

AIR CAMINI Coop a.r.l.
air moving solutions



MANUALE USO E MANUTENZIONE

Sommario

INTRODUZIONE3

DESCRIZIONE GENERALE.....3

 Utilizzi3

 Certificazione CE4

INSTALLAZIONE4

 Per cappe a soffitto.....4

 Per cappe a parete.....4

COLLEGAMENTI ELETTRICI4

 Schemi di collegamento5+6+7+8

AVVIAMENTO.....8

MANUTENZIONE8

SMALTIMENTO e DISMISIONE8

DOVE SIAMO9

A. INTRODUZIONE

Nel presente libretto sono contenute tutte le norme di sicurezza e quelle relative all'utilizzo, all'uso e alla manutenzione dell'apparecchiatura.

L'installazione e la manutenzione devono essere effettuate da personale qualificato con l'utilizzo di parti di ricambio originali.

B. DESCRIZIONE GENERALE

Le cappe aspiranti sono costruite in acciaio inox AISI 441 o 304, spessore 8/10 mm con finitura scotch brite e pellicola protettiva. Assemblate tramite saldatura a TIG o puntatura e le parti interne sono ripiegate con profilo anti-taglio.

Dotazione standard di filtri anti-grasso del tipo a labirinto con efficienza di filtrazione fino al 90% con particelle di dimensioni 8 micron e velocità frontale di 1.5 m/sec. I filtri inoltre hanno la funzione di barriera alla propagazione della fiamma.

Ogni cappa è provvista di canalina di raccolta condensa posta su tutto il perimetro e tappo di scarico.

Il ventilatore è del tipo a doppia aspirazione con motore monofase direttamente accoppiato ad alimentazione 220 V – 50 Hz. Il regolatore di velocità (opzionale) può variare la velocità di rotazione del motore e quindi la capacità di aspirazione della cappa.

L'illuminazione (opzionale) prevede lampade fluorescenti con grado di protezione IP65, alimentazione 230 V- 50 Hz con potenza di 20-40 o 60 W.

-Utilizzi

Le cappe auto aspiranti e non sono progettate per l'aspirazione dei vapori provenienti dalla cottura dei cibi e devono essere installate in ambienti non corrosivi e a pericolo di esplosione.

-Certificazione CE

La targhetta di identificazione marchio CE è presente per le cappe con ventilatore incorporato, assieme alla dichiarazione di conformità. E' vietato rimuovere la targhetta di identificazione dove sono riportati i dati dell'apparecchiatura.

C. INSTALLAZIONE

L'installazione della cappa deve essere effettuata da personale qualificato. Montare l'apparecchiatura solo in locali sufficientemente aerati.

Per una buona funzionalità della cappa, occorre seguire le seguenti regole di montaggio:

- deve essere centrata rispetto al piano di cottura,
- deve avere quota di circa 1 mt superiore al piano di lavoro e a 1.80/ 1.90 mt dal piano pavimento,
- deve sporgere rispetto al piano cottura di 20/40 cm per ogni lato.

Per cappe a soffitto

Portare a soffitto le posizioni dei golfari di appensione presenti sulla cappa e fissare solidamente i tasselli ad espansione con gancio. Appendere la cappa al soffitto mediante catene zincate, ganci a S ed i tiranti di regolazione. Regolare i tiranti in modo che la cappa abbia una lieve pendenza verso il tappi di scarico presente sulla canalina di raccolta.

Per cappa a parete o snack

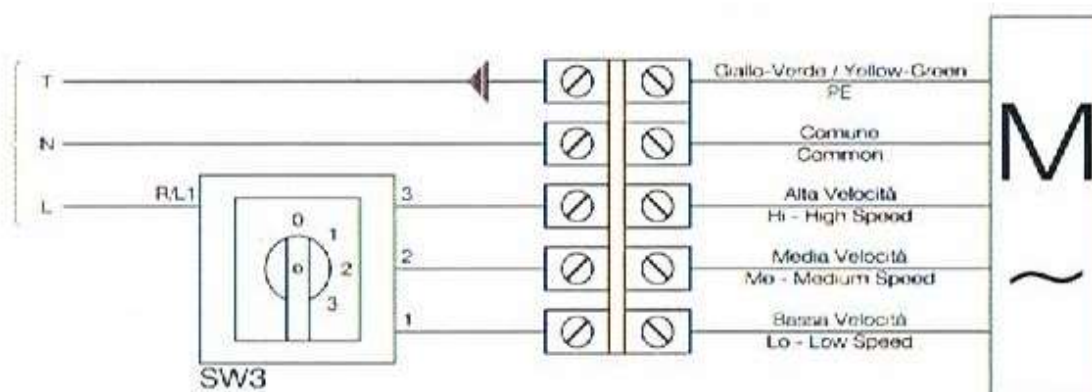
Portare vicino la parete la cappa e fissare al muro le staffe di sostegno con n.3 tasselli ad espansione di diam 8 mm e verificare l'allineamento considerando una lieve pendenza verso il tappo di scarico presente sulla canalina di raccolta condensa.

