

# SOSTENIBILITÀ PRESTAZIONI SICUREZZA

Soluzioni biotecnologiche  
altamente performanti,  
naturali ed ecocompatibili

DETERGENTI E SGRASSANTI ■

[bio-circle.it](http://bio-circle.it)



“

Questo sistema di gestione ambientale è la strada da seguire per un miglioramento continuo nella protezione dell'ambiente.

”

Birgit Große, dir. amm. Bio-Circle Germania

ITALIA  
**BIO-CIRCLE**



**Siamo i professionisti della pulizia e dello sgrassaggio delle superfici.** Operiamo dal 2017 come filiale italiana di Bio-Circle Surface Technology GmbH, società multinazionale tedesca, fondata nel 1985 da Ulrich e da Manfred Berens, specializzata nella **produzione e nella commercializzazione di prodotti chimici e biotecnologici innovativi per pulire e per sgrassare le superfici** presenti in tutti i settori dell'industria produttiva e di trasformazione.

FACCIAMO LA DIFFERENZA perché non realizziamo solventi comuni, ma dei **prodotti efficaci, naturali ed ecocompatibili, a contenuto zero o ridotto di VOC** (composti organici volatili), stravolgendo completamente l'idea di "solvenza". Grazie ai nostri **reparti di ricerca e sviluppo qualificati, visionari** e alle strette collaborazioni con laboratori chimici di prestigio internazionale, infatti, abbiamo creato sistemi di pulizia per applicazioni manuali e meccaniche che potessero soddisfare le aspettative qualitative di ogni cliente e, allo stesso tempo, rispondere alle **esigenze contemporanee di sostenibilità e di responsabilità sociale** per poter consentire alle generazioni future di usufruire ancora in modo pieno delle risorse necessarie.

# MAKING GREEN WORK

 Sostenibilità

 Salute e sicurezza

 Utilizzo responsabile delle risorse

 Salvaguardia dell'ambiente

È la nostra filosofia aziendale, perché non vogliamo creare uno spazio "verde" soltanto nella nostra azienda ma, grazie ai nostri prodotti e alle nostre tecnologie, anche in tutte le altre. Per noi principi come **salvaguardia dell'ambiente, utilizzo responsabile delle risorse, sostenibilità, salute e sicurezza** sono fondamentali; ed è per questo che guardiamo all'intero ciclo di vita nello sviluppo dei nostri sistemi e delle nostre soluzioni.



“

**Pensiamo in maniera innovativa e agiamo in maniera sostenibile**

”

Nel 1996 è stato implementato un sistema di gestione ambientale certificato a intervalli regolari dalla Lloyd's Register Deutschland GmbH ai sensi delle linee guida della norma DIN EN ISO 14.001 valido in tutto il mondo. La certificazione attesta che **la nostra società utilizza le risorse in maniera responsabile**: dalle materie prime utilizzate nella produzione, all'energia e all'acqua, per finire con i rifiuti. Il nostro progetto sostenibile globale si basa sul guardare in prospettiva l'intero percorso di vita dei nostri prodotti e dei

nostri sistemi, controllandoli dalla produzione all'uso, fino allo smaltimento. Per risparmiare risorse, **ci assicuriamo che gran parte dell'energia consumata nei processi presso il nostro sito sia autoprodotta**. E durante lo sviluppo di sistemi e di prodotti, prestiamo particolare attenzione non soltanto alle elevate prestazioni, ma anche alla compatibilità ambientale. Grazie alle speciali caratteristiche dei nostri detersivi e dei nostri sistemi di pulizia, ci impegniamo a proteggere l'ambiente e la società in cui viviamo.

#### **MAKING GREEN WORK nella produzione**

Utilizziamo materie prime sostenibili e generiamo gran parte dell'energia utilizzata in maniera autonoma.

#### **MAKING GREEN WORK nelle applicazioni**

Basiamo lo sviluppo dei nostri sistemi sull'ottimizzazione dei processi in uso presso gli stabilimenti dei clienti.

#### **MAKING GREEN WORK nello smaltimento dei rifiuti**

Usiamo imballaggi riciclabili al 100% e proponiamo un'educazione al consumo attenta e rivolta alla sostenibilità.

## MATERIE PRIME SOSTENIBILI



In qualità di produttori di detersivi industriali e di sistemi di lavaggio, sentiamo di avere una grande responsabilità: questi prodotti hanno un valore elevato nella pulizia e nella manutenzione di macchine, d'impianti e di componenti, sono una parte importante della catena di produzione in ogni industria, e vogliamo produrli con il **massimo rispetto per l'ambiente e per i lavoratori**, utilizzando **materie prime naturali e sostenibili**.

## PRODOTTI INNOVATIVI



Lavoriamo in un settore in cui gli effetti nocivi dei solventi standard sull'ambiente, sull'uomo e sugli animali sono elevati. I nostri prodotti, invece, sono **innovativi per il comparto** perché realizzati in modo differente; **siamo pionieri di un nuovo metodo produttivo** basato sempre sulla qualità, ma combinata con la massima attenzione per la sostenibilità ambientale.

