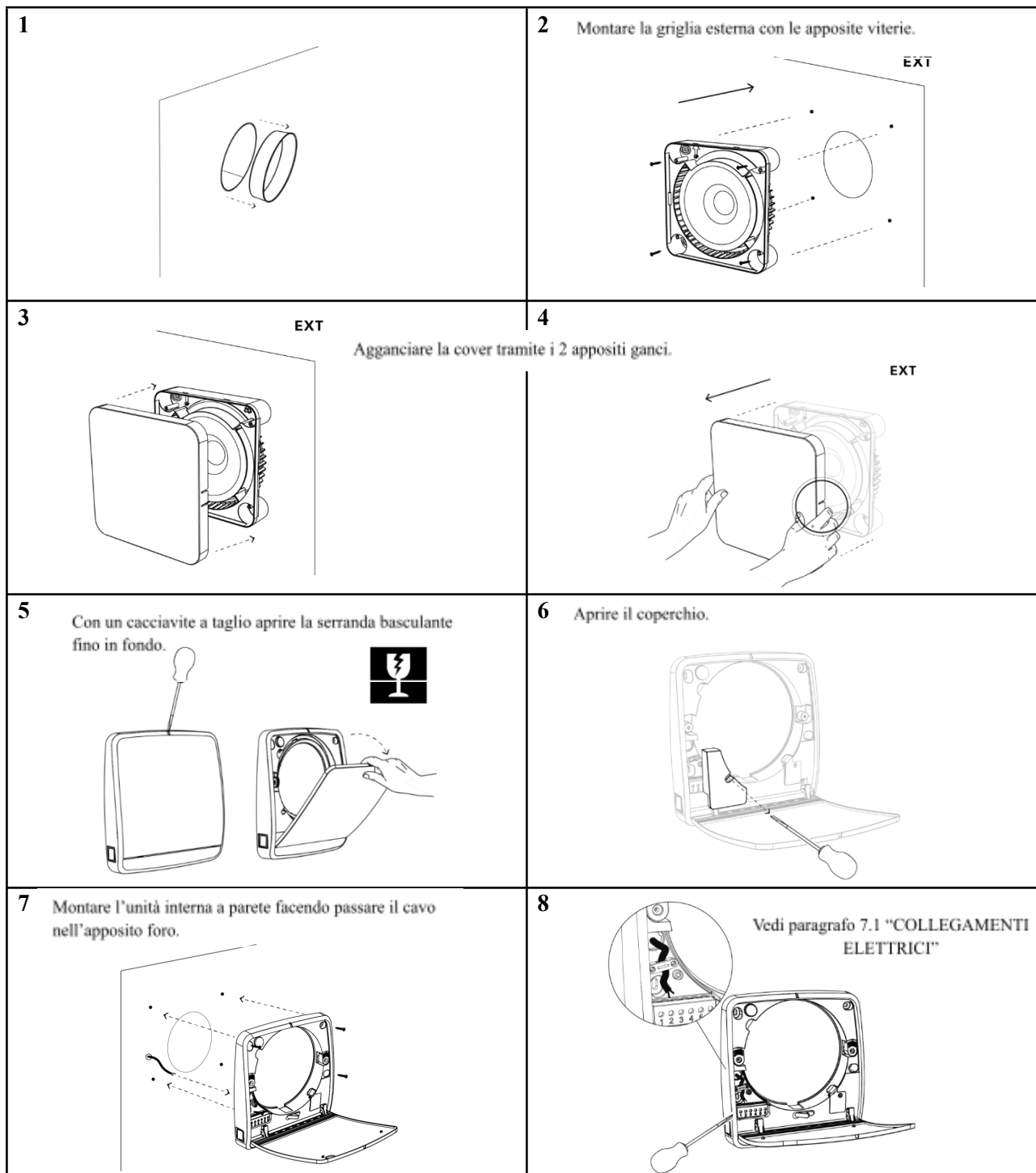
Tensione a 50Hz [V]	220-240			
Rendimento max	93%			
Velocità	Night	1	2	3
Portata [m <sup>3</sup> /h]	10	20	40	60
Potenza [W]	3,9	4,2	5,5	6,7
Rumorosità dB(A)3m	4	9	21	30

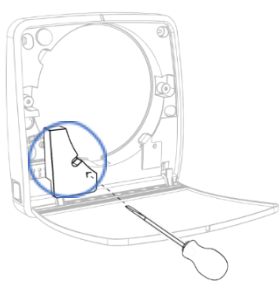
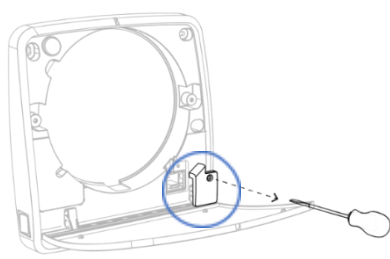
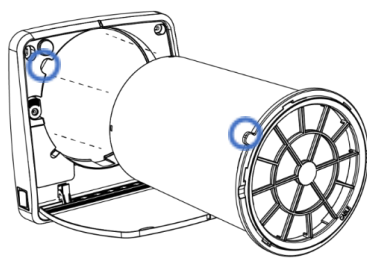
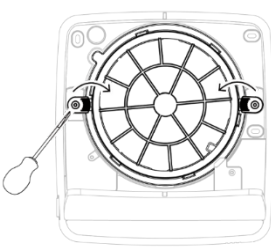
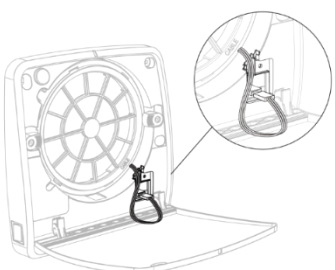
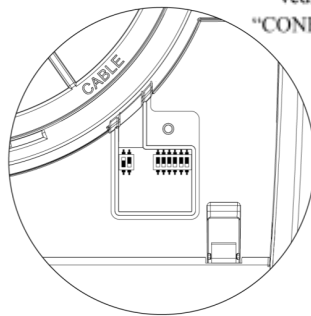
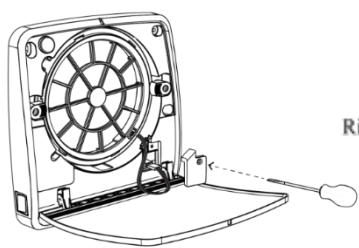
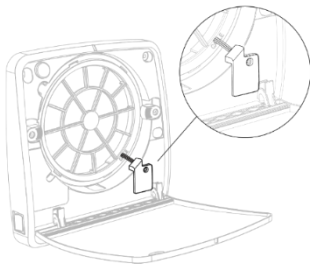
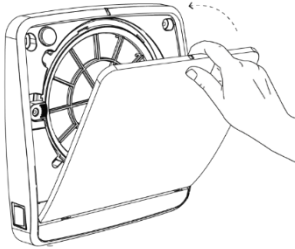
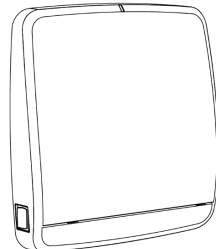
## 5) INSTALLAZIONE

-  L'installazione dell'apparecchio è destinata solo ed esclusivamente a personale qualificato.
-  Assicurarsi che il collegamento di rete nel locale di installazione venga disconnesso prima delle operazioni elettriche di montaggio.
-  L'apparecchio non deve essere installato in prossimità di tende, drappi, ecc. in quanto questi potrebbero comprometterne il corretto funzionamento.
-  Assicurarsi che, una volta installato, le pale della ventola siano poste a non meno di 2,30m di distanza dal pavimento sottostante al prodotto. In caso di installazione di più apparecchi, la distanza tra ciascun prodotto deve essere di almeno 3 metri.
-  Prima di montare il prodotto leggere attentamente ed attenersi scrupolosamente al manuale di istruzioni ed assicurarsi di possedere tutto il materiale necessario all'installazione.

