

**Impiantistica di
processo industriale.**



Colzani Giancarlo & Marino

Impianti termotecnici e di trattamento aria a supporto dell'ingegneria di produzione del pannello espanso.

1. PRERISCALDO LAMIERE

Raggiungimento della temperatura in tempi brevi.
 Minima dispersione d'aria.
 Accessibilità facilitata.
 Uniformità di temperatura.
 Ingombri minimi.

2. SCHIUMATURA

Rispetto delle normative d'emergenza.
 Garanzia dei ricambi di aria.
 Grande accessibilità e visibilità.

3. RISCALDAMENTO RAFFREDDAMENTO TRAINO

Consumo energetico contenuto tramite canali a tenuta.
 Minima dispersione d'aria riscaldata.
 Controllo continuo della temperatura.
 Differenziazione delle temperature.

4. SEZIONATURA PANNELLI

Pulizia completa del pannello sezionato.
 Minima potenza installata.
 Durata nel tempo.
 Silenziosità dell'impianto.



La COLZANI è fornitore abituale di:

- BREMET → ISOPAN Iberica → LATTONEDIL
- KOPER → METECNO Industrie
- OMS Impianti → PANELCO → SAIP
- SIS.CO Sistemi e Componenti → TECSEDO



Impianto di aspirazione zona schiumatura.

Cabinati di isolamento termico per il contenimento delle dispersioni.



Impianto aspirazione linea lana di vetro.

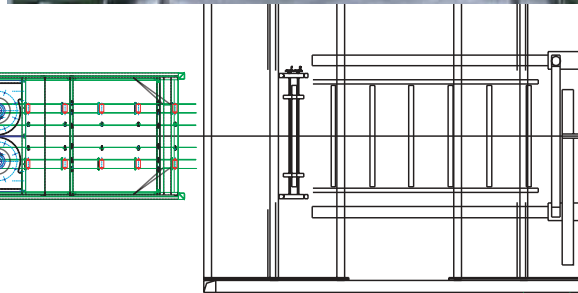
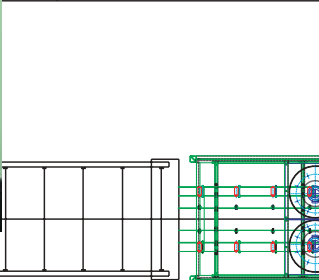
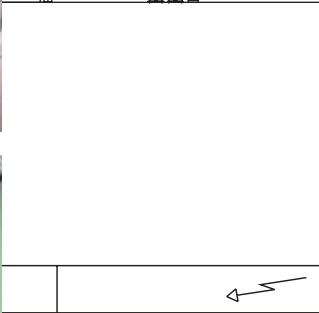
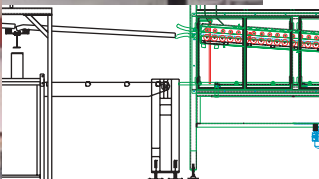
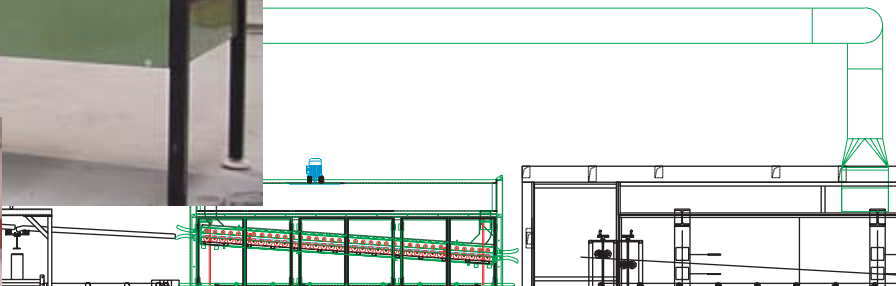
Sistema di regolazione per doppio nastro a modulazione di portata.

Impianti per termostatazione presse a doppio nastro per alte temperature (70°C ed oltre).