## IMBALLAGGI RICICLABILI



Il mondo è sempre più inquinato e la quantità di rifiuti sta diventando sempre più ingestibile. Nel nostro piccolo vogliamo contribuire cercando di non incidere in modo sostanziale a questi gravi danni, **producendo contenitori in PET al 100% riciclati**, che siano **ricaricabili** e, quindi, difficilmente disperdibili nell'ambiente. Inoltre, **proponiamo sul mercato contenitori di grandi dimensioni (20 litri, 200 litri e oltre)** per poter gestire i prodotti con meno confezionamento e spediamo gli ordini ai nostri clienti solo con **imballi in cartone riciclati e riciclabili**.

## CONSULENZA E TRASFERIMENTO DI CONOSCENZE



Condividiamo la nostra **esperienza e il nostro know-how** per consentire ai nostri clienti di pulire in modo semplice, rapido, sicuro, economico e nel rispetto dell'ambiente. Mettiamo a disposizione **servizi dedicati** per permettere di capire veramente la qualità e l'efficacia dei nostri prodotti e dei nostri sistemi di lavaggio. Proponiamo i servizi di:

- manutenzione
- locazione operativa
- test nello showroom Bio-Circle
- test nell'azienda del cliente
- test in diretta

## SICUREZZA D'USO



Lavorare con **detersivi industriali non etichettati o a bassa etichettatura** e con sistemi di lavaggio a riciclo può innescare un effetto domino:

- **per l'azienda**, che ottiene maggiore durata dei prodotti e, quindi, un notevole risparmio, la riduzione delle misure di sicurezza per i suoi lavoratori e l'aumento della produttività
- **per il lavoratore**, che ottiene benefici in salute, risparmio di tempo e maggiore soddisfazione per i risultati ottenuti

## RITORNO AL CICLO DI VITA



Diamo grande importanza alla **sostenibilità nella produzione e nell'applicazione dei nostri prodotti**; infatti, la loro **durata più lunga e l'assenza (o quasi) di VOC** riducono sensibilmente le difficoltà di smaltimento, permettendo al ciclo di vita di ripristinarsi. È un vantaggio che possiamo proporre sul mercato ma, soprattutto, è un dovere che dobbiamo perseguire per il bene del nostro futuro.

# STANDARD ELEVATI

## INNOVAZIONE E METODI RIGOROSI PER UN MONDO MIGLIORE

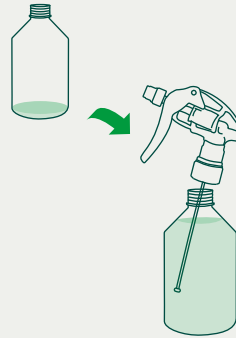
Sviluppiamo tecnologie e lavoriamo avendo come riferimento sei punti distintivi che ottimizziamo lungo l'intero processo produttivo. Si tratta di un **percorso virtuoso che ci siamo imposti di seguire con impegno e con il massimo scrupolo**. E, grazie a questa scelta, siamo sicuri di poter raggiungere i migliori risultati per il beneficio delle persone e dell'ambiente.

# SOSTENIBILITÀ

- ✓ Utilizzo di ingredienti naturali
- ✓ Nessun utilizzo di agenti chelanti
- ✓ Rapida ed elevata biodegradabilità dei tensioattivi di origine naturale
- ✓ Riduzione dei rifiuti grazie a prodotti utilizzabili in flaconi vaporizzatori ricaricabili
- ✓ Vasta gamma di prodotti dermatologicamente testata e che presenta una compatibilità ottimale con la pelle
- ✓ Salvaguardia delle risorse mediante l'uso di sistemi di ricircolo
- ✓ Nessun utilizzo di conservanti
- ✓ Efficienza dei prodotti dal punto di vista energetico grazie al loro uso a bassa temperatura
- ✓ Fragranze ridotte al minimo e appositamente selezionate
- ✓ Nessun utilizzo di sostanze chimiche pericolose – nessuna sostanza indicata nell'elenco ECHA (REACH)
- ✓ Presenza di microorganismi nella serie "Bio-Circle liquid" che costituiscono una valida alternativa ai detergenti a freddo e agli altri solventi



→ Mettiamo a disposizione contenitori riciclabili in RPET e realizzati con materiale riciclato al 100%; minore uso di nuova plastica e più attenzione all'ambiente



→ Le bottiglie, utilizzate inizialmente, possono essere sostituite dalle ricariche recuperando lo spruzzatore; risparmio economico e minori rifiuti



→ Le confezioni da 500 ml, comode e pratiche per l'uso, possono essere riempite, al bisogno, da contenitori più capienti e più economici



→ Così il ciclo si completa e diventa interamente sostenibile, valorizzando la qualità dei prodotti, promuovendo la funzionalità operativa e tutelando l'ambiente



**Per noi sostenibilità significa assumersi la responsabilità delle nostre azioni a livello societario e sociale.**



*Ulrich Berens*

**Il nostro reparto R&D s'impegna quotidianamente per ricercare sempre nuove soluzioni e nuovi sistemi alternativi** nell'ambito della tecnologia delle superfici, avendo come obiettivi tassativi la sostenibilità e la sicurezza sul lavoro, senza ovviamente compromettere l'efficienza e l'elevata qualità dei prodotti. I nostri tecnici specializzati sono costantemente aggiornati sulle innovazioni tecnologiche, sulle dinamiche dei nuovi processi industriali e sulle relative applicazioni, in modo da facilitare **la scoperta e la positiva sperimentazione di soluzioni vincenti** da proporre sul mercato.



