

**1a Conferenza Nazionale**

**POLIURETANO ESPANSO RIGIDO**

Isolamento Termico e Risparmio Energetico

**21 marzo 2013**

**Parc Hotel - Peschiera del Garda (VR)**



**Impianti per la produzione di pannelli isolanti  
in poliuretano ad alta capacità produttiva  
ed elevata automazione**



# OMS Group: Divisione Pannelli Isolanti



**CUTTING, TRIMMING,  
PROFILING, STACKING,  
PACKING LINES FOR  
COMPOSITE PANELS**



**POLYURETHANE MACHINERY  
& PRODUCTION LINES**



**SOLUTIONS FOR  
COMPOSITE PANEL  
PRODUCTION**

**Impianti completi “chiavi in mano”  
per la produzione dei pannelli isolanti**

# OMS Group: Impianti Produzione Pannelli



**Pannello di copertura tetto industriale**



**Pannello parete**

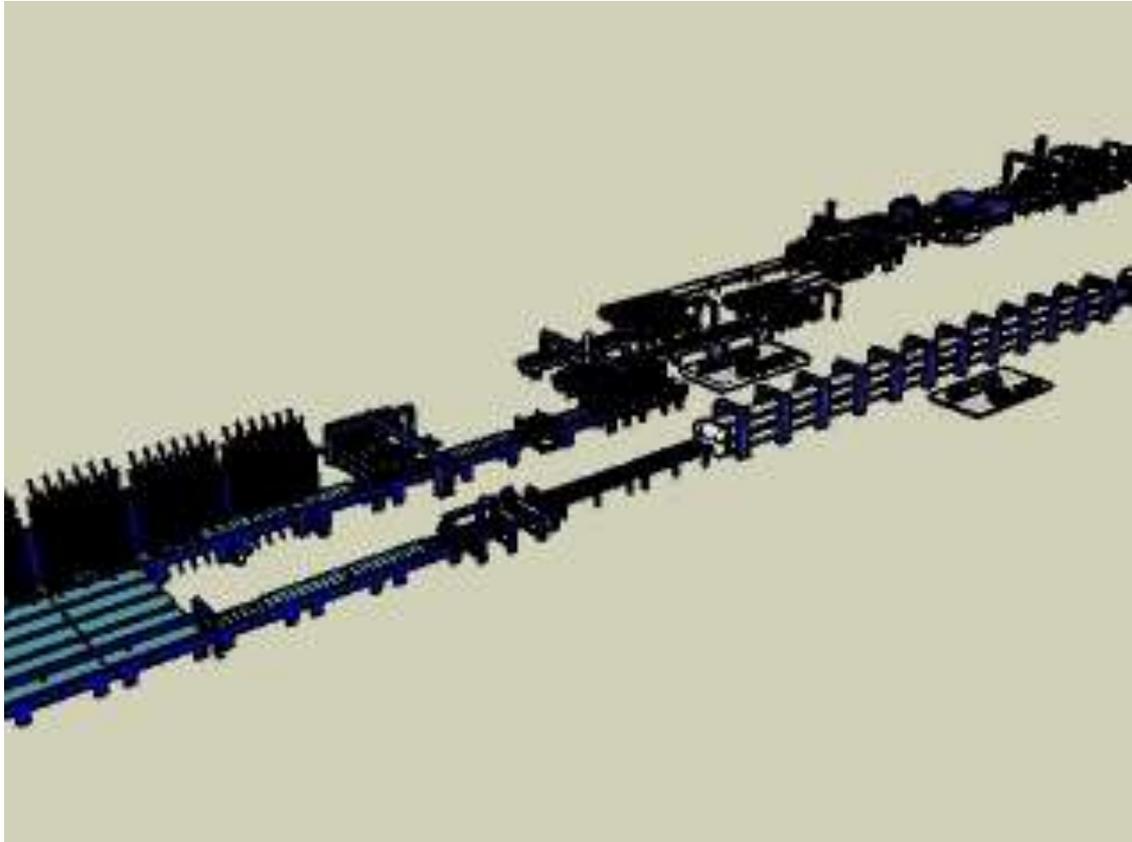


**Pannello con rivestimenti flessibili**



**Pannello di copertura finto-coppo**

# OMS Group: Impianti Produzione Pannelli



**Tipico lay-out linea pannelli isolanti ad alta velocità**

# OMS Group: Impianti Produzione Pannelli

---