**5.1) Predisposizione**

<p><b>1</b> Realizzare il foro di <math>\text{ØD}=160\text{mm}</math></p> 	<p><b>2</b></p>  <p>NOTA: il foro deve avere inclinazione verso l'esterno di <math>1^{\circ}/2^{\circ}</math></p>
<p><b>3</b> Tagliare il tubo a misura</p> 	<p><b>4</b></p>  <p>NOTA: se l'installazione dovesse avvenire in un secondo momento, posizionare due tappi come mostrato in Figura 4 per isolare il tubo.</p>
<p><b>5</b> Installare il tubo nel muro.</p> 	<p><b>6</b> Eseguire i fori per i tasselli dell'unità interna tramite dima di foratura.</p> 
<p><b>7A</b></p> 	<p><b>7B</b></p>  <p>Eseguire i collegamenti elettrici.</p>

**6) MONTAGGIO**

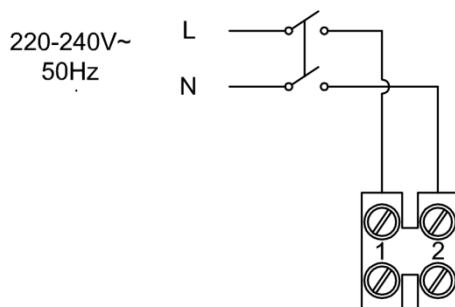
<p><b>9</b> <u>Rimontare il coperchio.</u></p> 	<p><b>10</b> Smontare il coperchio sotto il quale è presente la scheda.</p> 
<p><b>11</b> Inserire nel tubo il gruppo ventilante facendo combaciare l'incasso,</p> 	<p><b>12</b> Fissare il tubo con i 2 ganci.</p> 
<p><b>13</b> Collegare il motore alla scheda elettronica.</p> 	<p><b>14</b> Vedi paragrafo 7.2 "CONFIGURAZIONE"</p> 
<p><b>15</b></p>  <p style="text-align: center;">Richiudere il coperchio.</p>	<p><b>16</b></p> 
<p><b>17</b></p> 	<p><b>18</b></p> 

## 7) INSTALLAZIONE

### 7.1) Collegamenti elettrici



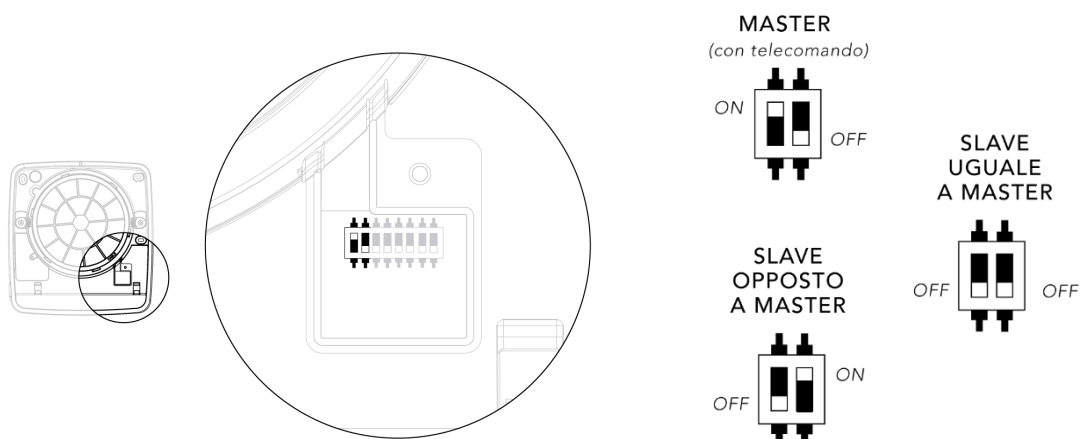
Durante questa fase tutti i prodotti devono avere l'interruttore principale impostato su "0".



Per configurare le unità bisognerà seguire lo schema riportato sotto, tenendo in considerazione che una delle unità installate dovrà essere l'unità MASTER, e in sequenza tutte le altre dovranno essere, una SLAVE OPPOSTA A MASTER e una SLAVE UGUALE A MASTER.

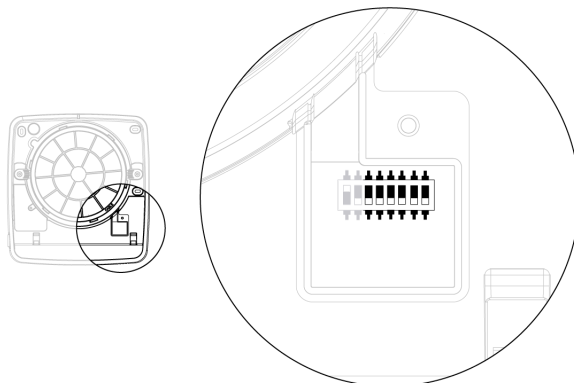
L'unità MASTER è l'unica che riceverà i comandi dal controllo e che rileverà le condizioni ambientali tramite i sensori, e di conseguenza comanderà tutto il resto dell'impianto.

Nel caso di abitazioni con metrature importanti o di impianti realizzati su più piani, si consiglia di dividere l'impianto in più zone (zona giorno-zona notte o 1°piano-2°piano) in modo da essere facilitati nel controllo.



Oltre a impostare le singole unità, è necessario creare una codifica unica per ogni impianto in modo che i prodotti comunichino solo tra di loro e non con impianti adiacenti.

Nello schema sottostante sono riportati i 6 dip switches 0/1 che servono a creare una codifica unica per ogni impianto.



**!** L'impostazione di fabbrica dei dip switches è tutti a zero (OFF), quindi si consiglia di portare su 1 (ON) almeno uno dei dip switches per codificare l'impianto univocamente.

## 7.2) Reset configurazione

In caso di errori di configurazione delle unità tramite dip switches, sia per quanto riguarda la codifica impianto e sia per quanto riguarda la configurazione MASTER-SLAVE delle unità sarà necessario procedere in questo modo:

- Spegnere l'unità tramite interruttore principale.
- Cambiare la configurazione dei dip-switches con quella desiderata.
- Accendere l'unità tramite interruttore principale.

