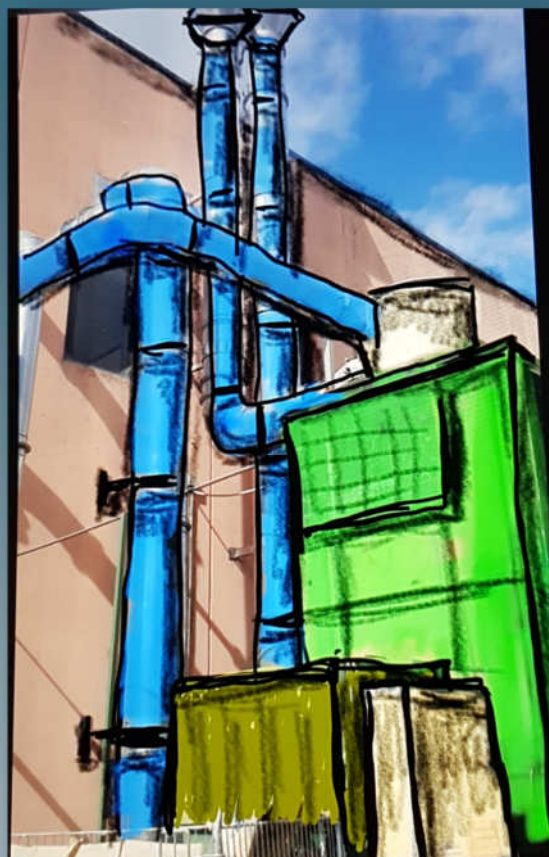


- Centrali Aria Compres-  
sa
- Distribuzione Fluidi
- Centrali Vuoto e  
Soffiaggio
- Aspirazione e Depura-  
zione Aria
- Aspiratori Industriali
- Insonorizzazione
- Aspirazione Rifili Carta
- Sabbiatura e Vernicia-  
tura
- Raffrescamento e Deu-  
midificazione
- Riscaldamento



*PROGETTAZIONE*

*REALIZZAZIONE*

*NOLEGGIO*

*MANUTENZIONE*

Sede: Via Cloanto, 12 – 00155 Roma tel. 06.22796892 fax 06.22709048

www.solimi.it e-mail: info@solimi.it C.F./P.I.12448301007

# Centrale Aria Compressa

L'esperienza trentennale dei propri tecnici ci consente di **progettare** e **realizzare** centrali aria compressa eseguendo, con proprie strumentazioni, lo studio del fabbisogno di ogni singolo cliente.

Dalle rilevazioni effettuate possiamo stabilire le reali prestazioni dell'impianto e il fabbisogno del cliente per giungere ad identificare potenziali **risparmi di energia elettrica** tramite simulazioni.



## CENTRALI ARIA COMPRESSA

- Compressori a **vite** e **palette** (da 1,5kW a 250kW)
- Compressori ad **alta pressione** e **booster**



## CENTRALI ARIA COMPRESSA ARIA

composte da:

- compressori a giri fissi e/o con inverter;
- impianti di trattamento aria composti, a seconda delle esigenze, da filtri, essiccatore a ciclo frigorifero e/o ad adsorbimento per purezza dell'aria compressa di tipo classe 1 ISO 8573 e /o classe 0;
- sistemi di trattamento delle condense per scarico in fogna a norma di legge.



## ESEMPI DI CENTRALI ARIA COMPRESSA





## RETI DI DISTRIBUZIONE IN ALLUMINIO

Le reti distribuzione, da 20 a 160mm di diametro , sono idonee per:

- aria compressa (fino a 70bar)
- vuoto,
- acqua
- Antincendio
- Olio
- azoto



Le reti di distribuzione in alluminio hanno i seguenti vantaggi:

- **Rapidità d'installazione**
- **Possibilità di aggiungere uscite** con impianti in funzione
- **Facilità di modifiche e/o ampliamento**
- **Pulizia** delle superfici interne ed esterne
- **Modularità** dei vari componenti



# Vuoto e Soffiaggio



Stazione di vuoto con tre pompe su serbatoio comandate da PLC.