#### VOC-FREE, VOC-REDUCED

Realizziamo prodotti privi o a basso contenuto di VOC (composti organici volatili) per tutelare l'ambiente, la salute umana e per rispettare i requisiti del piano di riduzione solventi previsto dalla direttiva 1999/13/CE.



#### PRONTO ALL'USO

I nostri prodotti sono già direttamente utilizzabili, hanno già le corrette percentuali di elementi per garantire una pulizia efficace e un'adeguata sostenibilità.



#### RIDUZIONE DI SOSTANZE NOCIVE

Grazie a sistemi efficienti e a prodotti non nocivi, riusciamo a ottimizzare i processi di lavoro: non è più necessario usare sostanze nocive che richiedono maggior dispendio di tempo e un trattamento più costoso; non è più necessario usare magazzini per sostanze nocive, seguire corsi di formazione appositi per il loro impiego e attenersi scrupolosamente a quanto riportato nei manuali d'uso.



#### REGISTRAZIONE NSF (NATIONAL SANITATION FOUNDATION)

Molti dei nostri detergenti, utilizzabili nell'industria alimentare, sono anche certificati NSF, ossia sono registrati e approvati a livello internazionale. La certificazione NSF garantisce agli utenti e ai responsabili della qualità e della sicurezza la conformità dei nostri prodotti con i regolamenti di sicurezza in ambito alimentare.



#### NATURE BOOST

I nostri detergenti Nature Boost offrono ottime prestazioni, protezione degli operatori e riduzione dell'impatto ambientale perché sono derivati da materie prime rinnovabili naturali.



#### CLEANBLUE

I nostri detergenti, sviluppati per gli usi meccanico e manuale, consentono di risparmiare energia e di eliminare in modo efficace lo sporco ostinato già a temperatura ambiente.



#### MISCIBILITÀ CON ACQUA

Molti dei nostri detergenti sono concentrati e sono facili da miscelare con acqua; questa caratteristica permette di utilizzarli per più interventi di pulizia mantenendo la massima efficacia, permette di risparmiare e di rispettare di più l'ambiente. Assicurarsi che il rapporto di miscelazione corrisponda all'applicazione e alla contaminazione.



#### RATING BRONZE PER LA RESPONSABILITÀ SOCIALE

Riconoscimento che ci posiziona tra il 50% delle aziende valutate "top" all'interno del settore industriale di riferimento, sulla base di criteri di responsabilità sociale: policy aziendali, impegno ambientale, condizioni di lavoro e diritti umani, etica e gestione della supply chain.

Clicca sul prodotto che t'interessa per raggiungerlo direttamente

AF CLEAN									pag. 41
ALUSTAR 100									pag. 32
ALUSTAR 200									pag. 32
ALUSTAR 300									pag. 33
ALUSTAR 500									pag. 33
BIO-CIRCLE L									pag. 37
BIO-CIRCLE L EVO									pag. 37
BIO-CIRCLE L ULTRA									pag. 37
BIO-RUST F									pag. 46
CB 100									pag. 16
CB 100 ALU									pag. 17
CB 100 ALU LR									pag. 17
CB 100 BLUE									pag. 17
CB 100 LR									pag. 17
CORROSION PROTECTION 100									pag. 55
CORROSION PROTECTION 200									pag. 55
CUTTING COOLANT MILKY									pag. 52
E-NOX CLEAN									pag. 34
E-NOX SHINE									pag. 34
E-WELD 2									pag. 57
E-WELD 3									pag. 58
E-WELD 4									pag. 58
E-WELD GEL									pag. 56
E-WELD NOZZLE									pag. 57
E-WELD SHIELD									pag. 56
FLOOR CLEANER									pag. 45
FLOOR CLEANER STRONG									pag. 45
FOOD TECH OIL									pag. 54
FOR CLEAN									pag. 19
FOR CLEAN F									pag. 19
FOR CLEAN V									pag. 19
FORMA SHINE 100									pag. 52
FT 100									pag. 24
FT 200									pag. 25
FT 300									pag. 25
FT 400									pag. 25
GS 200									pag. 40

bio-circle.it

PRODOTTI

HAND CLEANING CREAM									pag. 46
HIGH-PERFORMANCE ANTI-RUST OIL									pag. 51
HIGH-PERFORMANCE ANTI-RUST WAX									pag. 51
LIMESCALE BARRACUDA									pag. 43
MASTER MOULD 100									pag. 41
MASTER MOULD RL									pag. 41
METAL-FREE ANTI-SEIZE									pag. 52
NEW FRESH AIR									pag. 42
OMNI									pag. 50
OMNI 200									pag. 50
POWER CLEANER 150									pag. 27
POWER CLEANER 200									pag. 27
POWER CLEANER 300									pag. 27
POWER CLEANER 400									pag. 28
POWER CLEANER DB									pag. 28
POWER CLEANER KST									pag. 28
PROLAQ L 50									pag. 39
PROLAQ L 100									pag. 39
PROLAQ L 400									pag. 39
PROLAQ L 500									pag. 39
PROLAQ L US									pag. 38
RUBBEL DUBBEL									pag. 43
SMOKE RESIN REMOVER									pag. 47
SMOKE RESIN REMOVER DB									pag. 47
STAR 100									pag. 31
STAR 200									pag. 31
STAR 300									pag. 31
STRIPPER									pag. 48
STRIPPER GEL									pag. 48
UNO AV									pag. 23
UNO S F									pag. 21
UNO S PF									pag. 21
UNO S V									pag. 21
UNO W									pag. 22
UNO X									pag. 23
URINE ATTACK									pag. 42
ZINK PASTE									pag. 54

bio-circle.it

PRODOTTI

# INDICE

Clicca sul capitolo che t'interessa per raggiungerlo direttamente

I prodotti per la pulizia si suddividono in detergenti a base d'acqua e in solventi. In base all'applicazione, gli agenti detergenti in soluzione acquosa si dividono in:

## DETERGENTI ACIDI

Sono usati per rimuovere ruggine, muffa, alghe, calcare e per dissolvere i depositi su superfici metalliche

## DETERGENTI NEUTRI

Sono usati dove è richiesta attenzione per la pelle umana o per oggetti sensibili

## DETERGENTI ALCALINI

Sono usati per rimuovere residui di olio, di grasso e di proteine



Per ogni tipo di contaminazione Bio-Circle può offrirvi il metodo di pulizia perfetto.

pH 1	acido batteria
	acido gastrico
	aceto
	cola
	caffè
	birra, vino
	saliva
pH 7	acqua distillata
	acqua di mare
	polvere alimentare
	ammoniaca
pH 14	sapone

## 16

### DETERGENTI INDUSTRIALI PER SUPERFICI

Pulire, prevenire, proteggere e anche far brillare le superfici; questa è la nostra specialità. I nostri prodotti per superfici sono prevalentemente di origine naturale, in quanto composti da materie prime rinnovabili.

## 46

### REMOVER

Che si tratti di dover pulire grassi, oli, calcare o bitumi da qualsiasi superficie come acciaio, acciaio inox, alluminio o plastica, i nostri prodotti sono efficaci e adatti a qualsiasi tipo di richiesta.

## 56

### SALDATURA

Una linea di prodotti specifici per proteggere dall'azione di saldatura, in tutte le sue fasi e in ogni sua tipologia di effetto, da quello più semplice a quello più complicato da gestire.

## 44

### DETERGENTI INDUSTRIALI PER PAVIMENTI

Mantenere l'ambiente pulito e in ordine è molto importante. I nostri detergenti per pavimenti e sgrassanti, composti da materie prime rinnovabili e a ridotto contenuto di solventi, rappresentano la soluzione perfetta.

## 50

### PROTETTIVI

Lubrificanti, paste, cere e oli protettivi, liquido di taglio e simili sono tutti prodotti fondamentali e comunemente utilizzati da qualsiasi azienda durante il normale processo produttivo.

## 59

### ACCESSORI

Il nostro assortimento di accessori disponibili aiuta a completare e a migliorare l'esperienza di pulizia e di applicazione di tutti i nostri prodotti.



# LINEA CB 100

→ vai alla tabella prodotti

DETERGENTI INDUSTRIALI PER SUPERFICI

La nostra principale gamma di prodotti, che rappresenta l'alternativa ai detergenti a freddo: detergenti industriali a base d'acqua, leggermente alcalini, senza solventi e senza etichetta, con eccellenti poteri dissolventi; sono realizzati con materie prime rinnovabili, preservando, così, la salute delle persone, aumentando la sicurezza sul lavoro e riducendo i costi operativi.

I detergenti della linea CB 100 sono a bassa schiuma, sono destinati sia all'uso manuale sia a quello meccanico, forniscono una protezione temporanea dalla corrosione e hanno una lunga durata grazie alla loro riciclabilità. Rimuovono contaminazioni estremamente persistenti come grassi, oli, agenti distaccanti, residui di fumo, fuliggine, particelle di usura e trucioli di acciaio e di acciaio inossidabile (in parte anche di alluminio), di metalli non ferrosi e di superfici zincate.



## CB 100



. OFFICINE  
. COMMERCIO

- Utilizzo in siti di produzione, in officine e per manutenzione
- Applicazioni nella manutenzione di motori e di macchinari
- Adatto all'utilizzo nell'industria alimentare con certificato NSF

**A50025-BX** 500 ml (n. 10 bottiglie con spruzzatore + n. 10 ricariche)

**A50025** 500 ml      **A02025** 20 l      **A06025** 60 l

**A20025** 200 l      **A10025** 1000 l



## CB 100 LR



. OFFICINE  
. COMMERCIO

- Uso intersettoriale nell'industria e nel commercio
- Manutenzione di motori e d'impianti in acciaio inox e in acciaio

**A02085** 20 l

**A20085** 200 l

**A10085** 1000 l



## CB 100 Alu



. OFFICINE  
. STAMPAGGIO

- Utilizzo nell'industria e nelle officine in genere
- Applicazioni nei siti produttivi, per la manutenzione e per assistenza
- Pulizia preliminare dei componenti più contaminati
- Adatto per la pulizia di stampi e di utensili nello stampaggio a iniezione