Sistema di impostazione automatica della temperatura del fluido riscaldante.

$$\text{T-Air} = \text{Max (T-Lower, T-Upper)} + \text{T-Offset}$$



1. PRERISCALDO LAMIERE

Forni preriscaldamento lamiera

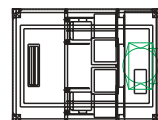
Massima precisione nel mantenimento delle temperature impostate.

Regolazione proporzionale modulante della temperatura con termoregolatori e relè statici.

Pass-lines regolabili.

Riscaldamento uniforme della lamiera.

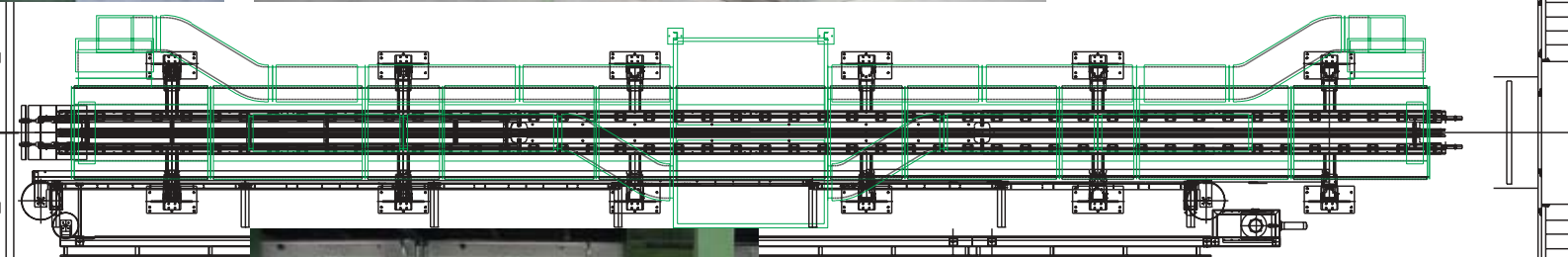
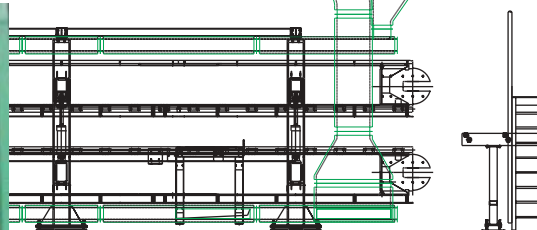
Letture dirette, con sonde ad infrarossi, della temperatura della lamiera.



