



www.camitimpianti.it



Impianti Industriali per il trattamento delle superfici metalliche

Impianti per sabbiatura

L'impianto consente di eseguire manualmente la granigliatura su particolari metallici anche di forme particolari e di grandi dimensioni in ambiente confinato. Realizzazione con opere murarie minime.

La camera standard è realizzata per collocazione al coperto. Su richiesta CAMIT propone soluzioni di installazione all'esterno fabbricato sotto adeguata copertura.

Gli impianti Camit sono progettati per permettere rapidità di montaggio e facilità di spostamento da un luogo all'altro. Realizzati in diverse tipologie per garantire al cliente le migliori condizioni di produttività e ambientali. Per la sicurezza dell'operatore tutti gli accessi sono dotati di un dispositivo a microinterruttore e segnalatori luminosi collegato ad un controllo sequenziale del sistema operativo, il tutto gestito da PLC su quadro elettrico.

Camera per sabbiatura realizzata con ottima resa nel contenimento del rumore. Tutti i componenti sono appositamente progettati per garantire un'alta resistenza all'usura.

Elevata efficienza di filtrazione. Speciali cappe aspiranti disposte sulle pareti della camera e dotate di sistema anti-trasporto abrasivo, sono collegate con opportuna canalizzazione al depolveratore.





Camere di sabbatura progettate su misura per ogni esigenza

La camera è il luogo in cui l'operatore con un dispositivo ad azione manuale proietta un getto composto da aria compressa e graniglia sul particolare metallico da lavorare per asportare scorie, ossidazioni o altri elementi di impurità che si vuole rimuovere prima del successivo rivestimento superficiale.

CAMIT realizza le proprie camere per sabbatura con pannelli modulari assemblabili, una soluzione ottimale rispetto al tipo in lamiera, ma che offre notevoli vantaggi:

- rapidità di montaggio
- notevole contenimento del rumore
- illuminazione uniformemente distribuita dall'alto con una media di 500 lux
- possibilità di facile ricollocazione
- semplicità nell'aggiunta di varianti dimensionali

Impianti per Verniciatura

Impianti per verniciatura realizzati con strutture di medie e grandi dimensioni, completi di sistema di filtrazione in grado di offrire una verniciatura continua. Cabina componibile con pannelli modulari completi di rinforzi. L'illuminazione interna della camera è con lampade collocate sul tetto della cabina. Soluzioni e dimensioni variabili in base alle esigenze del Cliente.

Apirazione con dimensionamento ottimale calcolato per le necessità di portata con realizzazione "a parete" oppure "a pavimento" con cunicoli longitudinali con grigliati. Unità filtrante costituita da sezioni con prefiltri e sezione con carboni attivi. L'aria convogliata dal gruppo di aspirazione totalmente dal basso, attraverso grigliato, evita l'innalzamento delle polveri e attraversa una serie di filtri in cui deposita il residuo secco contenuto e spruzzato in eccesso. Garanzie di filtrazioni finalizzate al rispetto delle normative

Le nostre cabine sono progettate e realizzate per permettere il processo di verniciatura mediante vernici varie senza che l'operatore venga investito dalle stesse.



Impianti per Metallizzazione

La metallizzazione è il processo di anticorrosione più avanzato e costoso. Richiede una sabbatura di elevato livello (minimo SA2,5/SA3) ed una rugosità adeguata allo spessore da applicare. Sulla superficie trattata, si spruzza con aria compressa del metallo fuso da un arco voltaico.

Il metallo usato è un filo di adeguate dimensioni e composizione (Zinco/Leghe di Zinco/Alluminio/Leghe di Alluminio/(Magnesio)/Ferro..)

Alla metallizzazione segue la verniciatura, che ha la funzione di proteggere il metallo riportato. La durata di questo trattamento è generalmente maggiore (da 3 a 8 volte) rispetto a quella di un ciclo di verniciatura di pari spessore, il motivo è dovuto alla grande adesione del metallo riportato sul supporto. La metallizzazione viene impiegata su strutture in cui la manutenzione è particolarmente difficoltosa o le condizioni di esercizio particolarmente gravose.

In base ai vari tipi di applicazioni di metallizzazione e dei loro effetti sul funzionamento dei depolveratori, è importante identificare l'applicazione specifica di metallizzazione. ogni processo coinvolge differenti tipologie e dimensioni del particolato con concentrazione di polvere variabili in quanto possono essere esplosive e/o infiammabili. Il potenziale per incendi ed esplosioni è molto reale, quindi richiede una corretta ventilazione.



Cabine per Lavaggio

Cabine per lavaggio manuale con operatore, particolarmente indicate per pezzi di grandi dimensioni. Grigliato interrato o sopraelevato, vasca di raccolta acque reflue, gruppo di aspirazione ed esalazioni con relativo sistema di filtraggio, sistema di illuminazione



Impianti speciali

(grandi manufatti / lavorazioni miste)

Realizzazione di impianti speciali all'esterno con speciale struttura autoportante e motorizzata, impianti in linea combinati per ritocchia da granigliatura automatica, impianti con passerelle fisse o mobili per operatore, con apertura tetto per carroponte, etc. ...