**A50049-BX** 500 ml (n. 10 bottiglie con spruzzatore + n. 10 ricariche)

**A50049** 500 ml

**A02049** 200 l

**A02049** 20 l

**A10049** 1000 l



## CB 100 Alu LR



. PLASTICA  
. STABILIMENTI PRODUTTIVI

- Utilizzo in attività industriali e artigianali
- Applicazione in impianti di produzione, di manutenzione e di riparazione
- Per la prepulitura dei componenti
- Adatto per la pulizia di parti in plastica stampate a iniezione

**A02036** 20 l

**A20036** 200 l

**A10036** 1000 l



## CB 100 Blue



. OFFICINE  
. STABILIMENTI PRODUTTIVI

- Applicazioni nella manutenzione e nella riparazione dei macchinari
- Pulizia preliminare di componenti e di pezzi di lavoro
- Utilizzo in officine e in stabilimenti produttivi

**A02032** 20 l

**A20032** 200 l

**A10032** 1000 l

# LINEA FOR CLEAN

→ vai alla tabella prodotti

DETERGENTI INDUSTRIALI PER SUPERFICI



I detergenti universali, sempre e ovunque. La linea FOR CLEAN è sicura, non richiede alcuna etichettatura, è economica ed è sostenibile (con ingredienti biodegradabili al 100%).

I detergenti FOR CLEAN rimuovono lo sporco come grasso, olio, distaccanti, residui di cibo, residui di fumo, fuliggine, particelle di usura, trucioli e residui di gomma. Riescono a eliminarlo da: acciaio inossidabile, acciaio, piastrelle, plastica, legno e superfici verniciate; in una certa misura anche da metalli non ferrosi e da superfici zincate.

DETERGENTE	MISCIBILITÀ		RAPPORTI DI MISCELAZIONE PER SISTEMI APPLICATIVI			
	con acqua	in applicazioni manuali	acciaio inossidabile spruzzatore di schiuma	iniettore di schiuma	spruzzatore a pressione	spruzzatore di schiuma
FOR CLEAN	sì	5% - 100%	-	-	5% - 100%	-
FOR CLEAN F	sì	5% - 100%	-	-	5% - 100%	-
FOR CLEAN V	sì	30% - 100%	20% - 100%	20% - 100%	-	20% - 80%

**QUICK TIPS**

**FOR CLEAN V**  
Essendo ideale per la pulizia di superfici verticali, è adatto per lavare esternamente camion e veicoli di grandi dimensioni



## FOR CLEAN



. STABILIMENTI PRODUTTIVI

- Per la pulizia manuale
- Può essere utilizzato in dispositivi a ultrasuoni
- Altamente concentrato

<b>A50080-BX</b>	500 ml (n. 10 bottiglie con spruzzatore + n. 10 ricariche)	<b>A20080</b>	200 l
<b>A50080</b>	500 ml	<b>A10080</b>	1000 l
<b>A02080</b>	20 l		



## FOR CLEAN F



. STABILIMENTI PRODUTTIVI

- Per la pulizia meccanica e manuale
- Utilizzabile in tutti quei casi in cui la presenza di schiuma è problematica
- Ideale per l'impiego in lavatrici a pressione, in sistemi di pulizia dei pavimenti, in impianti di estrazione per via umida e in dispositivi di pulizia manuali
- Pulisce e rimuove oli di macchine, lubrificanti e residui oleosi
- Utilizzabile su superfici di alluminio
- Altamente concentrato (diluire con acqua max 1:100)

<b>A50013-BX</b>	500 ml (n. 10 bottiglie con spruzzatore + n. 10 ricariche)	<b>A20013</b>	200 l
<b>A50013</b>	500 ml	<b>A10013</b>	1000 l
<b>A02013</b>	20 l		



## FOR CLEAN V



. STABILIMENTI PRODUTTIVI

- Adatto per la rimozione di sporco intenso come oli, grassi, cere, resine, nicotina, escrementi di insetti e residui di cibo
- Ideale per la pulizia di superfici verticali o inclinate

<b>A50022-BX</b>	500 ml (n. 10 bottiglie con spruzzatore + n. 10 ricariche)	<b>A20022</b>	200 l
<b>A50022</b>	500 ml	<b>A10022</b>	1000 l
<b>A02022</b>	20 l		

bio-circle.it

LINEA FOR CLEAN

# LINEA UNO

I prodotti della linea UNO sono detergenti intensivi a base d'acqua, alcalini e senza fosfati, per uso manuale e per uso nei sistemi applicativi. Rimuovono anche lo sporco più ostinato e sono tutti miscibili con acqua. Sono rispettosi dei materiali su cui puliscono e presentano ottime proprietà umettanti.

a tabella prodotti



**QUICK TIPS**

Non usare il prodotto concentrato su alluminio e su superfici zincate



## UNO S F



. STABILIMENTI PRODUTTIVI

- Per applicazioni manuali e meccaniche nei processi di sgrassaggio
- Grazie alla sua alcalinità, rimuove una vasta gamma di contaminazioni
- Non combustibile, senza fosfati
- Adatto per rimuovere oli e grassi minerali e vegetali, distaccanti, residui di fumo e di cenere, residui di vernice fresca e inchiostri pigmentati

Avvertenze di pericolo: irritante per gli occhi (2), irritante per la pelle (2)

