



Breve introduzione di Condoroil

Year 2024

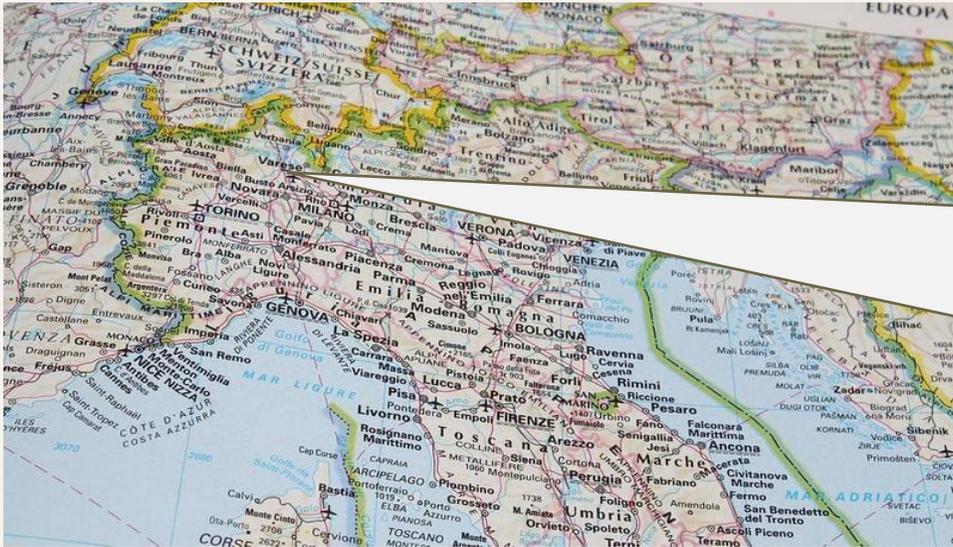
Storia in pillole

- 1972: Fondazione della società e avvio dell'attività di produzione di prodotti chimici destinati al trattamento delle superfici metalliche nella General Industry.
- 1989: Lo sviluppo del primo brevetto per il decapaggio di acciai inossidabili con soluzioni esenti da acido nitrico porta CONDOROIL ad entrare nel settore della metallurgia pesante.
- 1992: CONDOROIL realizza la prima unità volta alla minimizzazione degli sprechi. Si tratta di un impianto di ultrafiltrazione per la rigenerazione in continuo di soluzioni sgrassanti.
- 1996: La divisione impiantistica, creata per supportare la vendita di prodotti chimici, diventa indipendente con la fondazione della società CONDOROIL STAINLESS.
- 2002: CONDOROIL entra nell'industria del coil e dell'industria pesante creando una divisione dedicata.
- 2008: Con la realizzazione di un impianto per la produzione di celle di elettrodialisi CONDOROIL entra nel settore dell'ED-PAINT ed in particolare nel settore automotive.
- 2011: La definizione di nuovi formulati consente di penetrare nel mercato della deformazione a freddo.
- 2014: CONDOROIL avvia la produzione di protettivi e di lubrificanti per il Metal Working.
- 2015: CONDOROIL avvia la produzione di vernici per Coil Coating.
- 2017: CONDOROIL entra nel settore della laminazione dei coil definendo una serie completa di formulati
- 2021: CONDOROIL inizia la produzione di prodotti per i processi a caldo (tempra, forgiatura, stampaggio)

Le sedi di Condoroil

Nuova
acquisizione

Vernici per
coil coating



Via Galliani, 50, 60, 62, 72, 74
Casale Litta VARESE - ITALY

Prodotti chimici e
Headquarter

Tecnologie di
Recupero

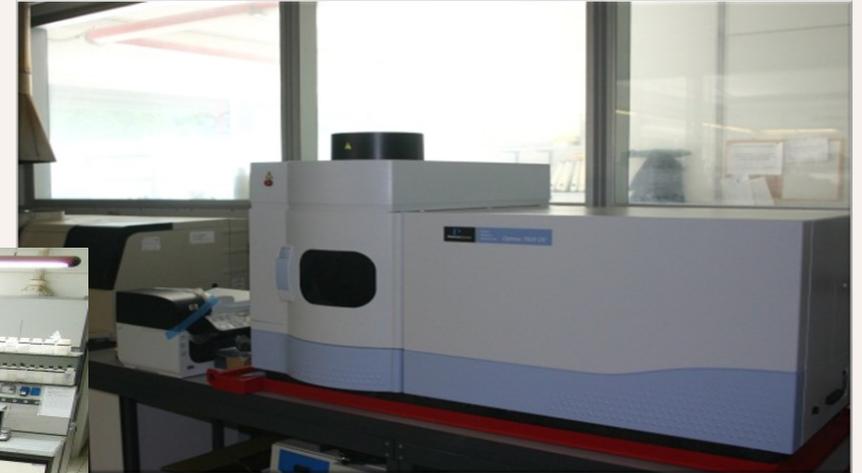
Laboratori



Laboratorio Vernici



Laboratorio prodotti chimici



Laboratorio strumentazione tecnica



Laboratorio unità pilota



Laboratorio test di corrosione

Certificati



Certificato qualità
ISO 9001:2015



Membri di ECCA dal 2010

IATF per Automotive in corso

ISO 14001 (Pianificato per 2024)