Stazione di vuoto o soffio centralizzato con doppia pompa su serbatoio.



Stazione soffiante centralizzata a 1,5bar.



Stazione di vuoto centralizzata.



Gruppi per alto vuoto composti da ROOTS e pompe a palette.



Pompe per vuoto e soffiaggio a palette a secco.

Pompe per vuoto e soffio rotative a secco a lobi rotanti



# Aspirazione e Depurazione Aria



**Filtro abbattimento polveri autopulenti a cartucce con ventilatore e serranda tagliafuoco.**



**Filtro a maniche da 20.000m<sup>3</sup>/h con ventilatore insonorizzato e camino espulsione aria.**



**Impianto abbattimento odori e vapori a carboni attivi.**

**Filtro a cartucce con ventilatore silenziato incorporato.**



**Filtro abbattimento polveri autopulente a cartucce orizzontali con valvola di non ritorno e ventilatore insonorizzato.**



**Cabina aspirante**  
con parete filtrante  
a cartucce con puli-  
zia pneumatica per  
polveri pericolose.



**Cabina insonorizzata** con parete aspirante per soffia-  
gio motori.



**Cabina aspirante** con filtro ANDREA E e carboni attivi per  
polveri fini.



**Cappe aspiranti** a lama d'aria.



**Banco aspirante** con cartucce autopulenti inserite all'interno.



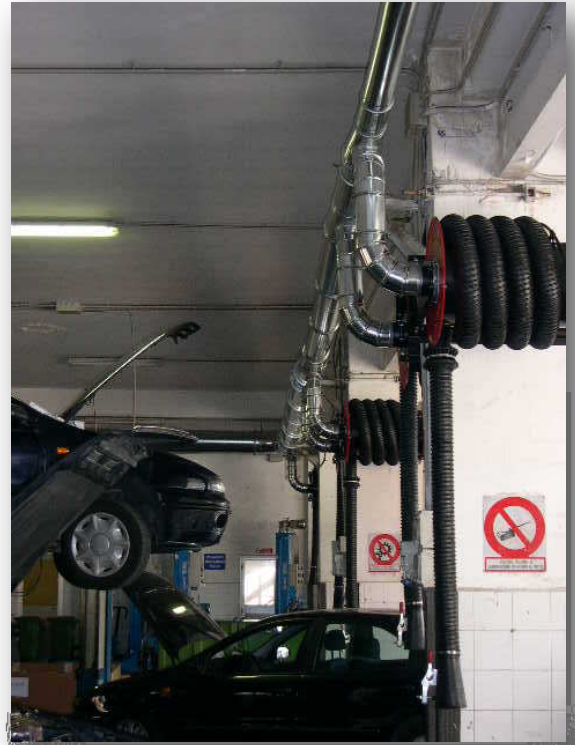
**Parete aspirante** per fumi e polveri con ventilatori cassonati  
insonorizzati.



# Aspirazione e Depurazione Aria



Bracci aspiranti per fumi di saldatura.



Impianto aspirazione gas di scarico con arrotolatori.



Filtri per nebbie oleose.



Depuratore ad acqua.



Cabina di verniciatura a velo d'acqua.



Filtro carrellato con braccio aspirante a cartuccia autopulente con aria compressa.



# Aspiratori Industriali



Impianto aspirazione centralizzato con ciclone.



Aspiratore industriale con sistema di filtrazione a cartucce e pulizia automatica ad aria compressa.

Schema impianto centralizzato di aspirazione per cementifici, mulini, fonderie, lavorazione ceramiche e gessi, incenerimento/smaltimento rifiuti e industrie alimentari.



# Insonorizzazione



Pareti insonorizzanti per macchine, locali e ambienti di lavoro studiate su misura per ogni esigenza.

# Aspirazione Rifili Carta



Impianti di aspirazione rifili carta per industrie grafiche, cartiere e cartotecniche realizzate con taglierine per rifilo continuo, ventilatori/stracciatori con o senza lame, separatori statici, filtri abbattimento polveri e bricchettatrici per la polvere







**Separatore statico** con doppio ingresso, valvole di non ritorno e by-pass.



**Impianto aspirazione rifiuti carta** con separatore statico su pressa, by-pass pneumatico e filtro abbattimento polveri.