**A50035-BX** 500 ml (n. 10 bottiglie con spruzzatore + n. 10 ricariche)

**A50035** 500 ml      **A01035** 10 l      **A02035** 20 l

**A20035** 200 l      **A10035** 1000 l



## UNO S PF



. STABILIMENTI PRODUTTIVI

. METALLURGIA

- Intersettoriale
- Un must nell'industria dei metalli grazie al suo intenso effetto pulente, con protezione temporanea dalla corrosione
- Per lo sporco più pesante
- Utilizzo: manuale, in HTW, in bagno a immersione
- Rimuove oli resinosi, grassi e inchiostri pigmentati

Avvertenze di pericolo: irritante per gli occhi (2), irritante per la pelle (2)

**A50050-BX** 500 ml (n. 10 bottiglie con spruzzatore + n. 10 ricariche)

**A50050** 500 ml      **A02050** 20 l      **A20050** 200 l



## UNO S V



. STABILIMENTI PRODUTTIVI

- Può essere utilizzato per superfici su cui i detergenti tradizionali non riescono ad aderire
- La sua eccezionale aderenza alle superfici verticali facilita i tempi di esposizione prolungati e, quindi, la massima efficienza
- Non combustibile

Avvertenze di pericolo: irritante per gli occhi (2), irritante per la pelle (2)

**A00134-BX** 1 l (n. 5 bottiglie con spruzzatore + n. 5 ricariche)

**A00134** 1 l      **A01034** 10 l      **A02034** 20 l

**A20034** 200 l      **A10034** 1000 l

bio-circle.it

LINEA UNO



## UNO W



. STABILIMENTI PRODUTTIVI  
. OFFICINE  
. AGRICOLTURA

- Detergente tensioattivo alcalino a base d'acqua, senza fosfati
- Estrema versatilità grazie alla sua formula potente, alla componente a basso potere schiumogeno e all'elevata compatibilità ai materiali
- Scioglie olio, grasso, resina, cera, nicotina, escrementi d'insetti, fuliggine, bitume e spruzzi di catrame
- Rimuove lo sporco in modo sicuro e affidabile in qualsiasi ambito, dalle officine ai reparti di manutenzione di società industriali, dal settore agricolo ai siti di costruzione

Avvertenze di pericolo: irritante per gli occhi (2), irritante per la pelle (2)

<b>A00189-BX</b>	1 l (n. 5 bottiglie con spruzzatore + n. 5 ricariche)
<b>A00189</b>	1 l
<b>A20089</b>	200 l
<b>A02089</b>	20 l
<b>A10089</b>	1000 l

LIVELLO DI MISCIBILITÀ	1:40	1:30	1:20	1:10	CONCENTRATO
Parti di alluminio	X				
Fosse				X	
Rigatura del tettuccio				X	
Schizzi di bitume					X
Bus		X			
Cromo		X			
Residui di diesel				X	
Sgrassaggio acciaio inox		X	X	X	X
Grasso					X
Escrementi di insetti				X	
Carrelli elevatori		X			
Pavimenti duri				X	
Parti in plastica		X			
Pavimenti in plastica		X			
Autocarri				X	
Copertoni di autocarri				X	
Macchinari				X	
Nicotina				X	
Olio				X	
Residui di olio				X	
Motori sporchi di olio				X	
Parti da riparare	X	X	X	X	
Fuliggine					X
Sgrassaggio acciaio			X		X
Cancelli		X	X	X	X
Attrezzatura di officine		X			
Attrezzi		X	X	X	
Macchine utensili		X			
Teloni	X				

## UNO X



. STABILIMENTI PRODUTTIVI  
. FERROVIARIO  
. TRASPORTI

- Rimozione dello sporco ostinato da ampie superfici verticali
- È utilizzabile su una vasta gamma di materiali
- Può essere utilizzato nelle compagnie ferroviarie per la pulizia dei boogie o per la pulizia esterna delle locomotive, nell'industria dei trasporti per la pulizia di carrelli e camion, e, in linea generale, in tutti i casi in cui sia necessario rimuovere lo sporco ostinato da ampie superfici

Avvertenze di pericolo: danni agli occhi (1), corrosivo per la pelle (1A), corrosivo per i metalli (1), tossicità acuta (4)

<b>A02003</b>	20 l	<b>A20003</b>	200 l	<b>A10003</b>	1000 l
---------------	------	---------------	-------	---------------	--------



## UNO AV



. TRASPORTI  
. METALLURGIA  
. MECCANICA

- Rimuove lo sporco più pesante, come olio, grasso, fuliggine e abrasione
- Pulisce acciaio inox, acciaio, ghisa e plastica (verificare la compatibilità delle superfici verniciate)
- Applicazioni di pulizia manuale: grandi motori, carrelli, sistemi frenanti, componenti di grandi dimensioni di ogni tipo
- Pronto all'uso e miscelabile
- Tempo di reazione prolungato
- La sua viscosità impedisce al detergente di seccarsi
- Schiumoso, perfetto per le superfici verticali

<b>A02033</b>	20 l	<b>A20033</b>	200 l	<b>A10033</b>	1000 l
---------------	------	---------------	-------	---------------	--------