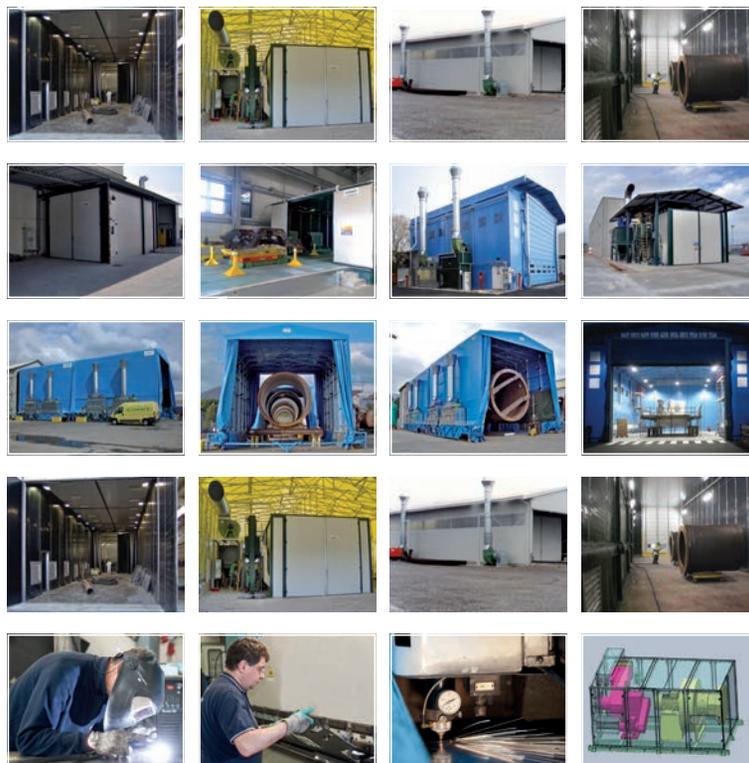


Impianti industriali per il trattamento delle superfici metalliche (preparazione, finitura, pulitura)

- Impianti per sabbatura
- Cabine per verniciatura
- Impianti misti per sabbatura e verniciatura
- Impianti per Metallizzazione
- Cabine per lavaggio
- Impianti speciali (grandi manufatti / lavorazioni miste)

CAMIT si è specializzata nella fornitura di impianti per il trattamento delle superfici metalliche ed è in grado di offrire l'intera linea di produzione (lavaggio, sabbatura, verniciatura, metallizzazione, essiccazione) nonché il sistema più idoneo di movimentazione del pezzo (su carrello in scorrimento su binario, su monorotaia in attraversamento delle cabine o eventuale predisposizione per utilizzo carroponete).

- Gli impianti sono realizzabili in tutte le dimensioni, per lavorazioni su manufatti grandi e piccoli che richiedono la lavorazione manuale con operatore e sono fornibili con piattaforme operatore mobili di traslazione o fisse. 
- CAMIT fornisce un progetto dedicato ed una soluzione tecnica ad hoc per il Cliente, individuando le esigenze specifiche ed analizzando le eventuali problematiche fino alla realizzazione di un impianto completo chiavi in mano altamente efficiente. Valutazione della fattibilità del progetto, della migliore soluzione produttiva da adottare per il Cliente, nonché dell'impatto ambientale dell'investimento. 
- CAMIT elabora il progetto completo sin dalle fondazioni edili, eventualmente necessarie all'installazione dell'impianto, sviluppa internamente la progettazione esecutiva e la costruzione delle parti fino alla consegna in loco, al montaggio con tecnici esperti e al collaudo finale dell'impianto. 
- CAMIT opera su tutto il territorio nazionale ed internazionale, fornendo servizi di installazione, assistenza tecnica e manutenzione programmati. 
- Il collaudo finale viene eseguito con l'ausilio di opportune strumentazioni di misurazione delle prestazioni dell'impianto (portata, velocità dell'aria, pressione, lux, e rumorosità), consegna del report corredato di certificati e istruzione/formazione degli operatori.
- L'azienda è certificata ISO9001, utilizza principalmente componenti made in Italy e fornitori certificati.
- CAMIT vanta un'esperienza ventennale nella progettazione e fornitura di impianti per sabbatura con centinaia di realizzazioni (in Italia e all'estero).
- La facile componibilità degli elementi modulari che costituiscono le cabine consente una maggiore velocità nel montaggio e la possibilità di effettuare modifiche nel tempo (es. trasferimenti e/o ampliamenti)
- Affidabilità costruttiva, alta qualità dei componenti e cura dei particolari garantiscono una maggior resistenza all'usura e durata nel tempo dell'impianto.
- Gli impianti CAMIT si caratterizzano per i sistemi di filtrazione con flusso di aspirazione controllato che garantisce una ottimale visibilità anche in fase di lavorazione di sabbatura e un'ideale velocità dell'aria nelle cabine di verniciatura, rispettando le vigenti normative in tema di emissioni in atmosfera e sicurezza per gli operatori.



SETTORI DI INTERVENTO

- Carpenterie e Costruzioni Metalliche, Impianti Chimici, Petroliferi, di Depurazione, Termoelettrici, Nucleari, Ponti Stradali o Ferroviari, Gru ed attrezzature per Edilizia, Macchine Utensili, per la lavorazione e Trattamenti dei Metalli e di tutto in genere, Carrozzerie Industriali e di mezzi di trasporto, Fonderie, Elettrotecnica, Elettronica, Impianti Elettrici, Tubi, Profilati, Lamiere e Minuterie Metalliche, Legno (rimozione vernici o invecchiamento), Vetro (satinatura), Costruzioni con acciai speciali (Inox, Titanio, Leghe)

COMPETENZE

- - Progettazione e valutazioni di fattibilità
- - Handling Movimentazione pezzi
- - Contenimento Rumore
- - Simulazioni (con utilizzo software)
- - Emissioni controllate
- - Risparmio energetico



Camit s.r.l.

Via Torino 47 - 10088 Volpiano (TO) - Italy
 Tel. +39-011.995.28.84 Fax +39-011.995.28.83
 info@camitimpianti.it - www.camitimpianti.it

Rimor S.r.l.

Via Luigi Santagata, 43 - 10156 Torino (Italia)
 Tel +39 011 2238561 - Fax +39 011 2238750
 E-mail: info@rimor.eu www.rimor.eu