CONDOROILCHEMICAL

THE SUPPORTABLE CHEMICAL FOR INDUSTRY

Panoramica dei settori commerciali

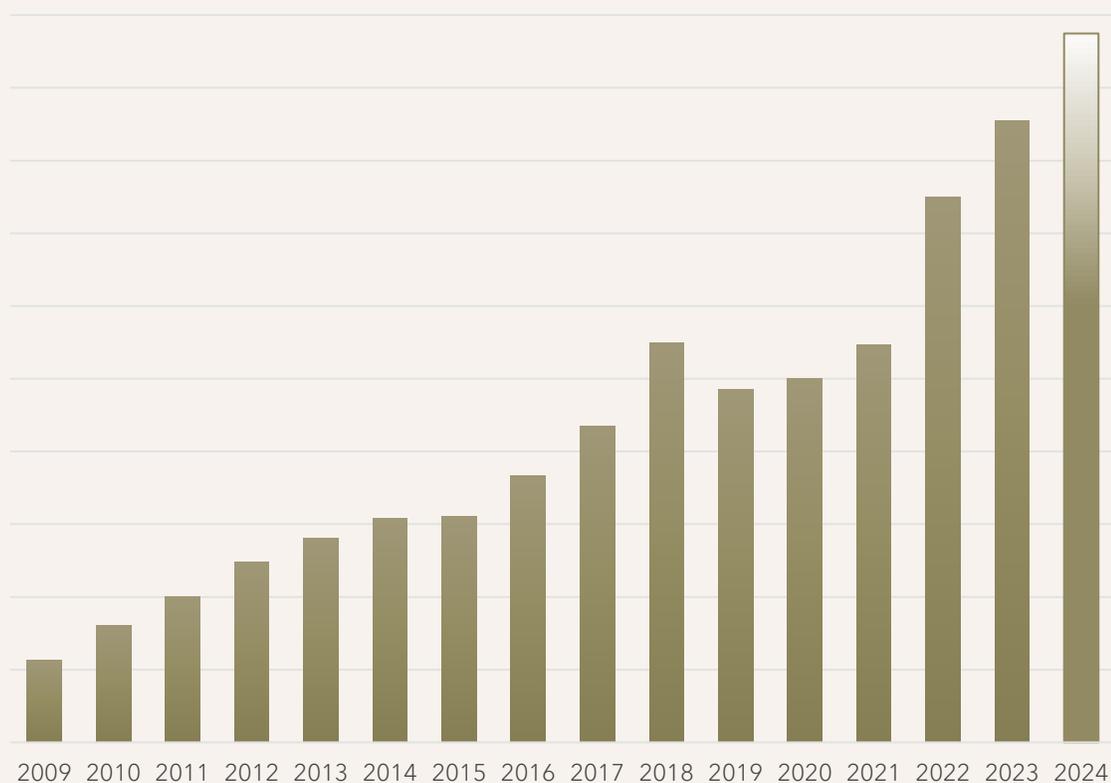
Coils			Cold Forming		Verniciatura		
Vernici	Lubrificanti - Protettivi	Prodotti chimici per linee di trattamento	Prodotti chimici	Lubrificanti - protettivi	Svernicianti	Pretrattamento	Trattamento acque
<ul style="list-style-type: none"> • Poliesteri • Poliuretani • PVDF • Top Coat • Back Coat • Primer • Weldable Coating • Colla per collaminati 	<ul style="list-style-type: none"> • Fluidi Temper • Fluidi Skinpass • Oli di laminazione • Oli di decapaggio • Protettivi 	<ul style="list-style-type: none"> • Sgrassanti • Inibitori • Additivi di risciacquo • Passivanti • PermanentCoatings • Trattamenti di conversione • Primers • Stagnatura 	<ul style="list-style-type: none"> • Inibitori • Sgrassanti • Decapanti • Trattamenti di conversione • Metallizzanti • Passivanti • Permanent Coating 	<ul style="list-style-type: none"> • Dewaterings • Precoatings • Polimeri • Oli di trafila • Oli di laminazione • Oli reattivi • Protettivi • Fluidi Skinpass 	<ul style="list-style-type: none"> • A Base Solvente • A Base acquosa • Gel & Liquido 	<ul style="list-style-type: none"> • Sgrassanti • Fosfatanti • Fosfosgrassanti • Cromatanti • Passivanti • Nanotecnologie • Pretrattamenti No Rinse 	<ul style="list-style-type: none"> • Antincrostanti • Biocidi • Inibitori • Disperdenti • Coagulanti • Flocculanti • Antischiuma • Agenti precipitanti
							