D. COLLEGAMENTI ELETTRICI

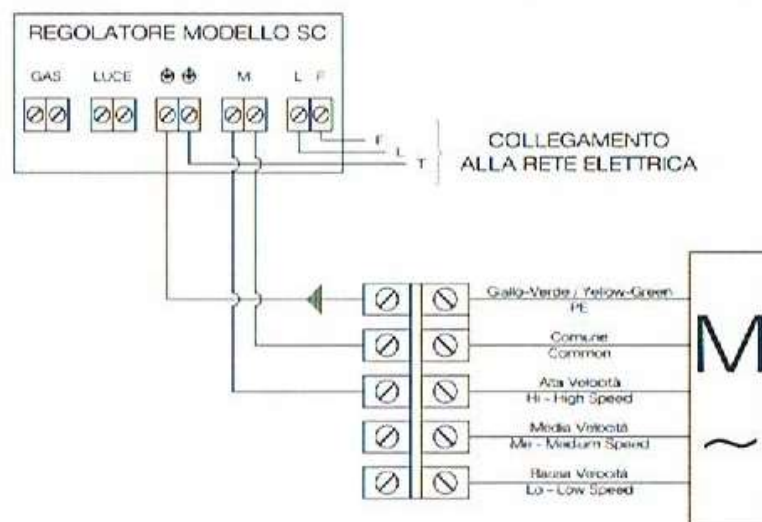
In caso di cappa auto-aspiranti **si consiglia l'installazione su una linea elettrica con una protezione magnetotermica e differenziale adeguata alle caratteristiche del motore**, seguendo i dati presenti sulla targhetta. Il collegamento della messa a terra dovrà essere effettuato prima di alimentare elettronicamente la cappa. Verificare sempre che la tensione della rete sia adeguata a quella del motore in cappa.