A questo punto la macchina sarà impostata correttamente con la nuova configurazione.

**!** Se si cambia la configurazione dei dip-switches con l'unità accesa, questa non riceverà alcun cambiamento e continuerà a funzionare con le impostazioni precedenti.

## 8) ISTRUZIONI D'USO

Il recuperatore di calore ha la possibilità di essere acceso e spento tramite interruttore ON/OFF presente sul tastierino di comando.

SRX 60 ha tre modalità di funzionamento principali e altre sei selezionabili attraverso i tasti rapidi.

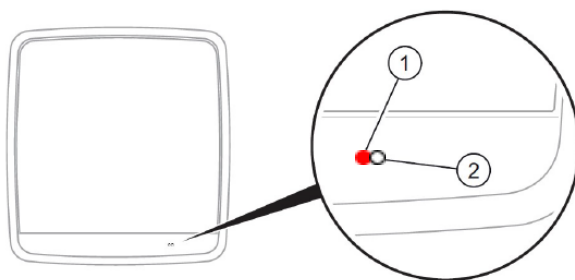
Le tre modalità principali selezionabili tramite il tasto MODE sono:

- Modalità AUTOMATICA
- Modalità SORVEGLIANZA
- Modalità MANUALE

Le sei modalità ausiliarie selezionabili tramite i tasti rapidi sono:

- Modalità NOTTE
- Modalità ESPULSIONE TEMPORIZZATA
- Modalità FLUSSO D'ARIA MASTER-SLAVE
- Modalità FLUSSO D'ARIA SLAVE-MASTER
- Modalità ESPULSIONE
- Modalità IMMISSIONE

### 8.1) Segnalazioni audio-visive



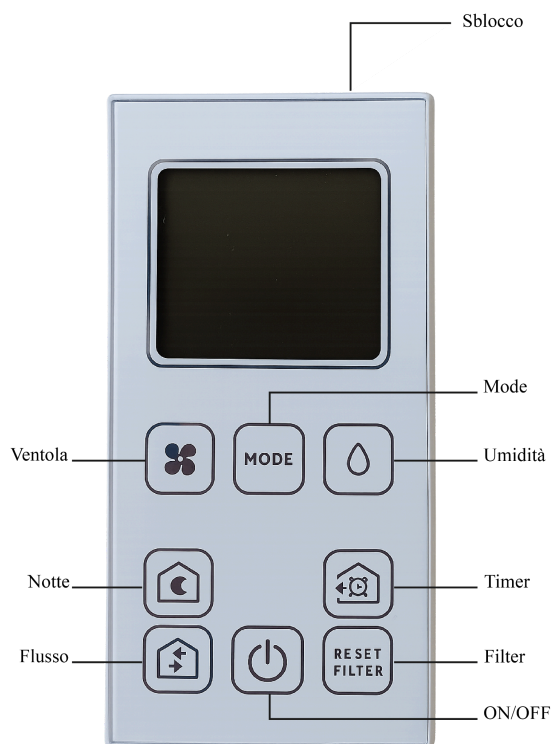
- RICEZIONE COMANDO: quando l'unità ventilante riceverà correttamente un comando emetterà un BIP e il LED bianco (2) lampeggerà una volta.
- MODALITÀ SORVEGLIANZA: quando il prodotto si trova in modalità sorveglianza il LED rosso (1) lampeggerà ogni 60sec.
- ALLARME UMIDITÀ: quando l'unità ventilante entrerà in allarme umidità di giorno il LED rosso (1) si accenderà in maniera fissa.
- ALLARME FILTRO: quando l'unità ventilante entrerà in allarme filtro il LED rosso (1) lampeggerà ogni secondo.

**i** Alla prima accensione e ogni volta che il prodotto passa da uno stato di stand-by o spegnimento ad essere acceso, la serranda basculante ci metterà circa 40 secondi ad aprirsi.

**i** Quando verrà utilizzata la dicitura “funzionamento in recupero di calore” significa che le macchine funzionano ciclicamente 70sec in estrazione e 70sec in immissione con serranda aperta.

**8.2) Glossario tasti**

**8.3) Telecomando**



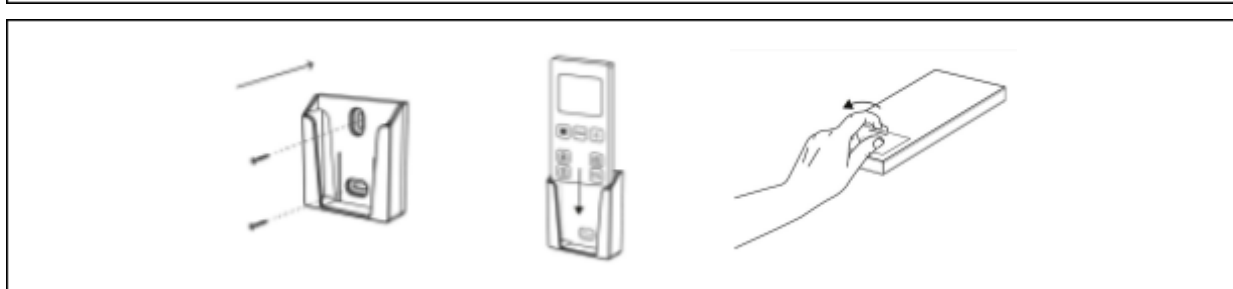
Il telecomando entra in stand-by dopo 60sec di inutilizzo quando appare l'icona con la chiave; in questo caso bisognerà premere il tasto SBLOCCO nella parte superiore del telecomando per riabilitare i tasti.

**i** Se il prodotto fa parte di un impianto con più macchine che comunicano tra loro, si ricorda che i comandi verranno recepiti solo ed esclusivamente dall'unità MASTER che poi gestirà tutte le unità SLAVE.

**8.4) Fissaggio a muro del supporto per il telecomando**

- Fissare il supporto al muro con le apposite viti come mostrato nella figura in basso.

**i** In caso in cui l'unità non risponda più ai comandi inviati dal telecomando o il display risulti spento è necessario sostituire le batterie come illustrato nella figura in basso.