- Impianti per pannelli con substrati rigidi (lamiera-lamiera)
- Impianti per pannelli con substrati flessibili (carta-carta) ad alta capacità produttiva ed elevata automazione.

ex.: pannello spessore 50 mm & larghezza 1200 mm

	40 mt/min	7 ore produzione:	<b>20.000 m<sup>2</sup></b>
→	50 mt/min	:	<b>25.000 m<sup>2</sup></b>
	60 mt/min	:	<b>30.000 m<sup>2</sup></b>
	70 mt/min	:	<b>35.000 m<sup>2</sup></b>

# OMS Group: Impianti Produzione Pannelli

---



**Svolgitori substrati flessibili**

# OMS Group: Impianti Produzione Pannelli



**Serbatoi di stoccaggio delle materie prime PU**

# OMS Group: Impianti Produzione Pannelli

---



**Unità dosaggio in alta pressione multi-componenti**

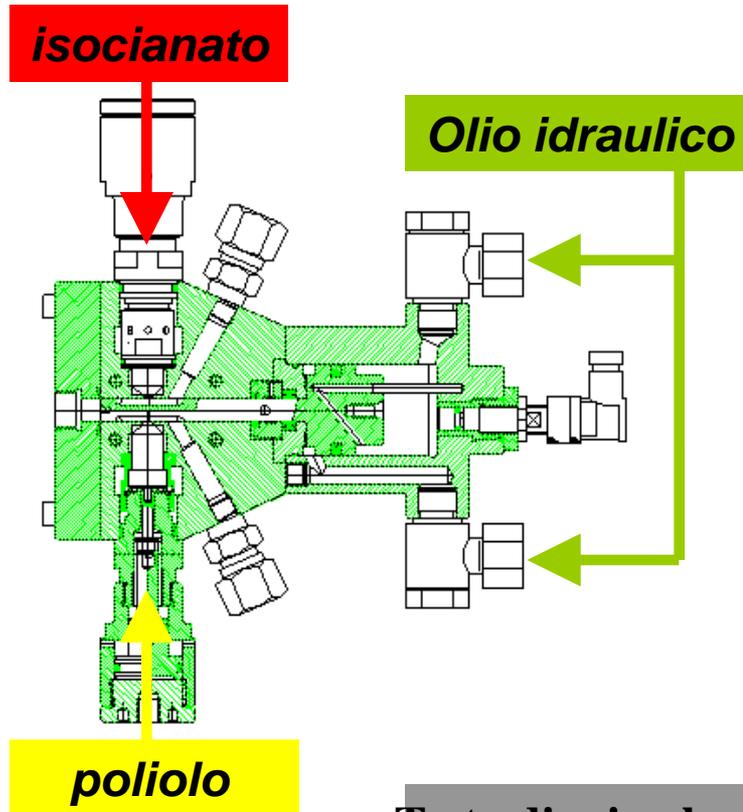
# OMS Group: Impianti Produzione Pannelli

