

**COMUNE DI SALASSA**  
Città metropolitana di Torino

**COMUNE DI SALASSA**

**PROGETTO ESECUTIVO**

**PIANTA COPERTURA - PIANA IMMOBILE - PROSPETTI - SEZIONI - PARTICOLARI COSTRUTTIVI STATO DI FATTO E DI PROGETTO**

**PROGETTO**

**STUDIO TECNICO Ing. VOTTERO Luigi**  
Via Dell'Industria n° 14 - 10070 Villanova Canavese (TO)  
Tel. +39.011.4090748 - Fax +39.011.4092385  
E-mail: info@studiovottero.it  
E-mail certificata (PEC): info@pec.studiovottero.it  
loc. n° 4452 H Online degli Ingegneri della Provincia di Torino  
C.F. VU7L00793287222 - P.IVA 1009729010

**PROPRIETA'**

**COMUNE DI SALASSA**  
Piazza Umberto I° n° 1 - 10090 Salassa (TO)  
Tel. +39.011.4044444 - Fax +39.011.4044444  
E-mail: info@comune.salassa.it  
E-mail certificata (PEC): tecnico.comune.salassa@pec.it  
C.F. 8350180010 - P.IVA 0370299015

Ing. Vottero Luigi  
Mirante geom. Alessandra

Rev.	Modifiche	Data	Disegnatore	Nome File	Scala Plot
00	Prima emissione	05/05/2015	Luigi Vottero	SES_Sal_RE08	-----

Elaborato  
**RE.08**

Questo elaborato è di proprietà dello Studio Tecnico Ing. Vottero Luigi. Qualsiasi divulgazione o riproduzione, anche parziale, deve essere espressamente autorizzata.

**ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE DELLO SCAMBIATORE D'ARIA CON RECUPERO DI CALORE E 300**

- Si raccomanda d'installare l'unità secondo le vigenti normative CEE, quelle edilizie locali e comunque secondo gli standard previsti dalla Legge Italiana.
- Le unità devono essere installate in modo tale da fornire un'areazione bilanciata. Devono essere collocate a 230/250 cm. da terra sul muro esterno, con una distanza minima dal soffitto di 125mm e installate lontano da fonti dirette di calore e d'acqua.
- Se l'unità viene installata in una stanza contenente un bruciatore di combustibile, l'installatore deve assicurarsi che il ricambio d'aria sia adeguato sia per lo scambiatore d'aria che per il bruciatore. Assicurarsi inoltre, che l'aria entrante non sia prelevata vicino ad una fonte d'inquinamento o d'odori.
- Assicurarsi che l'impianto elettrico non sia acceso durante l'installazione. I collegamenti elettrici devono essere effettuati con cavi da 1,5mm<sup>2</sup> minimo.

**LISTA DEI COMPONENTI:**

- A. griglia interna
- B. filtro reticolare
- C. scambiatore di calore
- D. involucro di rivestimento
- E. fangia esterna
- F. cornice interna
- G. griglia esterna

**INSTALLAZIONE**

- Controllare accuratamente i componenti forniti confrontandoli con la lista sopra indicata.
- Prima di decidere il posizionamento dell'unità, controllare che non vi siano cavi nascosti, tubi od ostruzioni sul punto d'installazione.
- L'unità deve essere installata con l'involucro inclinato di 1° verso l'esterno in modo da permettere un migliore drenaggio, verso l'esterno, dell'eventuale condensa.
- Lavorando dall'interno, segnare la posizione dei fori da praticare che deve essere largo 280mm e alto 380mm.
- Praticare accuratamente i fori curandone i bordi interni ed esterni.
- Rimuovere la griglia interna e lo scambiatore di calore.
- Inserire l'unità e fissarla nei fori precedentemente praticati ed assicurarsi che sia allineata e centrata nel muro. L'unità deve sporgere, rispetto al muro di almeno 50mm verso l'interno e di 55mm verso l'esterno. Nel caso vi sia una sporgenza superiore a quanto indicato, l'unità può essere posta più verso l'interno o l'esterno a piacimento, secondo il risultato visivo o pratico che si voglia ottenere.

**ATTENZIONE:** Assicurarsi, però, che viti o altri tipi di fissaggio non impediscono la rimozione o la sostituzione del pacco scambiatore di calore.

- Posizionare il comando e predisporre un adeguato cavo a tre poli e farlo passare attraverso il foro prestampato sul lato alto, a sinistra dell'unità.
- Ritirare bene il muro attorno all'unità installata.

**ATTENZIONE:** Durante l'installazione dell'unità assicurarsi di **NON STORCERE** o **SFORZARE** l'involucro della stessa.