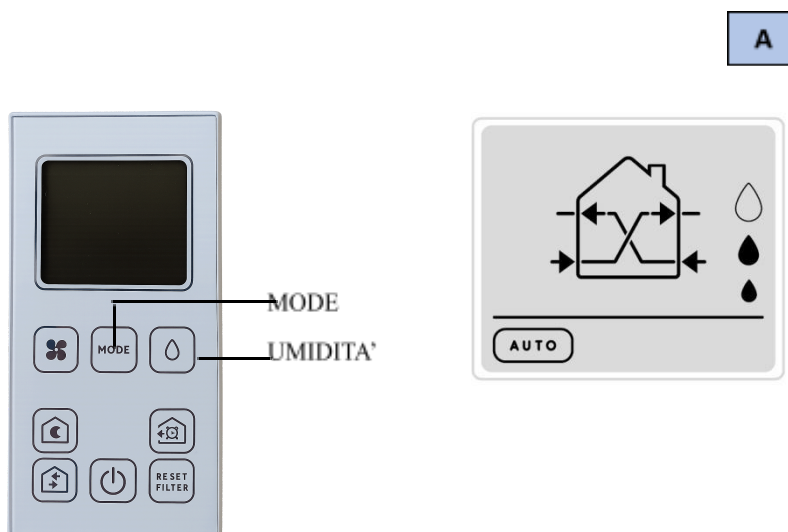
## 9) MODALITA' DI FUNZIONAMENTO

### 9.1) Modalità Automatica

Per entrare in questa modalità bisogna premere ripetutamente il tasto MODE fino a che verrà visualizzata la schermata A.

Ogni volta che viene premuto il tasto MODE verrà cambiata la modalità con questa logica (AUTO, SORVEGLIANZA, MANUAL, AUTO, SORVEGLIANZA).

In questa modalità è attivo il tasto UMIDITA' per scegliere la soglia desiderata.



In questa modalità sia il sensore di umidità che il sensore crepuscolare sono attivi, le unità quindi si autogestiscono senza il bisogno di dare ulteriori comandi.

Di seguito sono elencate le varie condizioni in cui si possono trovare le macchine con la relativa modalità di funzionamento:

- In condizioni di umidità normale di giorno le macchine funzionano alla velocità media in recupero di calore.
- In condizioni di umidità normale di notte le macchine funzionano alla velocità notte in recupero di calore.
- In condizione di allarme umidità di giorno le macchine funzionano alla velocità media in espulsione con il led rosso acceso.
- In condizione di allarme umidità di notte le macchine funzionano alla velocità notte in espulsione.

Le unità entrano in allarme umidità quando l'unità MASTER rileva un'umidità ambientale superiore alla soglia impostata tra le 3 disponibili (40%, 60%, 90%).

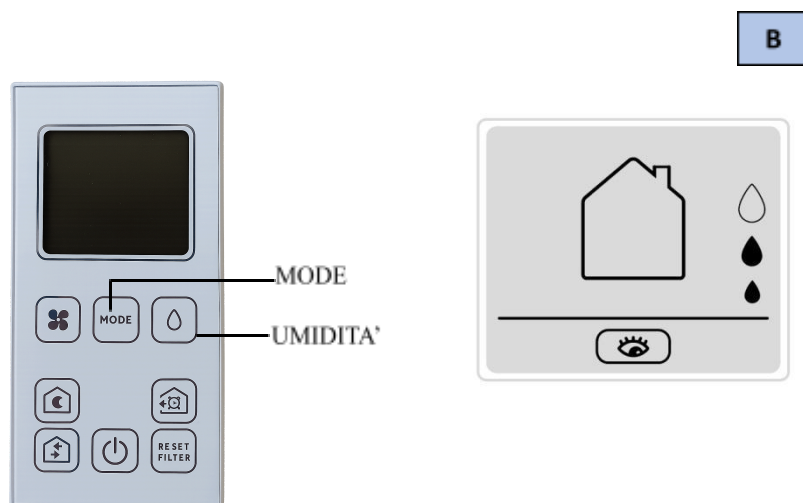
**i** Consiglio di utilizzo: modalità consigliata nel normale utilizzo del prodotto in quanto una volta impostato il livello di umidità, l'impianto si autogestirà senza bisogno di alcun tipo di intervento.

## 9.2) Modalità Sorveglianza

Per entrare in questa modalità bisogna premere ripetutamente il tasto MODE fino a che verrà visualizzata la schermata **B**.

Ogni volta che viene premuto il tasto MODE verrà cambiata la modalità con questa logica (AUTO, SORVEGLIANZA, MANUAL, AUTO, SORVEGLIANZA...).

In questa modalità è attivo il tasto UMIDITA' per scegliere la soglia desiderata.



In questa modalità sia il sensore di umidità che il sensore crepuscolare sono attivi, le unità saranno normalmente a riposo con serranda chiusa e i sensori attivi, in modo che quando l'umidità supera la soglia impostata partano in espulsione.

Di seguito sono elencate le varie condizioni in cui si possono trovare le macchine con la relativa modalità di funzionamento:

- In condizioni di umidità normale le macchine sono in riposo con la serranda chiusa e i sensori attivi.
- In condizione di allarme umidità di giorno le macchine funzionano alla velocità media in espulsione con il LED rosso acceso.
- In condizione di allarme umidità di notte le macchine funzionano alla velocità notte in espulsione.

Le unità entrano in allarme umidità quando l'unità MASTER rileva un'umidità ambientale superiore alla soglia impostata tra le 3 disponibili (40%, 60%, 90%).

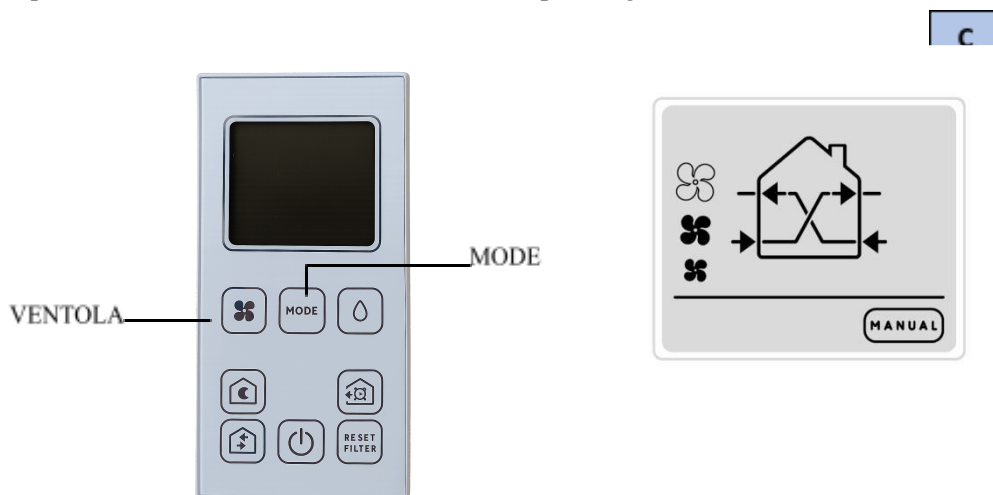
**i** Consiglio di utilizzo: modalità consigliata nei casi in cui non è necessario avere un recupero di calore, ma è necessario avere un corretto ricambio d'aria in presenza di umidità. L'utilizzo tipico è nelle case vacanza dove nei mesi in cui non viene abitata non è necessario avere un recupero di calore ma solo un ricambio d'aria corretto in modo da evitare i problemi legati alla stagnazione di aria all'interno dei locali.

