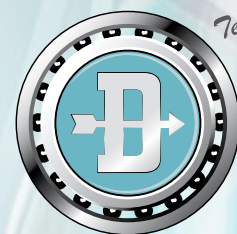


**PRODOTTI CHIMICI PER GLI IMPIANTI
DI LAVAGGIO E TRATTAMENTO SUPERFICI**



*Chimica
&
Responsabilità®*

DOLLMAR S.P.A.
PRODOTTI CHIMICI INDUSTRIALI



*Tecnologia e
affidabilità®*

**DOLLMAR
MECCANICA**
IMPIANTI DI LAVAGGIO E VERNICIATURA

**CHEMICALS DEDICATED TO WASHING
AND SURFACE TREATMENT**

PRODOTTI A BASE ACQUOSA PER IL TRATTAMENTO DELLE SUPERFICI

WATER-BASED PRODUCTS DEDICATED TO SURFACE TREATMENTS

Dollmar S.p.A. sviluppa prodotti a base acquosa che vengono impiegati negli impianti dedicati al lavaggio e al trattamento di superficie. I prodotti vengono formulati in base ai diversi materiali da trattare e alle diverse esigenze di pulizia.

Dollmar Meccanica progetta le linee di impianti all'acqua a ciclo aperto e a ciclo chiuso che esaltano le caratteristiche pulenti e protettive di questi prodotti.

Dollmar S.p.A develops water-based products that are used in washing plants and in pre-treatment equipment. These products are formulated according to the material and the cleaning needs.

Dollmar Meccanica projects the open and closed loop washing plants that bring out the cleaning and protective features of these products.

Famiglie chimiche e linee di prodotto Dollmar



Chemical families and Dollmar product lines

Sgrassanti alcalini

- Dollclean® AS
- Dollclean® AI

Sgrassanti/passivanti interoperazionali

- Dollclean® PS
- Dollclean® P

Additivi

- Dollclean® AD

Decapanti esenti acido nitrico / Sistemi acqua ossigenata - acidi

- Dollox®

Fosfodecapanti

- Dollacid® F
- Dollacid® FD
- Dollacid® ZN

Fosfosgrassanti

- Dollphos® FP
- Dollphos® SC
- Dollphos® SF

Alkaline degreasers

- Dollclean® AS
- Dollclean® AI

Degreasing/passivating interoperational agents

- Dollclean® PS
- Dollclean® P

Additives

- Dollclean® AD

Pickling agents nitric acid free / Hydrogen peroxide systems - acids

- Dollox®

Phospho-pickling agents

- Dollacid® F
- Dollacid® FD
- Dollacid® ZN

Phosphodegreasers

- Dollphos® FP
- Dollphos® SC
- Dollphos® SF



Tutti i marchi sono registrati e proprietà di Dollmar S.p.A.

All trademarks are registered and property of Dollmar S.p.A.



PRODOTTI SOLVENTI PER GLI IMPIANTI DI LAVAGGIO

SOLVENT PRODUCTS DEDICATED TO WASHING PLANTS

Dollmar distribuisce prodotti solventi, sia clorurati sia non clorurati, che assicurano alti standard di sgrassaggio e pulizia; indicati per pezzi che derivano da lavorazioni meccaniche, queste famiglie di prodotti sono in grado di agire su diversi tipi di materiali, non solo metalli ma anche plastica, gomma etc. previo verifica di compatibilità. I solventi clorurati (percloroetilene, tricloroetilene) sono impiegati ormai tradizionalmente negli impianti di lavaggio a circuito chiuso **Dollmar Meccanica**, ideali per rimuovere contaminanti di natura oleosa; i solventi non clorurati (idrocarburi e glicoli eteri), riconosciuti per un minor impatto ambientale, sono destinati alle linee di impianti **DM Evolution** e **DM Logica Multisolvent**.

Dollmar distributes solvent products, both chlorinated and non chlorinated, that assure a high quality in degreasing and cleaning; suitable to components derived from mechanical process, they can work on different types of material, not only metals, but also plastics, rubber, etc. after compatibility control.