- Lavorando all'interno applicare la cornice di rifinitura in modo tale da coprire le sbavature effettuate sui bordi dei fori e fissarla premendola sulla scatola.

**PIANTA IMMOBILE ESISTENTE** Scala 1:100

**PIANTA COPERTURA ESISTENTE** Scala 1:100

**STATO ESISTENTE**

ESTRATTORI ESISTENTI OGGETTO DI RIMOZIONE

FOTO ESTRATTORI ESISTENTI

Dettaglio estrattore  
Scala 1:10

COMPERTURA ESISTENTE OGGETTO DI RIFACIMENTO

**PROSPETTO SUD - OVEST ESISTENTE** Scala 1:100

**PROSPETTO NORD - EST ESISTENTE** Scala 1:100

**PROSPETTO SUD - EST ESISTENTE** Scala 1:100

**PROSPETTO NORD - OVEST ESISTENTE** Scala 1:100

**PROSPETTO SUD - OVEST ESISTENTE** Scala 1:100

**PROSPETTO NORD - EST ESISTENTE** Scala 1:100

**PROSPETTO SUD - EST ESISTENTE** Scala 1:100

**PROSPETTO NORD - OVEST ESISTENTE** Scala 1:100

**STRATIGRAFIE COMPONENTI EDILIZI - STATO DI FATTO**

**Scheda: SL1**

**STRATIGRAFIA STRUTTURA**

**DIAGRAMMI DELLE PRESSIONI**

**Scheda: MR1**

**STRATIGRAFIA STRUTTURA**

**DIAGRAMMI DELLE PRESSIONI**

STATO IN PROGETTO

**ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE DELLO SCAMBIATORE D'ARIA CON RECUPERO DI CALORE E 200**

- Si raccomanda d'installare l'unità secondo le vigenti normative CEE, quelle edilizie locali e comunque secondo gli standard previsti dalla Legge Italiana.
- Le unità devono essere installate in modo tale da fornire un'areazione bilanciata. Devono essere collocate a 230/250 cm. da terra sul muro esterno con una distanza minima dal soffitto di 125 mm e installate lontano da fonti dirette di calore e d'acqua.
- Se l'unità viene installata in una stanza contenente un bruciatore di combustibile, l'installatore deve assicurarsi che il ricambio d'aria sia adeguato sia per lo scambiatore d'aria che per il bruciatore. Assicurarsi inoltre, che l'aria entrante non sia prelevata vicino ad una fonte d'inquinamento o d'odori.
- Assicurarsi che l'impianto elettrico non sia acceso durante l'installazione. I collegamenti elettrici devono essere effettuati con cavi da 1,5mm<sup>2</sup> minimo.

**LISTA DEI COMPONENTI:**

- A. pannelli grigliati asportabili
- B. griglia interna
- C. filtri reticolari
- D. scambiatore di calore
- E. involucro di rivestimento
- F. foro cavo elettrico
- G. griglia esterna
- H. cornice

**INSTALLAZIONE E200**

- Controllare accuratamente i componenti forniti confrontandoli con la lista sopra indicata.
- Prima di decidere il posizionamento dell'unità, controllare che non vi siano cavi nascosti, tubi od ostruzioni sul punto d'installazione.
- Segnare la posizione dei fori da praticare che deve essere largo 250mm e alto 250mm. Praticare accuratamente i fori inclinati di 1° verso l'esterno per permettere il drenaggio dell'eventuale condensa. Curare i bordi interni ed esterni dei fori.
- Smontare la griglia interna ed estrarre il pacco scambiatore.

**PIANTA IMMOBILE IN PROGETTO** Scala 1:100

**PIANTA COPERTURA IN PROGETTO** Scala 1:100

**STATO IN PROGETTO**

RECUPERATORE DI CALORE LOCALIZZATO

RECUPERATORE DI CALORE "E300"

RECUPERATORE DI CALORE "E200"

COMPERTURA IN PROGETTO

**PROSPETTO SUD - OVEST IN PROGETTO** Scala 1:100

**PROSPETTO NORD - EST IN PROGETTO** Scala 1:100

**PROSPETTO SUD - EST IN PROGETTO** Scala 1:100

**PROSPETTO NORD - OVEST IN PROGETTO** Scala 1:100

**DETTAGLIO STRATIGRAFIE** Scala 1:20

**SEZIONE A-A** Scala 1:100

**STRATIGRAFIE COMPONENTI EDILIZI - STATO IN PROGETTO**

**Scheda: SL1**

**STRATIGRAFIA STRUTTURA**

**DIAGRAMMI DELLE PRESSIONI**

**Scheda: MR1**

**STRATIGRAFIA STRUTTURA**

**DIAGRAMMI DELLE PRESSIONI**