Panoramica dei settori commerciali

General Industry

Chemical Milling	Zincatura a caldo	Vibrofinitura	Trattamento acque	Specialties	Tempra, stampaggio a caldo e forgiatura	Separazione a membrana	Lubrificanti – Protettivi	Sgrassaggio industriale
<ul style="list-style-type: none"> Etching Agents Satin Finish Brillantanti Replenishers 	<ul style="list-style-type: none"> Sgrassanti Inibitori Fume Suppressors Flussanti Passivanti Antincrostanti 	<ul style="list-style-type: none"> Sgrassanti Brillantanti Additivi pulenti Passivanti Trattamento acque 	<ul style="list-style-type: none"> Antincrostanti Biocidi Inibitori Disperdenti Coagulanti Flocculanti Antischiuma Agenti precipitanti 	<ul style="list-style-type: none"> Penetranti CND Flussanti Additivi di brunitura Rivestimenti temporanei 	<ul style="list-style-type: none"> Polimeri di tempra Distaccanti Lubrificanti 	<ul style="list-style-type: none"> Sgrassanti Antincrostanti Conditioners Biocidi 	<ul style="list-style-type: none"> Lubrificanti per metal working Lubrorefrigeranti Passivanti Protettivi Antiruggine 	<ul style="list-style-type: none"> Sgrassanti Sgrassanti Interoperazionali Decapanti Satinanti
								

Turnover prodotti chimici

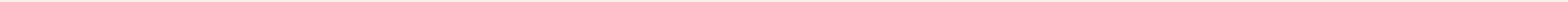


- La chimica costituisce il core business di CONDOROIL
- Ampia gamma di prodotti che incontrano le necessità dell'utilizzatore
- 2014: Inizia la produzione di lubrificanti
- 2015: Inizia la produzione di vernici per Coil Coating
- 2017: Inizia la produzione di oli di laminazione