DETERGENTE	MISCIBILITÀ		RAPPORTI DI MISCELAZIONE PER SISTEMI APPLICATIVI	
	con acqua	in applicazioni manuali	iniettore di schiuma	spruzzatore di schiuma
<b>UNO S F</b>	si	2,5% - 100%	-	-
<b>UNO S PF</b>	si	2,5% - 100%	-	-
<b>UNO S V</b>	si	30% - 100%	40% - 60%	40%
<b>UNO W</b>	si	2,5% - 100%	-	-
<b>UNO X</b>	si	consigliato per iniettore di schiuma	30% - 100%	-
<b>UNO AV</b>	si	30% - 100%	30% - 100%	-

# LINEA FT

→ vai alla tabella prodotti

DETERGENTI INDUSTRIALI PER SUPERFICI

Quelli della linea FT sono detergenti ad asciugatura rapida, senza residui e aloni, per il pretrattamento delle superfici e per la pulizia finale. Sono prodotti perfetti per la pulizia manuale, per lo sgrassaggio della verniciatura, per la rimozione di residui di adesivi, per lavorazioni meccaniche, per l'eliminazione di oli, d'impronte digitali, di distaccanti, di particelle di usura e di trucioli.

Rimuovono lo sporco da superfici come: acciaio inossidabile, acciaio, piastrelle, alluminio, metalli non ferrosi, metalli e superfici zincate; in una certa misura anche legno, plastica, gomma, superfici verniciate.

Gli articoli della linea FT hanno un utilizzo trasversale: dalla lavorazione di metalli/CNC all'automotive, dalla lavorazione delle materie plastiche al settore ferroviario e fino a quello dell'artigianato specializzato.



## FT 100



. ALIMENTARE  
. STABILIMENTI PRODUTTIVI

- Per tutti i settori produttivi e nel pretrattamento delle superfici
- Detergente idoneo per l'utilizzo nell'industria alimentare
- Utilizzabile prima di operazioni di verniciatura, d'incollatura, di etichettatura o di altri processi di sigillatura
- Elimina i residui leggeri di resina melamminica provenienti dalla produzione e dalla lavorazione dei trucioli
- Rimuove i residui di agenti distaccanti e di adesivi dopo l'applicazione di bordature nella lavorazione del legno
- Sostituto ideale di solventi quali alcool e acetone
- Può essere utilizzato come refrigerante, senza residui, per le operazioni di taglio e di foratura dell'alluminio
- Elimina polvere, impronte digitali, oli e grassi non ostinati

<b>A50057-BX</b> 500 ml (n. 10 bottiglie con spruzzatore + n. 10 ricariche)			
<b>A50057</b>	500 ml	<b>A01057</b>	10 l
<b>A20057</b>	200 l	<b>A10057</b>	1000 l
<b>A02057</b>	20 l		



## FT 200



. STABILIMENTI PRODUTTIVI  
. MECCANICA/CNC

- Può essere utilizzato nelle industrie in genere, negli impianti di verniciatura e per la manutenzione, per la pulizia di metalli e di utensili nell'industria meccanica/CNC
- Adatto per la pulizia e per lo sgrassaggio prima della verniciatura
- Rimuove oli da lavorazione, oli anticorrosione, cere leggere e sfridi dai cuscinetti

<b>A50057-98-BX</b> 500 ml (n. 10 bottiglie con spruzzatore + n. 10 ricariche)			
<b>A50057-98</b>	500 ml	<b>A20057-98</b>	200 l
<b>A02057-98</b>	20 l	<b>A10057-98</b>	1000 l



## FT 300



. STABILIMENTI PRODUTTIVI  
. ELETTRONICA  
. LEGNO

- Adatto per la pulizia di materiali diversi, prima di ulteriori lavorazioni e della consegna dei manufatti
- Elimina i residui di pasta saldante dalle matrici PCB nell'industria elettronica
- Rimuove i residui di distaccanti e di colla dopo l'applicazione di bordature nell'industria della lavorazione del legno
- Pulisce materiali sintetici, superfici laccate, vetro, metallo e tutte le superfici lucide verniciate
- Elimina le impronte digitali

<b>A50057-97-BX</b> 500 ml (n. 10 bottiglie con spruzzatore + n. 10 ricariche)			
<b>A50057-97</b>	500 ml	<b>A20057-97</b>	200 l
<b>A02057-97</b>	20 l	<b>A10057-97</b>	1000 l



## FT 400



. STABILIMENTI PRODUTTIVI

- Particolarmente adatto per le applicazioni industriali
- Rimuove efficacemente residui di sporco generati dalla fabbricazione o dalla preparazione dei prodotti
- Adatto per lo sgrassaggio prima della verniciatura
- Ideale per rimuovere gli agenti tempranti polimerici da pezzi dopo i processi di indurimento
- Elimina residui di adesivi, residui di etichette, tinte a pigmento, residui di vernice fresca, residui di smalto e distaccanti

<b>A50057-93-BX</b> 500 ml (n. 10 bottiglie con spruzzatore + n. 10 ricariche)			
<b>A50057-93</b>	500 ml	<b>A20057-93</b>	200 l
<b>A02057-93</b>	20 l	<b>A10057-93</b>	1000 l

bio-circle.it

LINEA FT

# LINEA POWER CLEANER

→ vai alla **tabella prodotti**

DETERGENTI INDUSTRIALI PER SUPERFICI

I prodotti della linea POWER CLEANER sono esenti da fosfati e da acido fluoridrico. Inoltre, sono esenti o a ridotto contenuto di VOC. Sono potenti detergenti acidi, a base d'acqua, fanno brillare le superfici e sono miscibili con acqua.