---



**Unità di miscelazione dei componenti chimici**

# OMS Group: Impianti Produzione Pannelli



**Testa di miscelazione alta pressione AUTOPULENTE !!!**

# OMS Group: Impianti Produzione Pannelli

---



**Distribuzione miscela reattiva**

# OMS Group: Impianti Produzione Pannelli



**Piano di colata termostata**

# OMS Group: Impianti Produzione Pannelli

---



**Rullo di calibrazione miscela reattiva**

# OMS Group: Impianti Produzione Pannelli

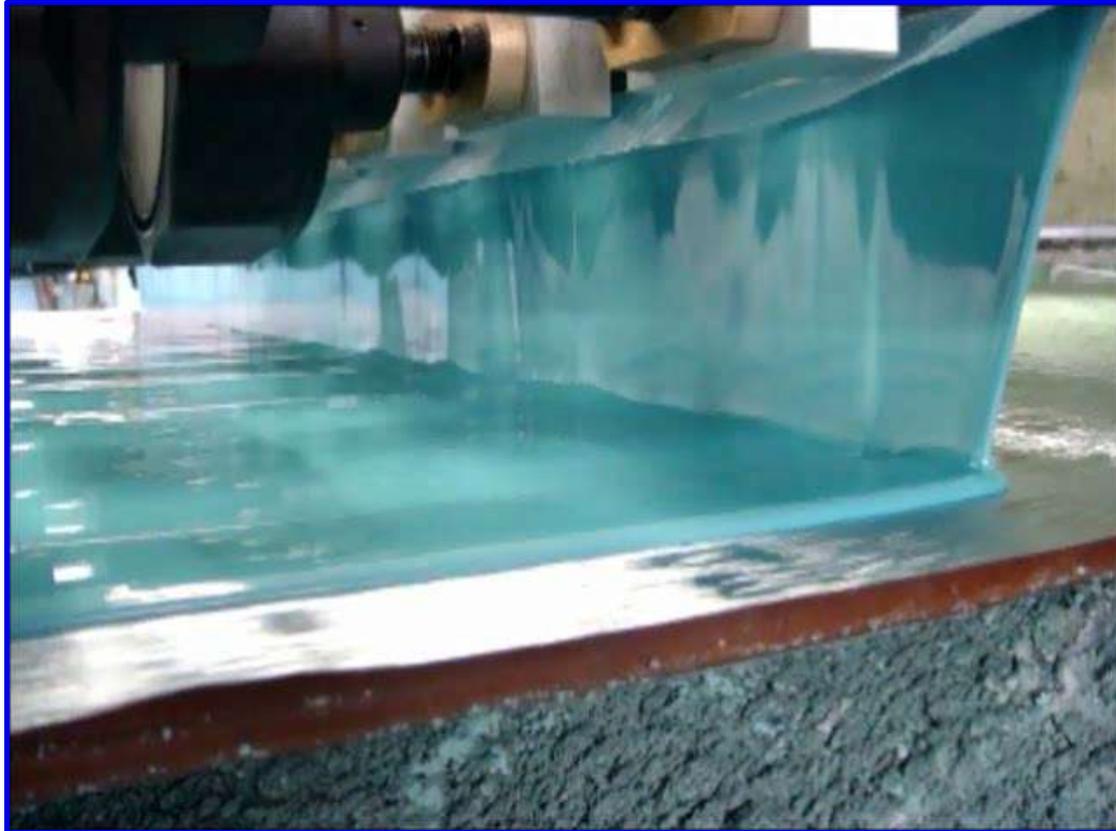
---



**Piastra di calibrazione miscela reattiva**

# OMS Group: Impianti Produzione Pannelli

---



**Nuovo sistema di distribuzione miscela reattiva**

# OMS Group: Impianti Produzione Pannelli



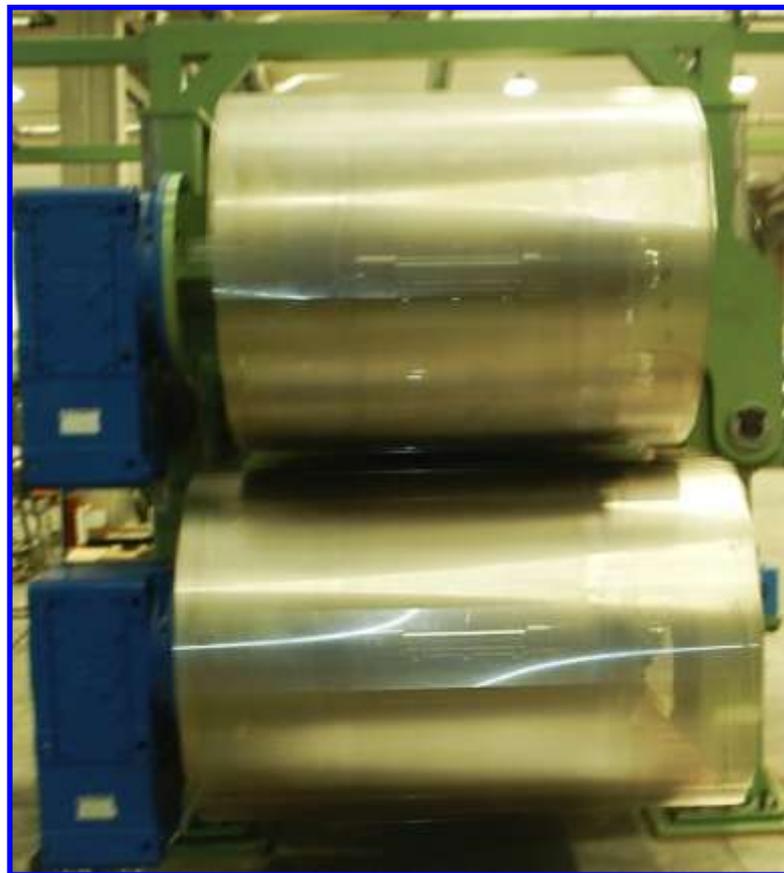
*Doppio nastro trasportatore con moduli di lunghezza di  
15 - 22,5 - 30 - 37,5 - 45 mt.*