**Separatore a ciclone** direttamente collegato alla pressa.



**Impianto** con by-pass pneumatico per scaricare su pressa legaballe o pressa con compattatore in caso di guasto.

# Aspirazione Rifili Carta



**Filtro a cartucce** per aspirazione rifili carta con fotocellula e sacco raccolta polvere.



**Filtro a maniche** con bricchettatrice per grandi quantità di polvere.



**Cappa** per aspirazione rifili carta.



**Ventilatori/stracciatori**



**Collegamento tipo** per tris.



**Taglierina** per aspirazione di rifilo continuo.



# Sabbatura - Verniciatura



Cabina di sabbatura automatica e manuale a pressione.

Sabbiatrice con comando a distanza pneumatico e corredo



Cabina di sabbatura con recupero totale o parziale.



Cabina di verniciatura a secco con filtro ANDREA, PAINT-STOP e carboni attivi.



Cabine di sabbatura e verniciatura mobili.

# Raffrescamento-Deumidificazione

Impianti di raffrescamento per ambienti industriali, magazzini, centri sportivi etc..



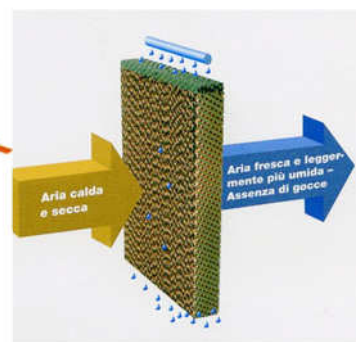
Impianti portatili



Impianti fissi



Rappresenta un'alternativa valida, ecologica e più economica ai climatizzatori tradizionali.



Deumidificatori professionali a condensazione.



Deumidificatore essiccante ad assorbimento.

