



Isolamento acustico in reparto produttivo

Tecnologie e sistemi per l'abbattimento di ogni rumore

Soluzioni a misura d'azienda per contenere e abbattere il rumore proveniente da origini diverse

GAMMA INSONORIZZAZIONI progetta e allestisce sistemi antirumore, elaborati sulla scorta di specifiche necessità, per risolvere i gravi problemi causati alla salute

delle persone, e quindi al loro rendimento lavorativo, dall'insorgere del rumore di origine non solo industriale. Le aziende che devono affrontare questi problemi richiedono soluzioni definitive, capaci di eliminare o di contenere al massimo il rumore all'interno o all'esterno del loro ambito. GAMMA INSONORIZZAZIONI offre soluzioni specifiche e differenziate, rigorosamente in linea con le norme di



Copertura insonorizzata in area logistica

legge in vigore: i suoi servizi tecnico-progettuali operano in stretta collaborazione col cliente per consentire scelte affidabili, efficaci e sicure, **adeguate e convenienti sotto ogni profilo.**

SOLUZIONI NON STANDARD

Innovazione e ricerca di nuovi materiali e sistemi, attenta analisi delle necessità del cliente per tutti i settori industriali

Gli allestimenti comprendono:

- cabine silenziose e coperture insonorizzate per macchinari industriali di ogni tipo e dimensione
- silenziatori ad assorbimento e a griglia
- sistema SONO R per trattamenti ambientali
- schermi acustici
- barriere fonoisolanti-fonoassorbenti per esterno.



Protezioni fonoisolanti su esterno in area industriale



Barriera fonoassorbente per esterno



Trattamento ambientale con sistema SONO R con baffles in disposizione verticale

Cabine silenziose e coperture insonorizzanti

Abbattimento acustico ottimale e perfetta accessibilità a macchine e impianti

I portoni su cardini o su guide scorrevoli e le vetrate stratificate antisfondamento di varia forma e dimensione consentono un controllo perfetto dell'impianto acustico.

Le guide speciali rendono facilmente manovrabili i portoni; le vetrate antisfondamento installate a pressione su guarnizioni antivibranti impediscono la trasmissione di vibrazioni e la fuoriuscita di rumore. Gli allestimenti sono progettati e realizzati dopo una minuziosa e attenta rilevazione delle caratteristiche acustiche e meccaniche di funzionamento degli impianti da insonorizzare. Ne consegue



Partizioni acustiche realizzate in area di produzione

l'inesistenza di uno standard poiché ogni intervento viene personalizzato. Cabine e coperture vengono impiegate presso:

- laminatoi per carta
- macchine lavorazione del legno
- sale motori, sale collaudi
- trincee
- presse a tranciare e a imbutire
- cesoie e macchine fustellatrici
- impianti di condizionamento
- cabine di stazionamento e riposo del personale
- uffici e reparti di ogni tipo

LE PARTI COSTITUTIVE DELLE CABINE

- Strutture portanti e pannelli sandwich, ininflammabili, imputrescibili, idrorepellenti. (pannellature sottoposte a procedimenti anticorrosivi o costituite da lamiera zincata o preverniciata); la dotazione delle cabine:
- porte e portoni con cardini scorrevoli su guida
- porte e portoni con movimento motorizzato
- vetrate stratificate antisfondamento
- impianto di ventilazione/ condizionamento
- tunnel insonorizzanti per l'entrata e l'uscita dei materiali.

SISTEMA PER CABINE E PARETI INSONORIZZANTI SX-1

Il sistema, di nuova concezione, è basato sulla realizzazione di pannelli modulari autoportanti: le realizzazioni SX-1 sono quindi caratterizzate dalla totale assenza di struttura portante, consentendo rapide installazioni dei manufatti e agevolando manutenzioni e interventi sugli impianti insonorizzati. I pannelli SX-1 vengono forniti con varie larghezze e lunghezze: in questo modo, utilizzando pannelli modulari come singoli elementi costruttivi, le eventuali modifiche risultano facilitate così come gli ampliamenti delle strutture di insonorizzazione **con recupero totale degli investimenti già effettuati.**

SISTEMA SONO R PER TRATTAMENTI AMBIENTALI

Se tecnicamente e operativamente non è possibile isolare direttamente le fonti di rumore, l'unico modo è predisporre un intervento ambientale che limiti il potere riverberante dello stabile ospitante le sorgenti rumorose. Da anni il sistema SONO R attenua la rumorosità riflessa in ambito industriale e civile. lana minerale rivestiti con una fodera di tessuto elastico.



Pannelli fonoisolanti mobili



Sezione di pannelli fonoisolanti



Reperti insonorizzati

SCHERMI ACUSTICI

Indispensabili per proteggere i lavoratori che operano in zone ad alto livello di rumorosità, sono costituiti da pannelli rigidi autoportanti simili a quelli impiegati nelle cabine acustiche e possono disporre di ruote girevoli, piastre mobili o piedini fissi.

SILENZIATORI A GRIGLIA

- Aperture di cabine acustiche di ogni tipo
- prese d'aria per impianti civili-industriali
- griglie per macchine operatrici, ventilatori, veicoli, compressori, gruppi elettrogeni.

Ottimo abbattimento acustico e minimo ingombro.



Reperti insonorizzati soppalcati

BARRIERE PER ESTERNI

Le barriere fonoisolanti raggiungono un ottimo livello di protezione acustica su strade, ponti, ferrovie e zone industriali, schermando le zone adiacenti (industriali, artigianali, commerciali o civili) dal traffico stradale, ferroviario o di altra natura.

Allestimenti SU MISURA per abbattere ogni genere di rumore
GAMMA INSONORIZZAZIONI
effettua sopralluoghi e interventi su tutto il territorio nazionale



Silenziatore



Insonorizzazione in area di movimentazione