2. SCHIUMATURA

Cabina di contenimento fuoriuscita gas

Impianti di evacuazione gas

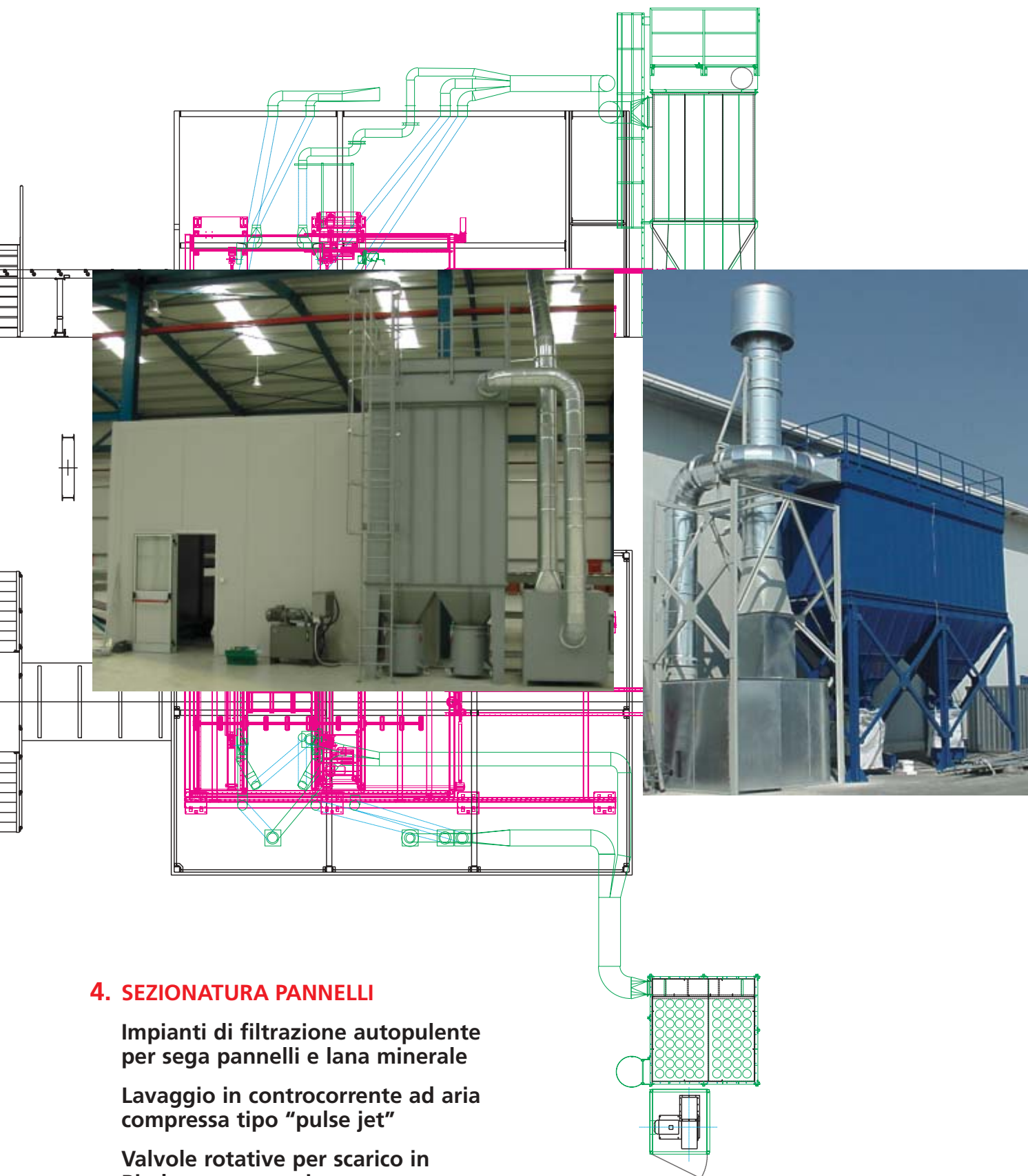


3. RISCALDAMENTO RAFFREDDAMENTO TRAINO

Riscaldamento doppi
nastri con canali
a tenuta

Tunnels di coibentazione

Canali di riscaldamento
laterali ispezionabili



4. SEZIONATURA PANNELLI

Impianti di filtrazione autopulente per sega pannelli e lana minerale

Lavaggio in controcorrente ad aria compressa tipo "pulse jet"

Valvole rotative per scarico in Big bags o cassoni

**Progettiamo e costruiamo impianti
per tutti quei settori dove serve
un intervento per ottimizzare
la funzionalità delle macchine
operatrici e migliorare
le condizioni ambientali
di lavoro e di sicurezza.**

	Cartario	Chimico	Legno	Metallurgico	Tessile
Impianti di aspirazione fumi		✓	✓	✓	✓
Impianti di aspirazione polveri	✓	✓	✓	✓	✓
Impianti di aspirazione vapori e solventi		✓		✓	✓
Impianti antiacidi		✓		✓	
Impianti di condizionamento	✓	✓	✓	✓	✓
Impianti di insonorizzazione	✓	✓	✓	✓	✓
Impianti di insilaggio	✓		✓		
Impianti di recupero calore		✓		✓	✓
Camini di espulsione	✓	✓	✓	✓	✓
Silenziatori ad assorbimento acustico	✓	✓	✓	✓	✓
Ventilatori centrifughi e assiali	✓	✓	✓	✓	✓



Colzani Giancarlo & Marino

Costruzioni Impianti Aeromeccanici
20034 Birone di Giussano (Milano)

Via Ugo Foscolo

Telefono 0362 31.08.41

Fax 0362 31.08.51

www.colzanimpianti.it

info@colzanimpianti.it