*Velocità di produzione: da 5 a 70 m/min*

*Dimensione pannelli: spessore da 10 a 350 mm;*

*Pannelli con larghezza: 500- 1000 - 1250 mm*

# OMS Group: Impianti Produzione Pannelli

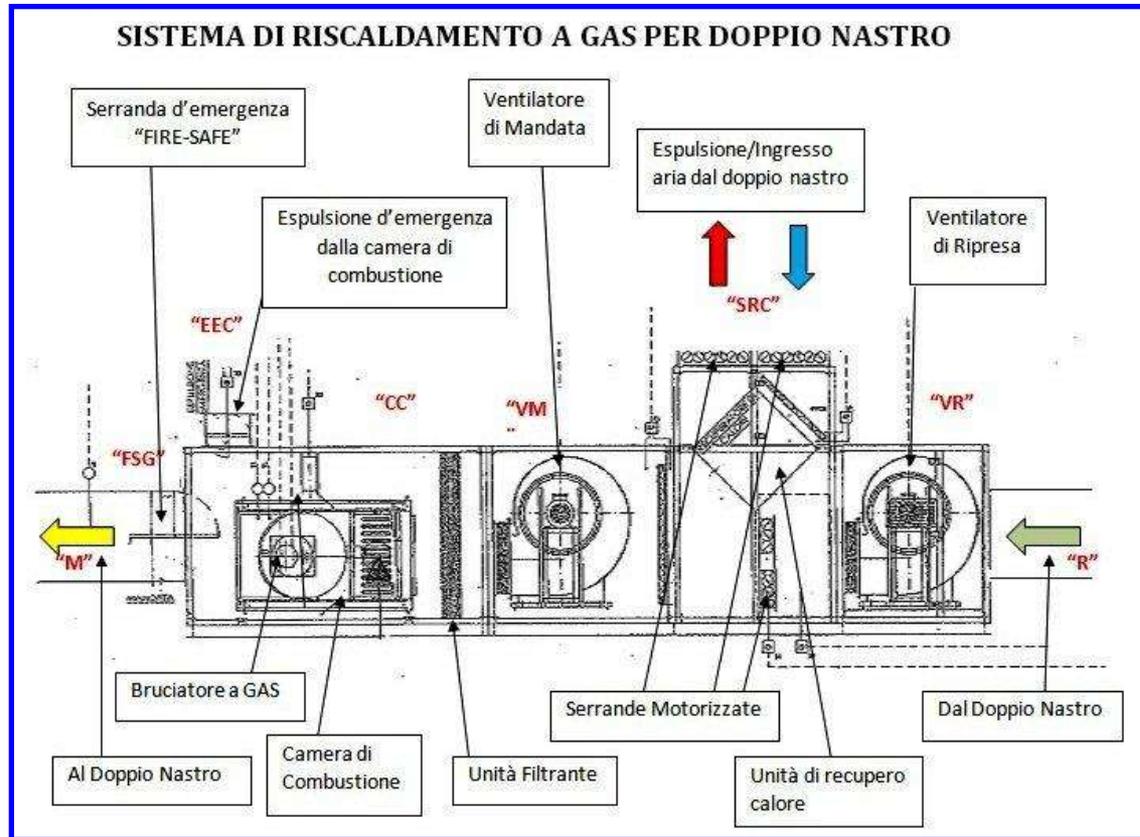