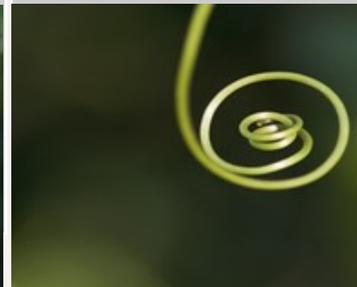
CONDOR OIL STAINLESS

R E C O V E R Y T E C H N O L O G I E S



Panoramica delle tecnologie proposte

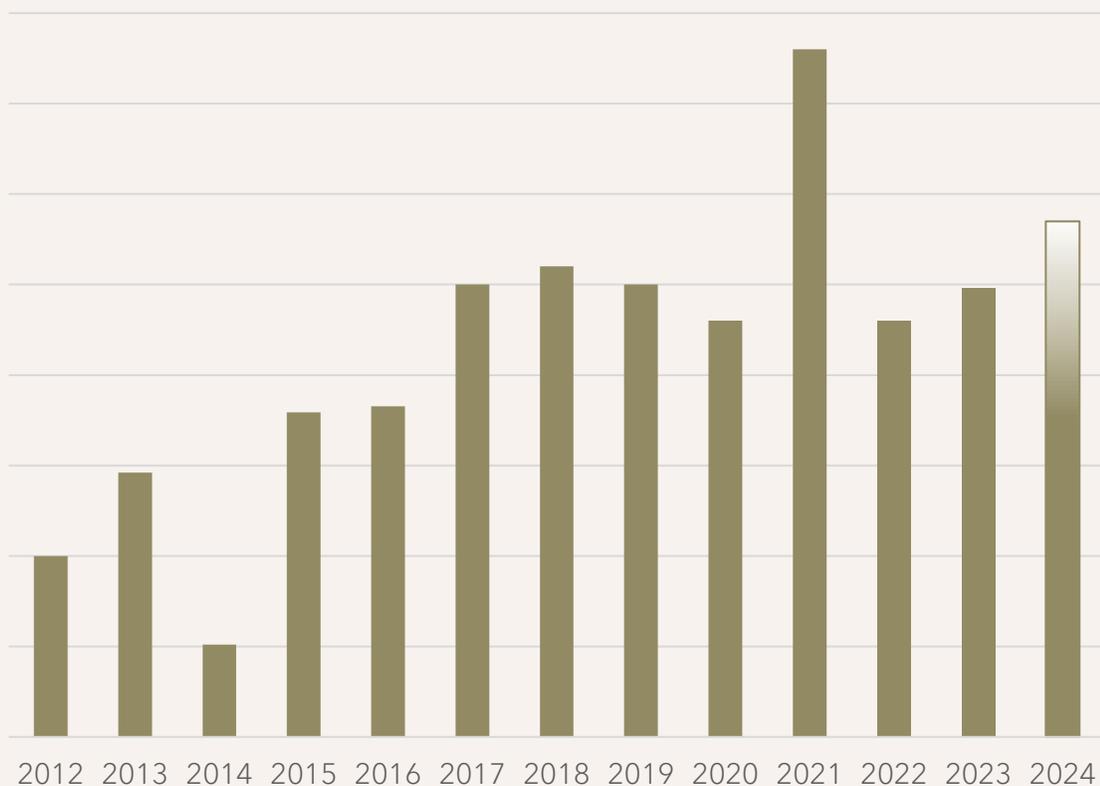
Separazione a resine	Estrazione di solventi e Electro Winning	Cristallizzazione	Decapaggio	Sedimentazione & flottazione	Specialità
<ul style="list-style-type: none"> • <u>IONEX 1200</u> Demineralizzazione a scambio ionico • <u>RESIBED</u> Ritardo acido per rigenerazione bagni decapaggio • <u>DYNAREC</u> Decationizzatore per rigenerazione acidi 	<ul style="list-style-type: none"> • Recupero rame da produzione PCB • Recupero zinco da impianti HDG • <u>CHEMIREC</u> Recupero metalli (Ag, Ni, Cu, Cr) 	<ul style="list-style-type: none"> • <u>CRYSTAL</u> Rienerazione acido solforico 	<ul style="list-style-type: none"> • Impianti decapaggio chiavi in mano • <u>ELETTRA TU</u> Tunnel di decapaggio elettrolitico per tubi • <u>ELETTRA CPL</u> Decapaggio elettrolitico in linea per coils • <u>ELETTRA TB</u> Vasche di decapaggio elettrolitico per tubi 	<ul style="list-style-type: none"> • <u>PINTDEPUR</u> Purificazione acque di cabina • <u>BLADE TECH</u> Sedimentatore lamellare • <u>BLADE OIL</u> Disoleatore lamellare • <u>BLADE MUD</u> Lamellar deoling and desludging 	<ul style="list-style-type: none"> • <u>PEROXYSTEEL</u> Unità di ossidazione catalitica per riduzione NOx e ossidazione Fe²⁺ • <u>ARTEMIS</u> Unità a scarico zero per linee coils • <u>CONDORDEPUR</u> Trattamento acque reflue • <u>SVI 500</u> Impianti di sverniciatura in linea e vasche di sverniciatura



Panoramica delle tecnologie proposte

Sistemi di separazione a membrana		
DF= Pressure Tech= Ultrafiltrazione	DF= Pressure Tech= Osmosi inversa	DF= Concentration Electricity
<ul style="list-style-type: none">• <u>MINERVA</u> Rigenerazione bagni di sgrassaggio• <u>SEPAR</u> Trattamento emulsioni esauste• <u>DIANA</u> Rigenerazione lubrificanti• <u>GIUNONE</u> Ultrafiltrazione per verniciatura elettroforetica	<ul style="list-style-type: none">• <u>NF 1400</u> Rigenerazione decapanti• <u>CONDORDEMI 900</u> Demineralizzazione delle acque• <u>TAOS 700</u> Unità di osmosi inversa	<ul style="list-style-type: none">• <u>DYAD</u> Dialisi a diffusione• <u>CHEMIREC/ REMET</u> Elettrodialisi per recupero acidi e metalli• <u>TECTRON</u> Celle di elettrodiali per elettroforesi
		

Turnover Impianti



- Sistemi largamente installati in tutti i maggiori mercati, in una vasta gamma di aziende metallurgiche
- Alta fidelizzazione del cliente e ordini ripetuti
- Utilizzo della tecnologia migliore in ogni processo
- Alto valore per i clienti. l'investimento si ripaga dal sesto mese
- Minimizzazione degli sprechi attraverso le tecnologie di rigenerazione
- Recupero di materie prime secondarie da soluzioni di scarto
- Sostituzione dei prodotti chimici pericolosi con prodotti a basso impatto ambientale
- Continuo sviluppo di nuovi processi nei laboratori di ultima tecnologia
- Concetto di prodotto modulare