- Schemi di collegamento

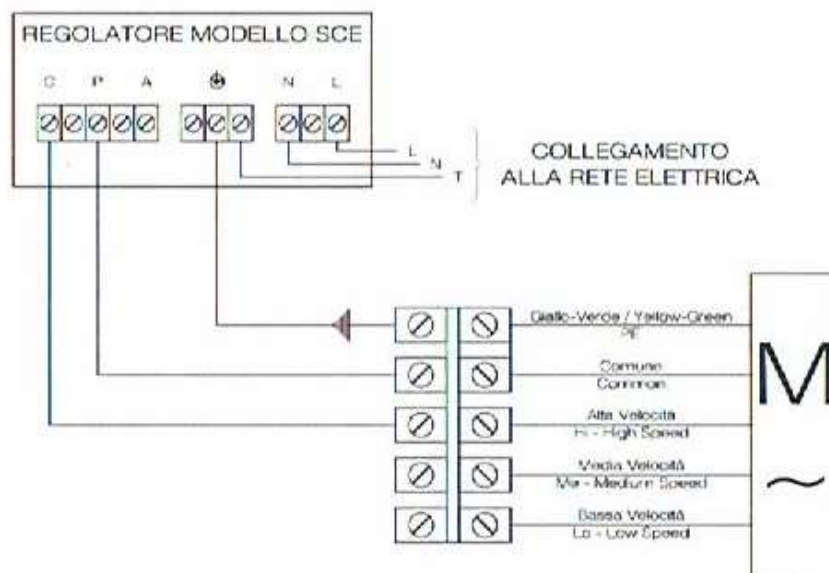
Collegamento con SW3 fornito di serie



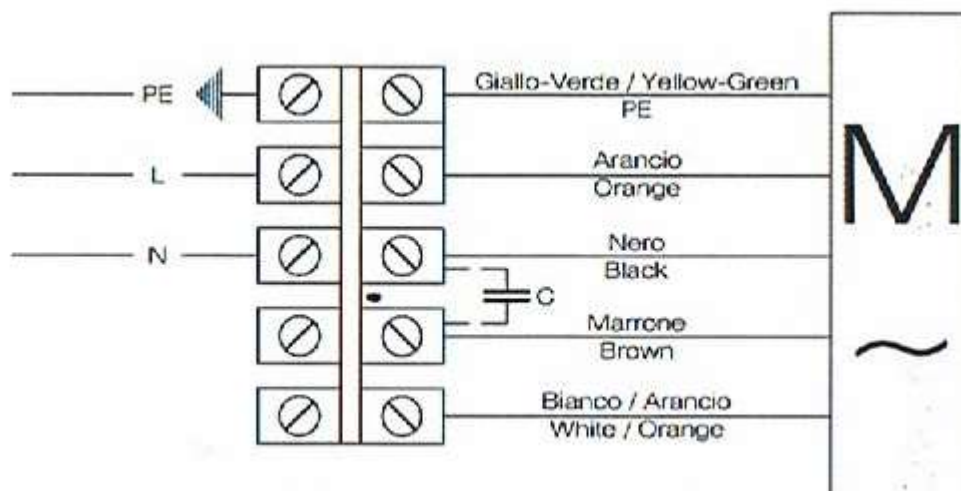
Collegamento con regolatore di velocità Mod . SC5/10°- MOTORE A 3 VELOCITA'



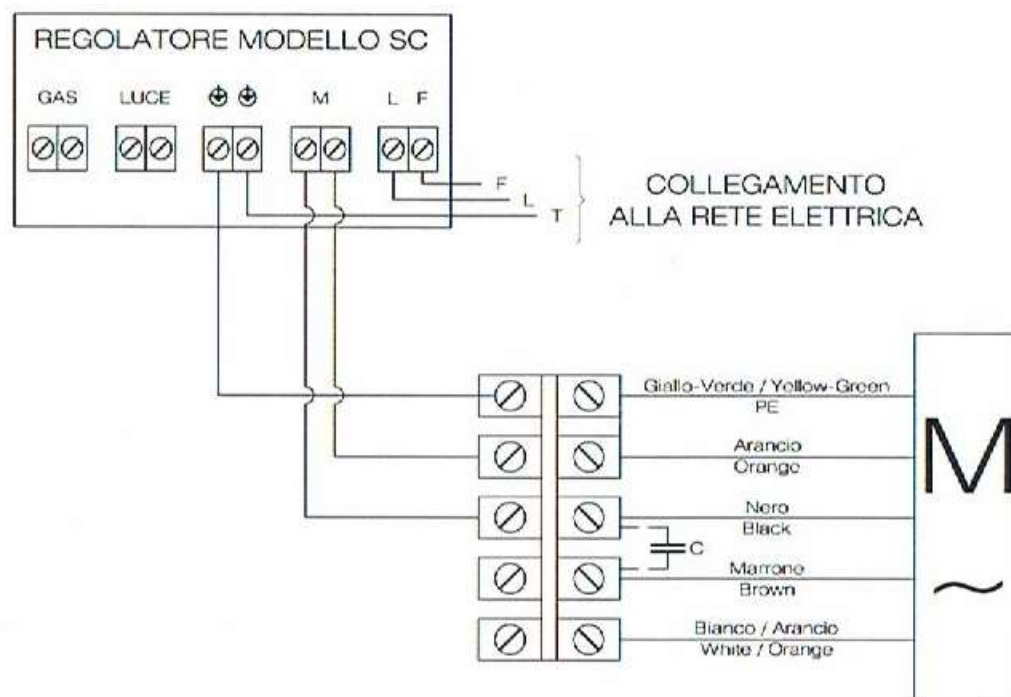
Collegamento con regolatore di velocità Mod SCE/9A°- MOTORE A 3 VELOCITA'