### 9.3) Modalità Manuale

Per entrare in questa modalità bisogna premere ripetutamente il tasto MODE fino a che verrà visualizzata la schermata C.

Ogni volta che viene premuto il tasto MODE verrà cambiata la modalità con questa logica (AUTO, SORVEGLIANZA, MANUAL, AUTO, SORVEGLIANZA...).

In questa modalità è attivo il tasto VENTOLA per scegliere la velocità desiderata.



In questa modalità i sensori sono disattivi e le unità andranno sempre in modalità recupero di calore. L'utente può decidere a che velocità far funzionare le unità che andranno sempre in questa condizione finché non gli verrà dato manualmente un comando differente.

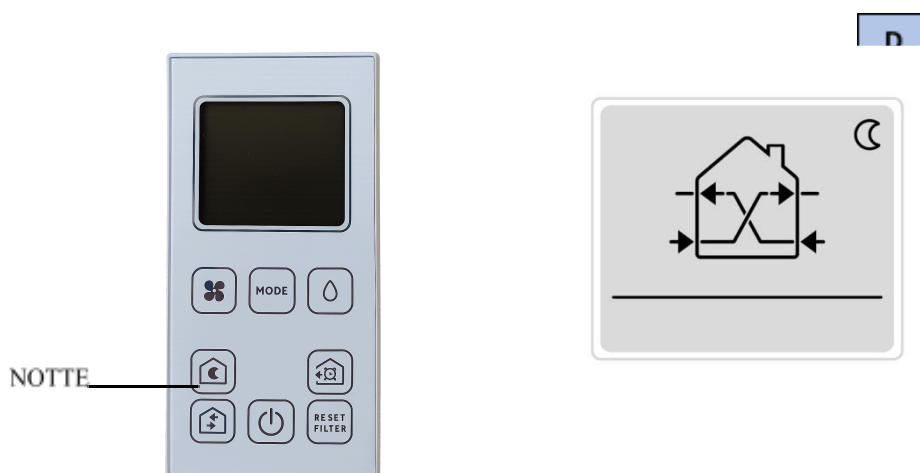
**i** Consigli di utilizzo: modalità consigliata nei casi in cui si voglia mantenere il prodotto in modalità di recupero calore a prescindere dai livelli di umidità o si voglia impostare una velocità fissa ai prodotti.

### 9.4) Modalità Notte

Per entrare in questa modalità bisogna premere il tasto NOTTE che farà visualizzare la schermata D.

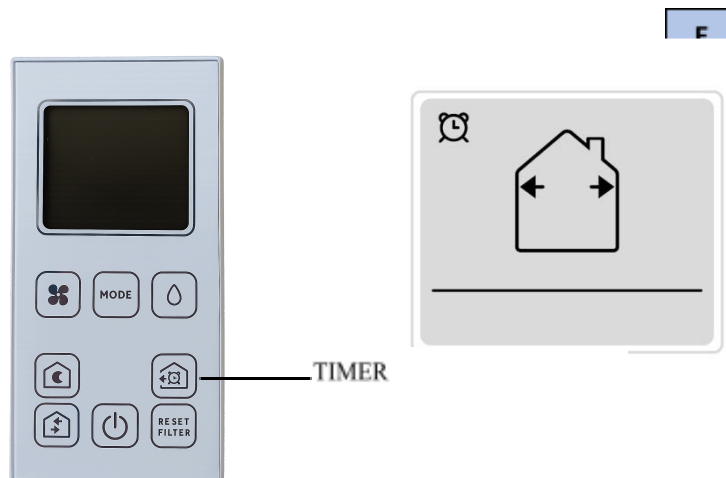
In questa modalità tutte le unità funzioneranno alla velocità notte in recupero di calore fino a quando non verrà inserito un altro comando.

**i** Consigli di utilizzo: modalità consigliata nei casi in cui l'ambiente esterno sia molto silenzioso e anche la velocità minima del prodotto venga percepita.



### 9.5) Modalità Espulsione Temporizzata

Per entrare in questa modalità bisogna premere il tasto TIMER che farà visualizzare la schermata E.



Premendo questo tasto in una qualsiasi delle modalità tutti i prodotti inizieranno ad espellere alla velocità massima per 20 minuti, alla fine del ciclo ritorneranno a funzionare nella modalità precedentemente impostata.

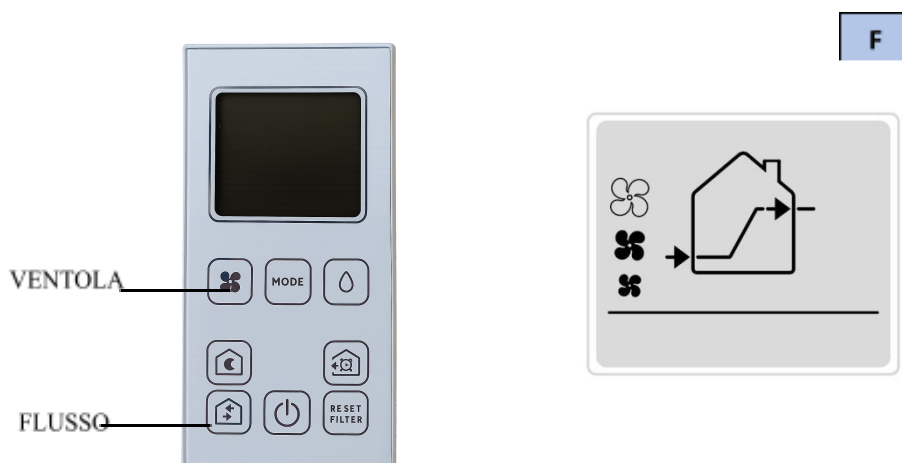
**i** Consigli di utilizzo: questa modalità è consigliata per estrarre aria poco salubre o con forti odori velocemente senza dover riprogrammare successivamente le macchine.

### 9.6) Modalità flusso d'aria master-slave

Per entrare in questa modalità bisogna premere ripetutamente il tasto FLUSSO fino a che verrà visualizzata la schermata F.

Ogni volta che viene premuto il tasto FLUSSO verrà cambiata la modalità con questa logica (FLUSSO MASTER-SLAVE, FLUSSO SLAVE-MASTER, ESPULSIONE, IMMISSIONE, FLUSSO MASTER-SLAVE...).

In questa modalità è attivo il tasto VENTOLA per scegliere la soglia desiderata.



In questa modalità i prodotti creano un flusso d'aria continuo che va dalle unità MASTER o SLAVE UGUALE A MASTER alle unità SLAVE OPPOSTO A MASTER escludendo il recupero di calore.

**i** Consigli di utilizzo: questa modalità è consigliata per isolare gli odori, per esempio della cucina, in una stanza creando un flusso d'aria continuo verso essa.

Inoltre è molto utile anche come free-cooling nel periodo estivo, infatti, in estate quando di notte la temperatura esterna è minore di quella interna, non è necessario il recupero di calore ma conviene immettere aria fresca direttamente in casa.