# OMS Group: Impianti Produzione Pannelli



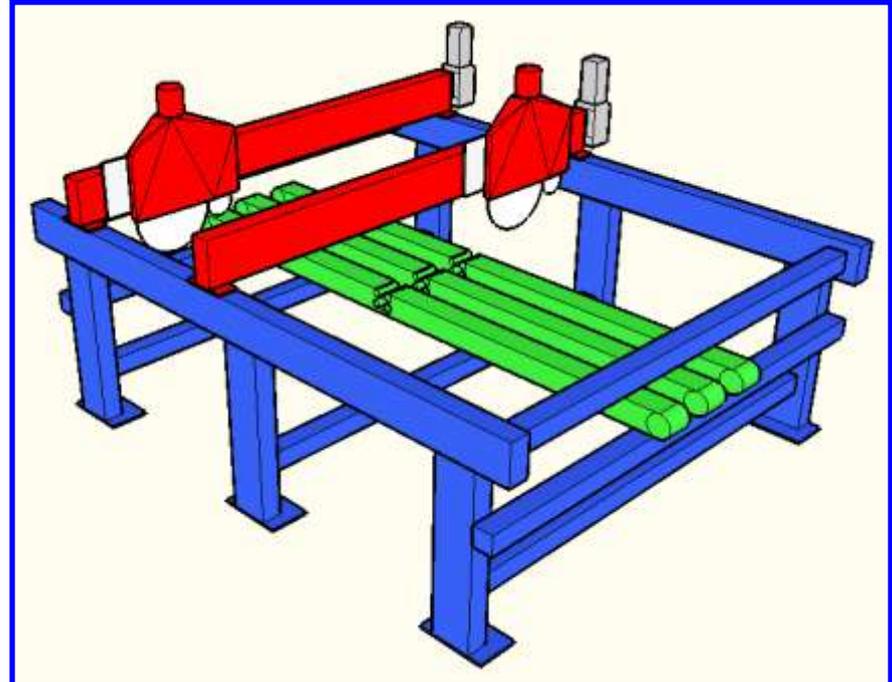
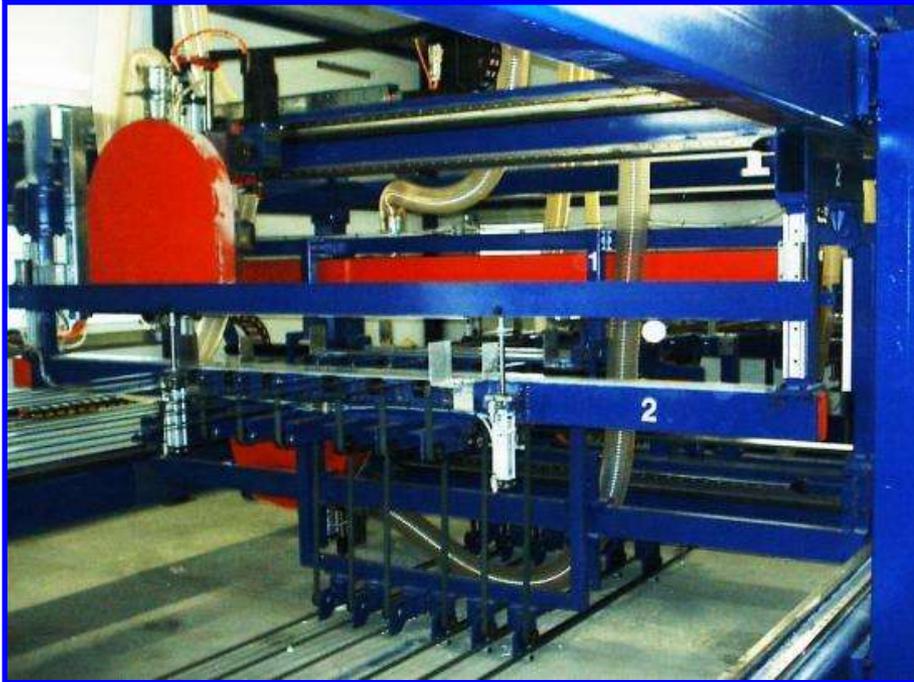
**Sistema di riscaldamento doppio nastro**