Chlorinated solvents (perchloroethylene, trichloroethylene) are traditionally used in closed loop plants for final washing, ideal to remove oils; non-chlorinated solvents (hydrocarbons and modified alcohols), characterized by low environmental impact, work in **DM Evolution** and **DM Logica Multisolvent** plants.

Famiglie chimiche e linee di prodotto Dollmar



Chemical families and Dollmar product lines

Solventi clorurati

Percloroetilene superstabilizzato

- Soltene®
- Dollper® Extra Stab
- Pertal®

Additivi stabilizzanti per percloroetilene

- Stabilizzante A
- Stabilizzante B

Tricloroetilene superstabilizzato

- Trimetal® D

Additivi stabilizzanti per tricloroetilene

- Stabilizzante K01
- Stabilizzante K02

Protettivi per metalli

- Delfi® protec 2
- Delficlean®

Solventi non clorurati

Glicoli eteri (alcoli modificati)

- Dollmarsol® G

Idrocarburi alifatici

- Dollmarsol® K

Solventi a basso impatto ambientale

- Dollmarsol® C

Chlorinated solvents

Super-stabilized Perchloroethylene

- Soltene®
- Dollper® Extra Stab
- Pertal®

Stabilizer additives for Perchloroethylene

- Stabilizer A
- Stabilizer B

Super-stabilized Trichloroethylene

- Trimetal® D

Stabilizer additives for trichloroethylene

- Stabilizer K01
- Stabilizer K02

Metals protective

- Delfi® protec 2
- Delficlean®

Non-chlorinated solvents

Glycol ethers (modified alcohols)

- Dollmarsol® G

Hydrocarbons

- Dollmarsol® K

Solvents with low environmental impact

- Dollmarsol® C



Tutti i marchi sono registrati e proprietà di Dollmar S.p.A.

All trademarks are registered and property of Dollmar S.p.A.



SOLTENE®

Solvente per lo sgrassaggio
a caldo di metalli e leghe

Solvent for metal degreasing

Il **Soltene®** è percloroetilene superstabilizzato con ottimo potere sgrassante per diversi tipi di inquinanti quali oli interi, emulsionabili e paste di pulitura ed è compatibile con tutti i metalli compresi alluminio, magnesio, titanio e loro leghe.

Utilizzabile sia in impianti a ciclo chiuso che in impianti confinati, il Soltene® trova applicazione nell'industria meccanica, meccanica di precisione, automotive, aeronautica, elettromeccanica, elettronica.

Caratteristiche:

- Liquido limpido incolore
- Distillazione a 120-122°C
- Non infiammabile
- Non corrosivo in presenza di acqua
- Notevole stabilità chimica
- Rigenerabile mediante distillazione senza perdere le sue proprietà

Lo stoccaggio deve essere fatto in luogo protetto da fonti di calore e ben ventilato. Conservare solo nel contenitore originale ed evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Indossare sempre adeguati dispositivi di protezione al fine di prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali.

Soltene® is perchlorethylene with great degreasing power for different types of pollutants such as neat oils, emulsible and cleaning pastes and is compatible with all metals including aluminum, magnesium, titanium and their alloys.

Used in closed and confined washing plants, Soltene® finds application in sectors such as the mechanical industry, precision engineering, automotive, aerospace, electrical engineering, electronics.

Main features:

- Clear, colorless liquid
- Distillation at 120-122°C
- Non flammable
- Non-corrosive in the presence of water
- Remarkable chemical stability
- Can be regenerated by distillation without losing its properties

Storage away from heat and in ventilated place. Store only in the original container and avoid the dispersion of the product in the environment. Always wear appropriate protective equipment to prevent contamination of the skin, eyes and personal clothing.



Disciplinato da Regolamenti UE
del Parlamento Europeo e direttive CE.



EU Regulation of the European Parliament
and EU guidelines.



DOLLMARSOL® G 120

Solvente per il lavaggio
dei metalli e altri materiali

Solvent for metal degreasing and
other materials

Dollmarsol® G 120 è un prodotto a base di glicoli eteri/ alcoli modificati non clorurato con un buon potere solvente, bassa tossicità, basso impatto ambientale con ottime caratteristiche di sgrassaggio su inquinanti di varie tipologie.