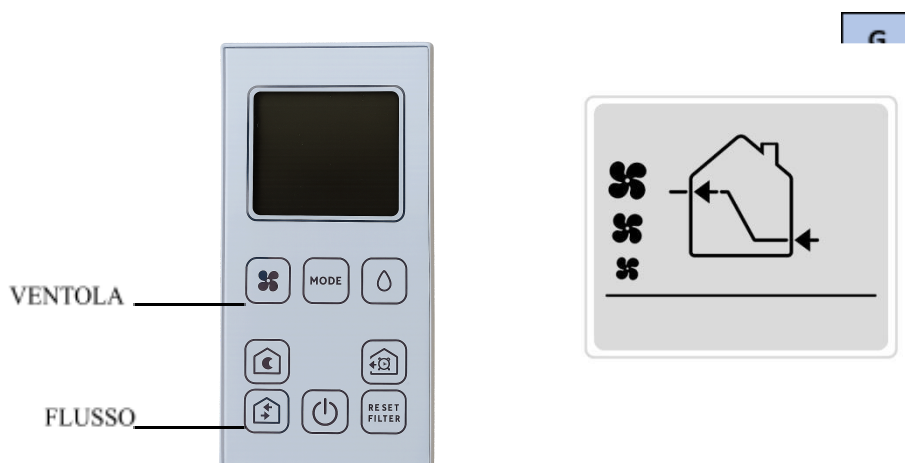
Premendo il relativo tasto le unità funzioneranno costantemente nella direzione desiderata con la possibilità di cambiare la velocità di funzionamento in base alle proprie esigenze.

### 9.7) Modalità flusso d'aria slave/master

Per entrare in questa modalità bisogna premere ripetutamente il tasto FLUSSO fino a che verrà visualizzata la schermata **G**.

Ogni volta che viene premuto il tasto FLUSSO verrà cambiata la modalità con questa logica (FLUSSO MASTER-SLAVE, FLUSSO SLAVE-MASTER, ESPULSIONE, IMMISSIONE, FLUSSO MASTER-SLAVE...)

In questa modalità è attivo il tasto VENTOLA per scegliere la soglia desiderata.



In questa modalità i prodotti creano un flusso d'aria continuo che va dalle unità SLAVE OPPOSTO A MASTER alle unità MASTER o SLAVE UGUALE A MASTER escludendo il recupero di calore.

**i** Consigli di utilizzo: questa modalità è consigliata per isolare gli odori, per esempio della cucina, in una stanza creando un flusso d'aria continuo verso essa.

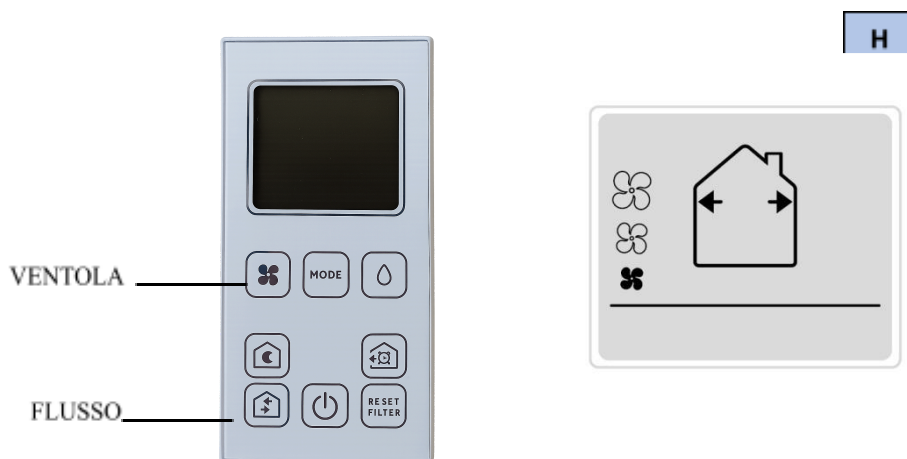
Inoltre è molto utile anche come free-cooling nel periodo estivo, infatti, in estate quando di notte la temperatura esterna è minore di quella interna, non è necessario il recupero di calore ma conviene immettere aria fresca direttamente in casa.

Premendo il relativo tasto le unità funzioneranno costantemente nella direzione desiderata con la possibilità di cambiare la velocità di funzionamento in base alle proprie esigenze.

### 9.8) Modalità espulsione

Per entrare in questa modalità bisogna premere ripetutamente il tasto FLUSSO fino a che verrà visualizzata la schermata **H**.

Ogni volta che viene premuto il tasto FLUSSO verrà cambiata la modalità con questa logica (FLUSSO MASTER-SLAVE, FLUSSO SLAVE-MASTER, ESPULSIONE, IMMISSIONE, FLUSSO MASTER-SLAVE...). In questa modalità è attivo il tasto VENTOLA per scegliere la soglia desiderata.



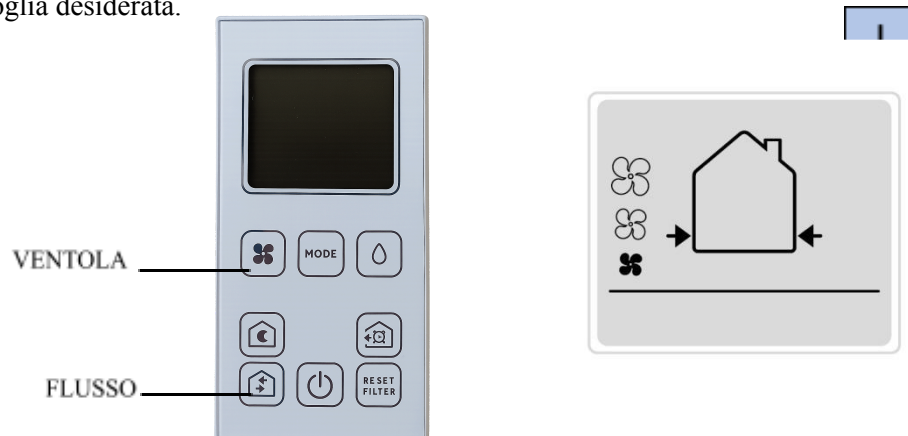
Premendo il relativo tasto tutte le unità funzioneranno costantemente in espulsione con la possibilità di cambiare la velocità di funzionamento in base alle proprie esigenze.

**i** Consigli di utilizzo: questa modalità è consigliata nei casi in cui si abbia l'esigenza di estrarre molta aria viziata a discapito del recupero di calore, ad esempio quando gli ambienti sono frequentati da molte più persone rispetto all'uso normale (feste, ricorrenze, ecc.).

### 9.9) Modalità immissione

Per entrare in questa modalità bisogna premere ripetutamente il tasto FLUSSO fino a che verrà visualizzata la schermata **I**.

Ogni volta che viene premuto il tasto FLUSSO verrà cambiata la modalità con questa logica (FLUSSO MASTER-SLAVE, FLUSSO SLAVE-MASTER, ESPULSIONE, IMMISSIONE, FLUSSO MASTER-SLAVE...). In questa modalità è attivo il tasto VENTOLA per scegliere la soglia desiderata.



