



FCI®
**FORNITURE
 CHIMICHE
 INDUSTRIALI**

FCI - L'Azienda

La F.C.I. è un'azienda italiana certificata Iso 9001:2008 che opera dal 1993 nel settore della manutenzione industriale realizzando prodotti chimici e attrezzature, concepite nell'ambito delle esigenze attuali del mercato e delle più avanzate applicazioni nella chimica professionale.

La sede legale-amministrativa e il magazzino si trovano nello stabilimento di Orco Feglino (SV) che si estende su un'area di circa 10.000 mq.

Sin dall'inizio della sua attività, in un mercato caratterizzato da un'elevata competitività e dalla presenza di aziende di dimensioni internazionali, l'azienda opera con dinamismo tipico delle società indipendenti, sviluppando crescenti competenze tecnologiche ed applicative, con una vasta gamma di prodotti realizzati sulla base delle specifiche esigenze dei propri clienti.

F.C.I. infatti, sviluppando i propri prodotti interamente con know-how interno e grazie al continuo contatto con i clienti utilizzatori, è ormai diventata un punto di riferimento per diversi settori industriali per quanto concerne lo sviluppo di prodotti destinati a specifiche applicazioni e realizzati su misura per il cliente.

Ciò ha consentito all'azienda di sviluppare nel corso degli anni, operando secondo i più elevati standard qualitativi tipici delle Maiors, ma con una struttura assai più snella, tempestiva ed efficace, una gamma veramente ampia di prodotti, e di fornire soluzioni in molteplici settori industriali, offrendo al cliente qualità, affidabilità, capacità innovativa, ottimo rapporto prezzo/qualità, rapidità di consegna.

La produzione è effettuata con un sistema di assicurazione della qualità conforme a ISO 9002, garanzia di standard produttivo; ogni singolo componente risponde a requisiti necessari in materia di sicurezza e protezione ambientale.

I nostri prodotti sono corredati da documentazione tecnica e scheda di sicurezza costantemente aggiornata, consentendo un utilizzo corretto dei prodotti da parte del cliente ed una riduzione sostanziale dell'impatto sull'ambiente.

Ogni formulato è oggetto di controlli in uscita e costantemente revisionato nel tempo. Particolare attenzione è rivolta a: biodegradabilità, classificazione di pericolosità, imballo, etichettatura, modalità d'impiego, dosaggi.

Di particolare interesse sono i prodotti a base vegetale della linea BIO e gli attivatori biologici che presentano la vera evoluzione dal punto di vista ecologico, trattandosi di prodotti a base di componenti presenti in natura e che agiscono in base ad un processo di elaborazione organica, dei materiali trattati.

La F.C.I. è presente su tutto il territorio nazionale, grazie all'ausilio di tecnici commerciali, formati non solo alla vendita ma anche al "problem solving", garantendo alla clientela una continua ed efficace attività di assistenza tecnica a supporto dei propri prodotti.

FCI - FORNITURE CHIMICHE INDUSTRIALI - Prodotti chimici e attrezzature in pieno rispetto ambientale

Via Aquila - Strada Provinciale per Finale Ligure - 17024 Orco Feglino (SV) - Tel. +39 019 699263 - Fax +39 019 6994928
 info@forniturechimicheindustriali.it - www.forniturechimicheindustriali.it

**DEGHIACCIANTI
 SPECIALI**



Nella stagione fredda la normale mobilità veicolare e pedonale diventano pericolose, in quanto la neve ed il ghiaccio riducono enormemente il coefficiente di attrito delle strade, riducendo l'aderenza dei pneumatici e delle scarpe, provocando spesso incidenti, che possono andare dalla semplice caduta senza danni alla salute, fino all'incidente automobilistico mortale. Inoltre il ghiaccio ha un volume relativo molto più grande dell'acqua liquida, per cui si espande provocando la rottura del manto stradale, oltre a bloccare serrature, saracinesche, perni delle porte, etc. È quindi necessario che le strade ed i marciapiedi siano ricoperti da materiali che aiutano lo scioglimento del ghiaccio e ne impedisca la formazione.