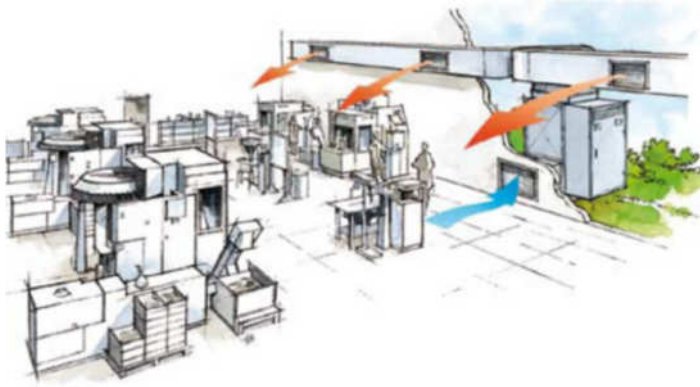




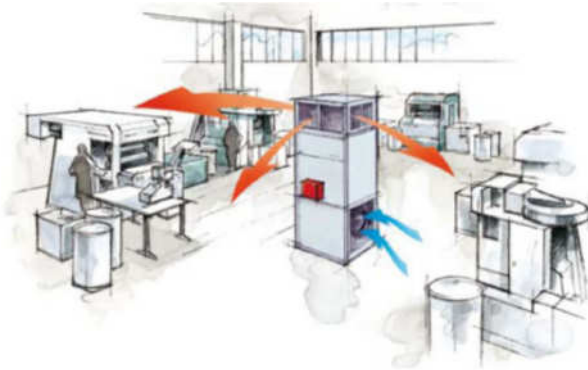
# Riscaldamento



**Box** con generatore di calore alimentato con bruciatore a gas (vista esterna e interna).



**Impianto** di riscaldamento con canali di distribuzione del calore.



**Generatori** di calore installati all'interno.



**Riscaldatori** portatili o fissi a gasolio, a gas o elettrici



**Riscaldatori** a infrarossi

## Contatti

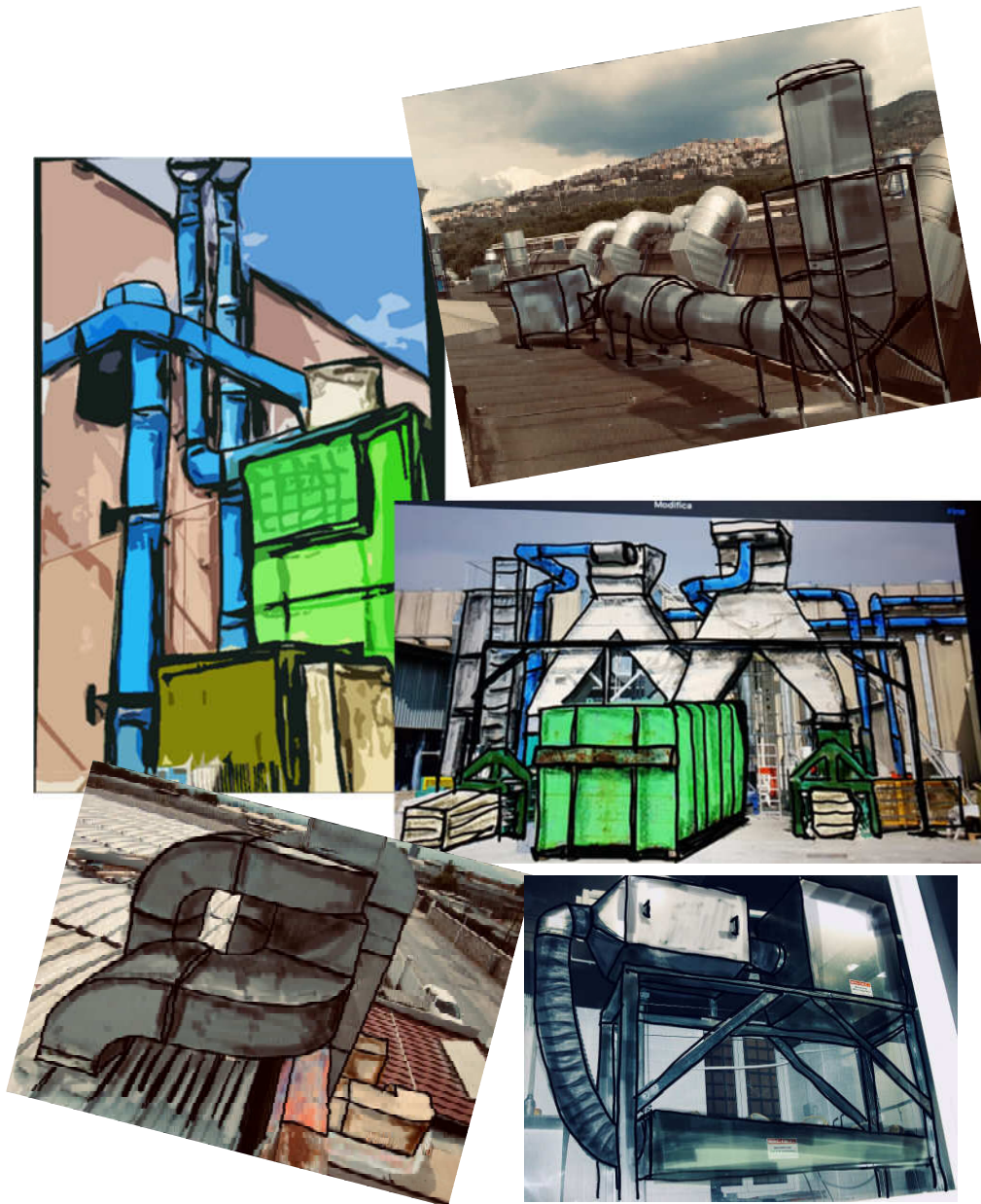
tel. 06.22796892

fax 06.22709048

info@solimi.it

tecnico@solimi.it

amministrazione@solimi.it



**SOL.IM.I. SRL**

**Soluzioni per Impianti Industriali**

---