Premendo il relativo tasto tutte le unità funzioneranno costantemente in immissione con la possibilità di cambiare la velocità di funzionamento in base alle proprie esigenze.

**i** Consigli di utilizzo: modalità consigliata nei casi in cui si abbia esigenza di immettere molta aria fresca a discapito del recupero di calore (feste, ricorrenze, ecc.).

## 10) MANUTENZIONE

### 10.1) Indicazioni periodo

Ogni 3000 ore di funzionamento l'indicatore luminoso sull'unità ventilante MASTER lampeggerà per ricordare di effettuare la manutenzione. A questo punto l'unità continuerà a lavorare nella funzione già impostata (senza possibilità di cambiarla) fino a quando non sarà effettuata la manutenzione.

Una volta effettuata la manutenzione per resettare l'allarme bisognerà premere il tasto FILTER sul telecomando (vedi paragrafo 8.2).



Si consiglia il cambio dei filtri quando l'usura di essi compromette il passaggio dell'aria o la loro efficacia sia venuta meno o al massimo entro 2 anni.

Contattare il proprio rivenditore per avere un kit filtri di ricambio.

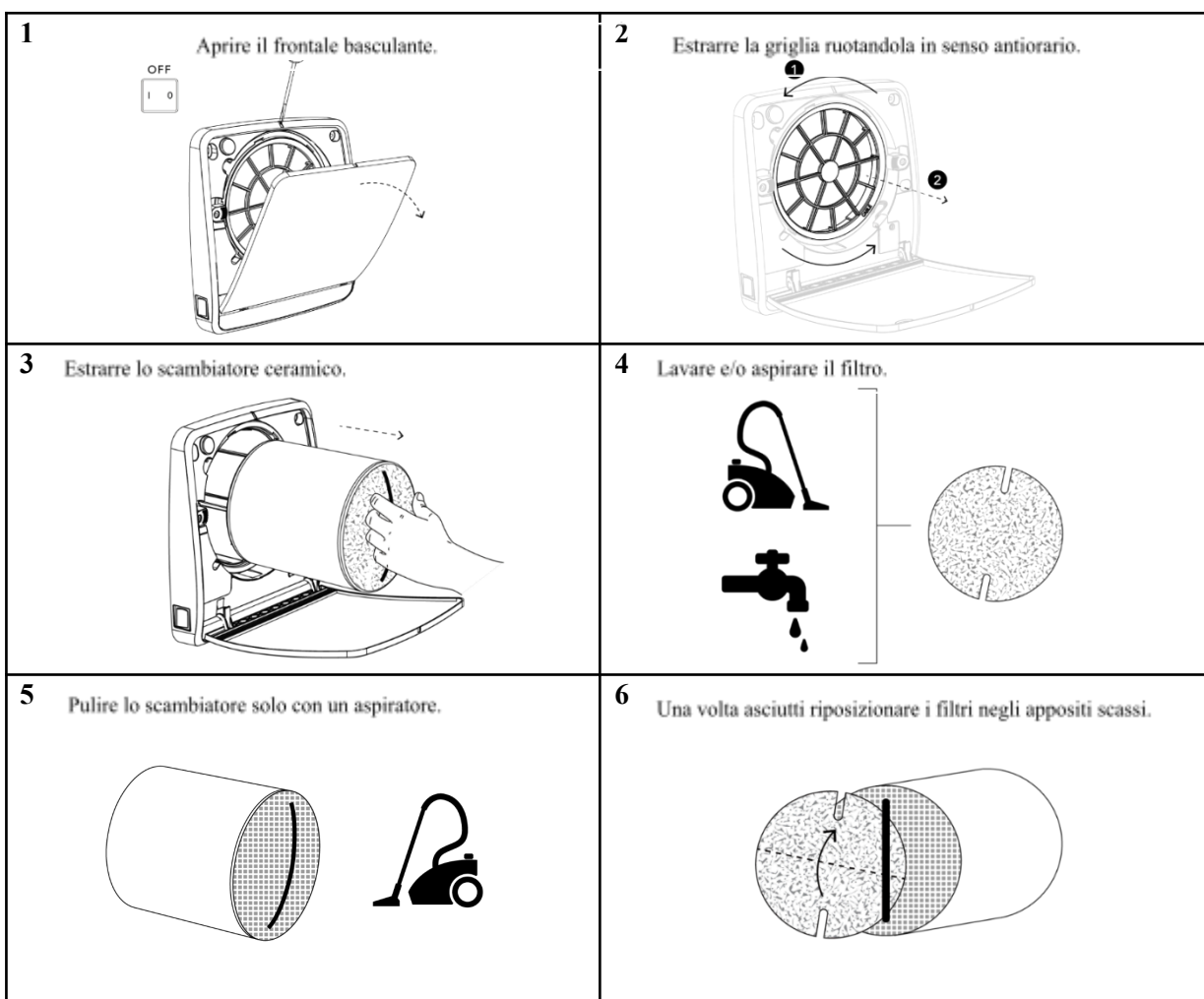
### 10.2) Procedura

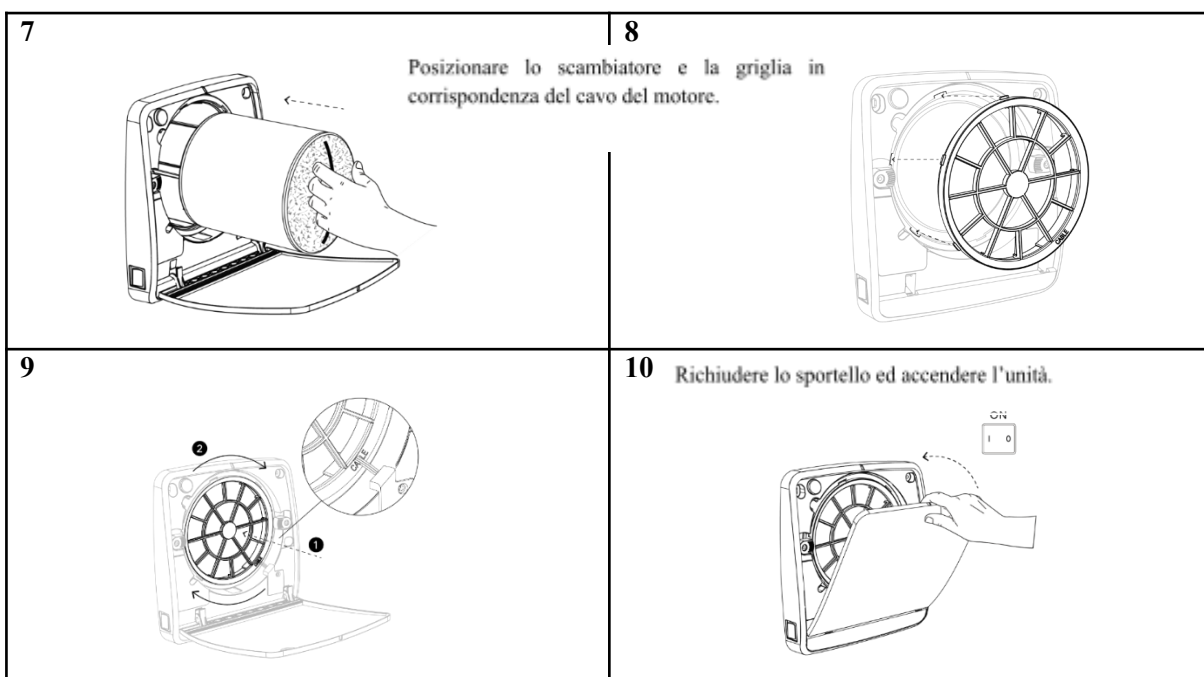


ASSICURARSI CHE IL COLLEGAMENTO DI RETE NEL LOCALE D'INSTALLAZIONE VENGA DISCONNESSO PRIMA DI EFFETTUARE LE OPERAZIONI DI MANUTENZIONE.



Tutte le operazioni di manutenzione dell'apparecchio sono destinate solo ed esclusivamente a personale qualificato.





## 11)ACCESSORI OPZIONALI

- **Filtri**

I filtri opzionali, rispetto al filtro standard antipolvere, permettono una filtrazione più efficiente di particelle con diametro superiore a 10um.

	<p><b>GRIGLIA ESTERNA FONOASSORBENTE</b></p> <p>Il materiale fonoassorbente permette di ridurre il rumore proveniente dall'esterno quando l'unità è spenta.</p>
	<p><b>SMORZATORE ACUSTICO</b></p> <p>Lo smorzatore acustico permette di ridurre il rumore proveniente dall'esterno quando l'unità è spenta.</p>
	<p><b>FILTRO EPM10 50%</b></p> <p>Riduce la portata nominale di circa il -30%.</p>

**12) PULIZIA E MANUTENZIONE**


PRIMA DI QUALSIASI MANUTENZIONE TOGLIERE L'ALIMENTAZIONE ELETTRICA ALL'APPARECCHIO. SOLO PERSONALE QUALIFICATO E ADDETTO ALLA MANUTENZIONE PUÒ INTERVENIRE.

IL MANCATO RISPETTO DI QUANTO SOPRA PUÒ COMPROMETTERE LA SICUREZZA DELL'APPARECCHIO E DELL'UTENTE.

Periodicamente, almeno 1 volta all'anno o più frequentemente per usi intensi, togliere sporco ed incrostazioni dalla ventola, dall'involucro del motore e dalle griglie.

È inoltre importante verificare che la ventola non presenti deformazioni o incrinature, che giri libera, senza oscillazioni e che sia ben fissata all'albero motore.

**13) TROUBLESHOOTING**

PROBLEMA	AZIONE CORRETTIVA
L'unità non si accende.	-Verificare che l'unità sia collegata alla rete elettrica correttamente. -Verificare che l'interruttore ON/OFF (I/O) sia in posizione di ON (I).
L'unità si accende correttamente ma non riceve alcun segnale dal telecomando.	-Verificare che nel telecomando sia presente la batteria. -Verificare che la batteria all'interno del telecomando sia carica. I comandi vengono ricevuti solo dall'unità MASTER dell'impianto, fare attenzione ad inviare il comando all'unità corretta. -Verificare che i dip switches siano impostati correttamente (MASTER).