Il cloruro di sodio è sempre stato il prodotto maggiormente utilizzato per la rimozione dal suolo di neve e ghiaccio, grazie la capacità di assorbire molecole d'acqua presenti nell'ambiente, all'abbassamento del punto di fusione sotto lo

zero termico della miscela, ed alla facilità di reperimento dei cristalli. L'altra faccia della medaglia evidenzia un prodotto che si rivela dannoso per alcune superfici, per il cemento e non solo, per le piante, i fiori e gli arbusti. Aggredisce molti metalli e la sua efficacia diminuisce fortemente con la diminuzione della temperatura atmosferica.



Esistono altri composti per il disgelo come il cloruro di calcio, più costoso del sale, ma meno aggressivo sulle superfici e meno dannoso contro le piante. È però molto corrosivo nei confronti dei metalli e quindi dell'arredo stradale o dei mezzi.

FORNITURE CHIMICHE INDUSTRIALI affronta le problematiche di cui sopra formulando prodotti innovativi composti da differenti principi. I prodotti EIS FREI PULVER e EIS FREI FLUSSIG hanno caratteristiche di totale sicurezza sia per quanto riguarda la non pericolosità per gli operatori che per l'ambiente. Le sostanze contenute trovano addirittura impiego in altri ambiti ad esempio nell'industria alimentare come regolatore di acidità, esaltatore di sapidità e anti agglomerante, nella medicina alternativa per la cura di diverse patologie e come additivo sia negli alimenti che nell'agricoltura biologica. I prodotti sono totalmente non corrosivi sull'asfalto, sul cemento e sui metalli. Sono inoltre sicuri per gli animali e la vegetazione.



L'EIS FREI SOLV è invece un deghiacciante formulato da un mix di solventi vegetali

facilmente biodegradabili non pericolosi per l'operatore e per l'ambiente. Oltre ad essere un efficacissimo deghiacciante, ha la caratteristica di proteggere le superfici trattate, in particolare per quelle metalliche, dalla corrosione.

La nostra gamma prodotti "EIS FREI" garantisce un'elevata efficacia nello scioglimento del ghiaccio eliminando completamente le problematiche di pericolosità e corrosione dei sali normalmente utilizzati. Inoltre sono prodotti pronti all'uso, quindi di facile utilizzo."



I nostri prodotti.



EIS FREI SOLV

Deghiacciante liquido pronto all'uso con elevate capacità fondente, specificatamente formulato per il trattamento di superfici congelate o esposte al rischio di congelamento anche in condizioni ambientali estreme. Può essere impiegato su qualsiasi superficie grazie alle sue caratteristiche anticorrosive. Trova largo impiego per lo sbloccaggio di snodi, perni, serrature, cremagliere, cerniere, ecc. facenti parte di attrezzature o macchinari. Viene impiegato inoltre per lo scioglimento del ghiaccio dalla cellula e dai carrelli degli aeromobili. Da non utilizzare per superfici calpestabili in quanto aumenta la scivolosità della superficie.



EIS FREI PULVER

Deghiacciante granulare con azione esotermica impiegato per sciogliere il ghiaccio o per prevenirne la formazione con una durata fino a 3 giorni. Agisce rapidamente fino a temperature di -50 °C, rispetta l'ambiente ed essendo esente da cloruro di calcio (comunemente utilizzato) non è corrosivo sul manto stradale e sui manufatti in cemento. La sua caratteristica di granulato ne aumenta l'aderenza; risulta quindi ideale per essere utilizzato su superfici inclinate.



EIS FREI FLUSSIG

Deghiacciante liquido pronto all'uso con elevate capacità di antighiaccio, specificatamente formulato per il trattamento di superfici congelate o esposte al rischio di congelamento anche in condizioni ambientali estreme. Può essere applicato indistintamente su qualsiasi superficie, con una temperatura minima di esercizio fino a -40 °C. Grazie alla sua formulazione esente da cloruro di calcio (comunemente utilizzato) risulta non aggressivo rispetto i comuni sali utilizzati per lo scioglimento del ghiaccio.

	EIS FREI SOLV	EIS FREI PULVER	EIS FREI FLUSSIG	CLORURO DI SODIO
STATO	liquido	scaglie	liquido	solido
DENSITA	1,27 g/ml	1,60 g/ml	1,01 g/ml	2,16 g/ml
TEMPERATURA MASSIMA DI UTILIZZO	- 40 °C	- 50 °C	- 40 °C	- 6 °C