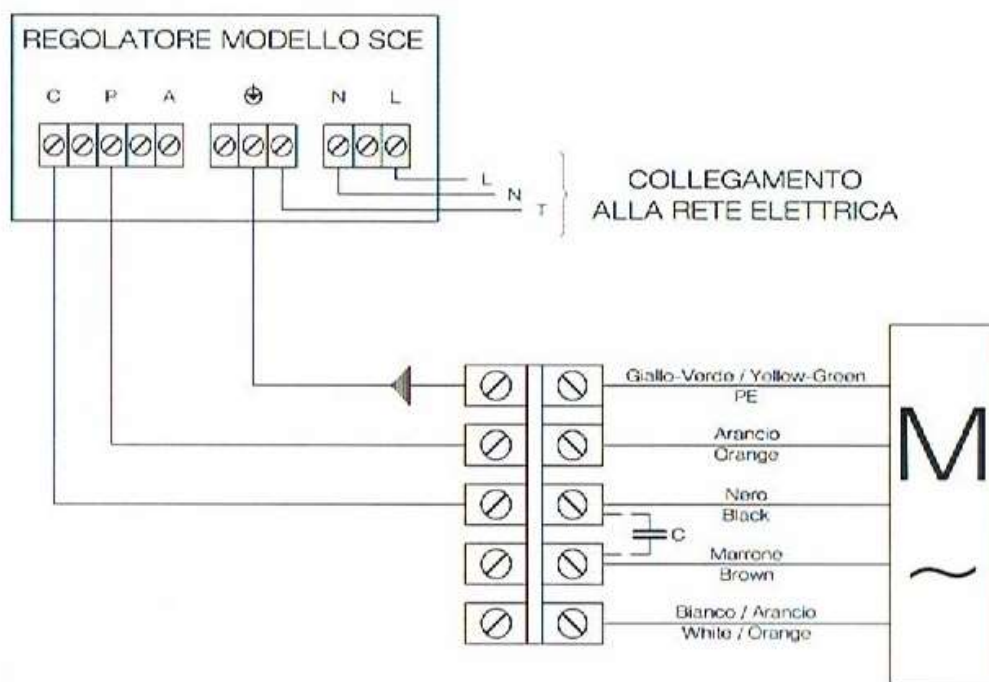
Collegamento diretto alla rete elettrica



Collegamento con regolatore di velocità Mod SC5/10A°



Collegamento con regolatore di velocità Mod SCE5/9A°



E. AVVIAMENTO

Terminata la verifica del corretto collegamento elettrico; si può avviare la cappa controllando il senso di rotazione della ventola (questa deve coincidere con il senso riportato dalla freccia presente sulla coclea) e misurando l'assorbimento elettrico con una pinza amperometrica.

Il valore dell'assorbimento elettrico in condizioni di funzionamento standard non deve risultare superiore ai valori di targa del motore.

Nel caso tale valore dovesse risultare superiore si dovrà effettuare una taratura sul condotto di scarico in maniera tale da aumentare le perdite di carico.

F. MANUTENZIONE ORDINARIA

Ogni operazione di manutenzione e pulizia devono essere effettuate a macchina ferma e da personale qualificato.

Queste operazioni sono necessarie per evitare danneggiamenti alla cappa stessa e creare situazioni di pericolo per gli operatori.

Procedere come segue:

- **Filtri:** I filtri possono essere rimossi dalla loro sede sollevandoli verso l'alto e ruotati leggermente verso l'esterno. Per la loro pulizia si consiglia di utilizzare una lavastoviglie.
- **Carcassa:** Pulire con detergenti alcalini le superfici con l'ausilio di raschietti in legno o plastica per rimuovere eventuali incrostazioni. Per il drenaggio dei liquidi all'interno rimuovere l'apposito tappo di scarico.