L'unità si accende, riceve i segnali dal telecomando ma la ventola non gira.	-Attendere 40 secondi l'apertura della serranda automatica. -Verificare che il prodotto non sia in modalità sorveglianza. -Verificare che la ventola non sia bloccata.
L'unità non riceve alcun segnale dal telecomando e lampeggia il led rosso.	-Eeguire la manutenzione e il reset filtri come indicato nel manuale. -Verificare che nel telecomando sia presente la batteria. -Verificare che la batteria all'interno del telecomando sia carica.
L'unità funziona solo in modalità espulsione e rimane acceso il led rosso.	-Alzare la soglia di intervento dell'igrostatato con il tasto H
Il LED rosso sulle unità SLAVE lampeggia.	-Comunicazione MASTER-SLAVE interrotta -Verificare che i prodotti siano connessi correttamente tra di loro. -Verificare che i dip switches siano impostati correttamente.

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE****CE DECLARATION OF CONFORMITY**

Il sottoscritto, rappresentante il seguente costruttore / *The undersigned, representative of the following manufacturer*

**ROSSATO SPA**

VIA DEL MURILLO KM 3,500  
04013 – SERMONETA - LT

CERTIFICA e DICHIARA sotto responsabilità esclusiva che le apparecchiature descritte di seguito:  
*CERTIFIES and DECLARES under sole responsibility that the products:*

Descrizione <i>Description</i>	Unità di ventilazione puntuale <i>Punctual ventilation unit</i>
Marchio <i>Trademark</i>	<b>Rossato S.p.A.</b>
Modelli <i>Models</i>	<b>ALTAIR SRX 60</b>

**sono conformi ai requisiti essenziali:**  
*conform to the essential requirements:*

- **LVD&EMF Standards**  
EN 60335-1:2012/A15:2021, EN60335-2-80:2003+A1:2004+A2:2009,  
EN 62233:2008/AC:2008, EN 60950:2006/A2:2014, EN 60730-1:2016
- **EMC Standards**  
EN 55014-1:2021, EN 55014-2:2021, EN 61000-3-2:2019, EB 61000-3-3:2013+A1:2019,  
EN 60730-1:2011, EN 62479:2010  
EN 301 489-1 V2.2.3, EN 301 489-3 V2.1.1 EN 300 220-2 V3.2.1, EN 300 220-1 V3.1.1  
EN IEC 62368-1:2020+A11:2020
- **WEEE Standards (RAEE)**  
EN 50419:2006
- **RoHS Standards**  
EN 62321:2009

E a seguito delle disposizioni e delle direttive Europee:  
*Following the provisions of European Directive:*

LVD	EMC	WEEE	RoHS	ErP	Radio
2014/35/EU	2014/30/EU	2012/96/EU	2011/65/EU	2009/125/EC	2014/53/EU

Ultime due cifre dell'anno in cui è stato apposto il marchio CE:  
*Last two digits of the year in which the CE marking was affixed:*

19

La presente dichiarazione di conformità è rilasciata sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante  
*This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer*

Luogo Sermoneta (LT)  
*Place*

Data 17/09/2025  
*Date*

Firma  
*Sign*

  
*Rossato Davide*

Funzione Direttore tecnico  
*Position Technical director*







**Rossato S.p.A.**

Via del Murillo km 3.500 – 04013 Sermoneta (LT)- Tel. 0773-844051

[www.rossato.it](http://www.rossato.it) – [info@rossato.it](mailto:info@rossato.it)