Particolarmente indicato per la rimozione di oli, grassi, residui di sostanze cerose e resinose da tutte le superfici in metallo, ceramica, vetro ed altri materiali. Impiegato negli impianti di lavaggio a ciclo chiuso.

Caratteristiche:

- Liquido limpido incolore
- Distillazione a 170-180°C
- Flashpoint a ca.63°C
- Buon recupero del solvente per temperatura di distillazione nettamente diversa rispetto agli oli utilizzati negli impianti
- Completamente esente da composti alogenati

E' consigliabile stoccare il **Dollmarsol® G120** al riparo da fonti di calore, fiamme libere, agenti fortemente ossidanti e scintille. Conservare solo nel contenitore originale. Può provocare irritazione cutanea e oculare. Estinzione con anidride carbonica, schiuma, polvere chimica. Non usare getti d'acqua se non per raffreddare i contenitori chiusi come prevenzione di esplosioni in caso di incendio.

Dollmarsol® G120 is an unchlorinated product made of glycol ethers with low toxicity, low environmental impact and with excellent degreasing power for pollutants of various types.

Suitable to remove oils, fats, waxy substances and resinous residues from surfaces of metal, ceramic, glass and other materials. Used in closed circuit plants.

Features:

- Clear, colorless liquid
- Distillation at 170-180°C
- Flashpoint to ca.63°C
- Good recovery of the solvent by distillation temperature distinctly different compared to the oils used in plants
- Completely free of halogenated compounds

Storage away from heat, flames, sparks and strong oxidizing agents. Store only in the original container. May cause skin and eye irritation.

Extinction with carbon dioxide, foam, chemical powder. Do not use water except to cool containers as a prevention of explosions in case of fire.



Disciplinato da Regolamenti UE
del Parlamento Europeo e direttive CE.



EU Regulation of the European Parliament
and EU guidelines.



Tecnologia e
affidabilità®

**DOLLMAR
MECCANICA**
IMPIANTI DI LAVAGGIO E VERNICIATURA

www.dollmec.com



Chimica
Responsabilità®

DOLLMAR S.P.A.
PRODOTTI CHIMICI INDUSTRIALI

www.dollmar.com



DOLLMAR S.p.A.
PRODOTTI CHIMICI INDUSTRIALI

Dollmar S.p.A nasce nel 1947 come azienda specializzata nella commercializzazione di prodotti chimici industriali.

Dalla prima attività di distribuzione di prodotti chimici e di solventi clorurati in particolare, **Dollmar** si è evoluta attraverso l'analisi di molteplici settori industriali e in base alle loro innumerevoli esigenze chimiche e meccaniche.

Dollmar Meccanica è la società del **Gruppo Dollmar** che studia, progetta e realizza impianti di lavaggio e verniciatura.

La gamma di soluzioni tecnico-applicative per il trattamento di superficie e finitura viene integrato con la fornitura di prodotti e una rete di assistenze che include analisi chimiche, manutenzioni meccaniche e supporto ambientale-normativo.

Questa offerta globale rende il **Gruppo Dollmar** un affidabile fornitore di sofisticate soluzioni di lavaggio e finitura.



DOLLMAR MECCANICA
IMPIANTI DI LAVAGGIO E VERNICIATURA

Dollmar S.p.A was founded in 1947 as a company specialized in the trade of industrial chemicals.

From the original activity of chemicals and chlorinated solvents distribution, **Dollmar** has evolved through the analysis of many industrial sectors and according to their chemical and mechanical needs.

Dollmar Meccanica is **Dollmar's Group** company that studies, designs and constructs washing plants and painting lines.

The range of technical and applicative solutions for the surface treatment and finishing is integrated with the supply of products and a support network that includes chemical analysis, mechanical maintenance and environmental-regulatory support.

This global offer makes the **Dollmar Group** a reliable supplier of sophisticated washing and finishing solutions.



DOLLMAR S.p.A.
Via Buozi 2
20090 Caleppio di Settala (MI)
Tel. (+39) 02 9509611
info@dollmar.com

DOLLMAR MECCANICA S.r.l.
Via Buozi 4
20090 Caleppio di Settala (MI)
Tel. (+39) 02 950961239
info@dollmarmeccanica.com

www.dollmar.com

www.dollmec.com