# OMS Group: Impianti Produzione Pannelli



**Sistema di riscaldamento a gas-indiretto per il doppio nastro**

# OMS Group: Impianti Produzione Pannelli



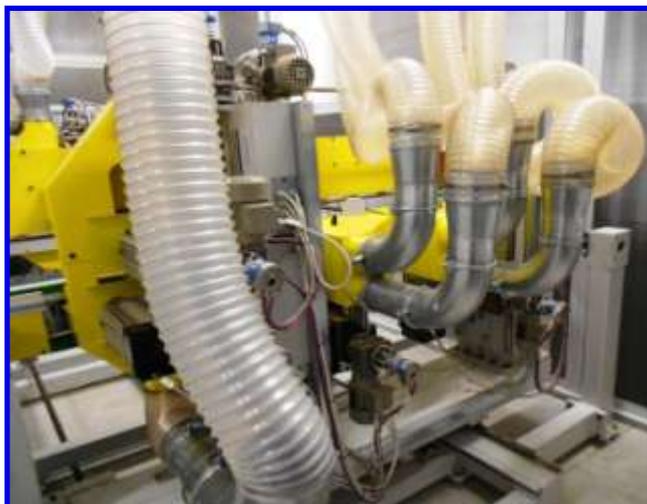
**Taglio in “Volata” con pre-incisione substrato superiore**

# OMS Group: Impianti Produzione Pannelli



**Unità di raffreddamento dei pannelli di tipo verticale/orizzontale**

# OMS Group: Impianti Produzione Pannelli



**Unità di sezionatura, di fresatura, impilaggio e imballaggio pannelli**

# OMS Group: Impianti Produzione Pannelli



**Unità di sezionatura, di fresatura, impilaggio e imballaggio pannelli**

# OMS Group: Impianti Produzione Pannelli

---



*I quadri elettrici di comando e controllo dei nostri impianti sono sviluppati su processori industriali Siemens di ultima generazione.*

*La nostra divisione elettrica ha maturato in questi anni una grande esperienza sulla conduzione di impianti pannelli isolanti a ciclo continuo.*



# OMS Group: Impianti Produzione Pannelli

---



# OMS Group: GRAZIE AI NOSTRI CLIENTI





**Via Sabbionetta 4, 20843 Verano Brianza (MB), Italy**

**Tel. 0362/9831 Fax 0362/983217**

**e-mail: [Impianti.oms@omsgroup.it](mailto:Impianti.oms@omsgroup.it)**