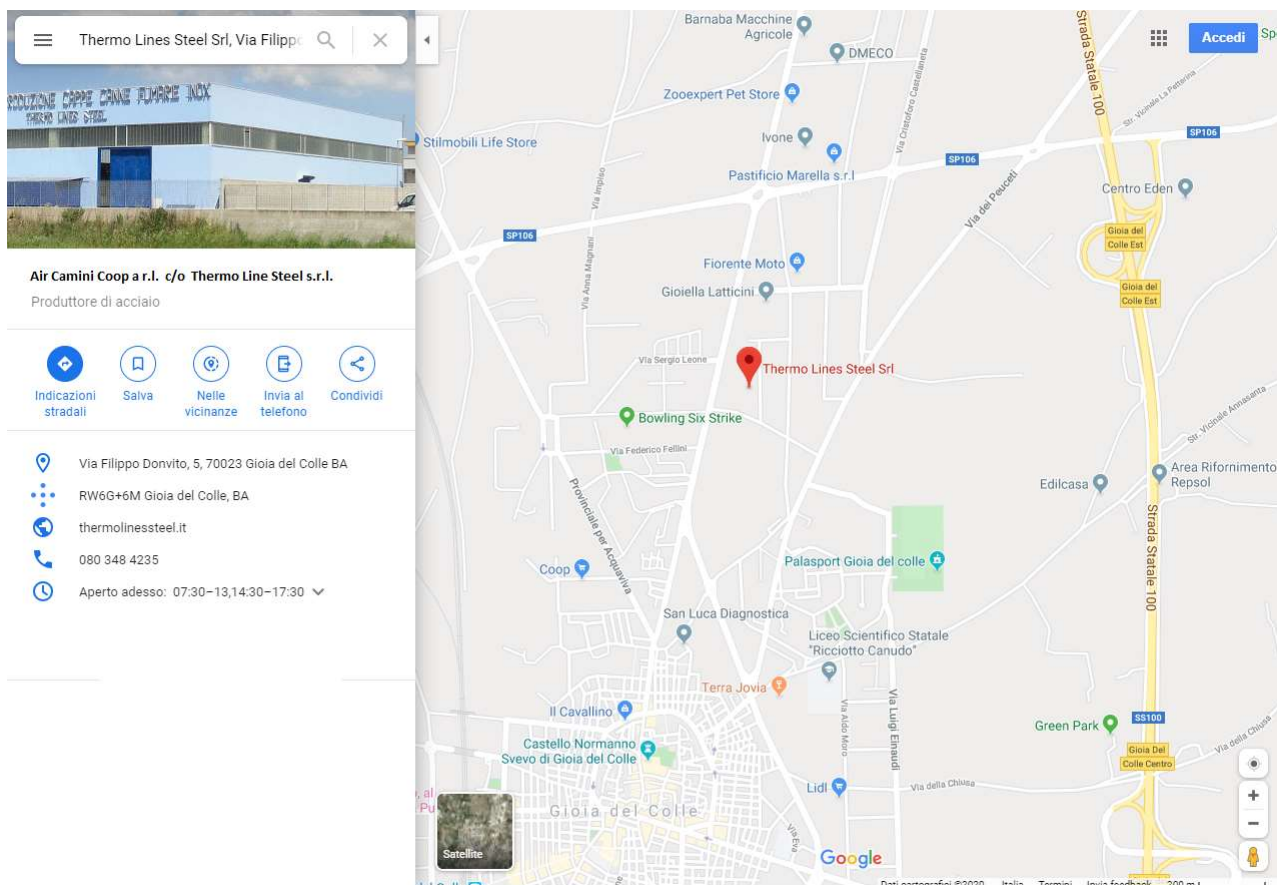
- **Ventilatore:** Dopo aver rimosso le reti di protezioni laterali pulire la ventola utilizzando detergenti alcalini avendo cura di non spostare o rimuovere le masse di bilanciamento della ventola ancorate sulle pale della stessa.

G. SMALTIMENTO RIFIUTI E DISMISSIONE

Alla fine del ciclo di vita del prodotto, evitare che l'apparecchiatura venga dispersa in ambiente. ***Vanno osservate le leggi vigenti nel paese dell'utilizzatore in maniera di tutela dell'ambiente.***

Rendere inutilizzabile l'apparecchiatura prima dello smaltimento (in caso rimuovendo il cavo di alimentazione) e consegnare ai centri di raccolta dedicati ed autorizzati o in discarica per lo smaltimento. Le operazioni di smontaggio devono essere eseguite da personale qualificato.

Per qualsiasi dubbio o chiarimento contattare la casa madre.



Thermo Line Steel s.r.l./ Air Camini Coop a r.l.

Sede legale: Via Ricciotto Canudo n.164- 70023 Gioia del Colle (BA)

Sede operativa: Via F.Donvito n.5- Z.I.- 70023 Gioia del Colle (BA)

Tel: 080.348.4235 P.IVA: 05721030723 info@aircamini.it