I detergenti della gamma POWER CLEANER eliminano rapidamente contaminazioni estremamente persistenti come: calcare, depositi minerali e, in parte, anche ruggine, ossidazione e colorazione termica. Sono efficaci su acciaio inossidabile, su acciaio, su piastrelle, sull'alluminio, sulle materie plastiche e, in alcuni casi, anche sui metalli non ferrosi.

Trovano applicazione su dispositivi meccanici per la pulizia di tubazioni e di scambiatori di calore, su sistemi di pulizia e di lavaggio per condotti di raffreddamento di stampi per iniezione della plastica e su dispositivi di pulizia a ultrasuoni.



**POWER CLEANER 300**  
Quando si usa in spazi chiusi, assicurarsi che la stanza sia ben ventilata



## POWER CLEANER 150



. AREE ESTERNE

- Detergente universale acido, a base d'acqua
- Per la pulizia meccanica e per quella manuale
- Adatto per terrazze/verande, per vialetti, per parchi e nelle strutture sanitarie
- Rimuove residui di cemento e di calcare, depositi di urina, ruggine, opacizzazione di metalli e depositi minerali

**A50020-BX** 500 ml (n. 10 bottiglie con spruzzatore + n. 10 ricariche)

<b>A50020</b>	500 ml	<b>A02020</b>	20 l	<b>A20020</b>	200 l
---------------	--------	---------------	------	---------------	-------



## POWER CLEANER 200



. AREE ESTERNE

- Per la pulizia manuale
- Può essere utilizzato per le aree esterne, in particolare per terrazze, per vialetti, per parchi e cimiteri, oltre che per parcheggi e per stazioni di servizio
- Utilizzato a freddo, rimuove residui di cemento e di calcare, depositi di urina e ruggine
- Rimuove ossidazioni da ottone e da rame, residui di olio, grasso e proteine, macchie d'acqua da lastre aggregate a vista, da cemento armato, da lapidi, da rame, da ottone, da alluminio e da acciaio inox
- Idoneo per l'intero settore sanitario

Avvertenze di pericolo: irritante per gli occhi (2), irritante per la pelle (2), corrosivo per i metalli (1)

**A50010-BX** 500 ml (n. 10 bottiglie con spruzzatore + n. 10 ricariche)

<b>A50010</b>	500 ml	<b>A02010</b>	20 l	<b>A20010</b>	200 l
---------------	--------	---------------	------	---------------	-------



## POWER CLEANER 300



. AREE ESTERNE . AUTOMOTIVE

- Rimuove residui di calcare e incrostazioni di cemento, ruggine, residui di cemento ostinati e macchie dai muri
- Rimuove efficacemente nitrato di sodio, efflorescenze saline, macchie di ossido, depositi di urina
- Elimina le incrostazioni di olio e di grasso da lastre aggregate a vista, da cemento armato e da asfalto
- Rimuove crescite verdi, licheni e muschio da superfici resistenti agli acidi di parchi, di cimiteri, di vialetti, di terrazze, di parcheggi e di stazioni di servizio
- Eccellente per la pulizia di cerchi in lega
- Altamente concentrato (diluire con acqua max 1:40)

Avvertenze di pericolo: irritante per gli occhi (2), irritante per la pelle (2), corrosivo per i metalli (1), STOT SE 3

<b>A50014</b>	500 ml	<b>A02014</b>	20 l
<b>A01014</b>	10 l	<b>A20014</b>	200 l

bio-circle.it

LINEA POWER CLEANER



## POWER CLEANER 400



. IDRAULICA

- Per brillantare alluminio, rame e ottone
- Risultati di pulizia sono già visibili a temperatura ambiente
- Adatto per la pulizia e per il risciacquo di tubazioni, di refrigeratori o di altri sistemi di pulizia di tubazioni e di scambiatori di calore (RWR)
- Rimuove depositi minerali più persistenti
- Non ossidante
- Riscaldabile fino a max 60° C

Avvertenze di pericolo: danni agli occhi (1), corrosivo per la pelle (1B), corrosivo per i metalli (1)

A02094	20 l	A20094	200 l
--------	------	--------	-------



## POWER CLEANER DB



. IDRAULICA

- Utilizzo in dispositivi di pulizia per tubi e per scambiatori di calore (RWR), per la pulizia di tubi e di recipienti e in sistemi di lavaggio automatici (HTW)
- Può essere usato per la rimozione meccanica di ossidazione, di corrosione, di calcare, di ruggine e di depositi di urina (ad es., durante la pulizia dei sistemi di scarico WC o dei tubi di risciacquo)
- Rimuove il calcare da sistemi di sgrassaggio a spray (sistema di lavaggio HTW)

Avvertenze di pericolo: danni agli occhi (1), irritante per la pelle (2), corrosivo per i metalli (1)

A01028	10 l	A20028	200 l
A02028	20 l	A10028	1000 l



## POWER CLEANER KST



. STAMPAGGIO

. IDRAULICA

- Adatto per la pulizia della parte interna dei condotti di raffreddamento di stampi nello stampaggio a iniezione di parti in plastica
- Rimuove efficacemente calcare, ruggine, oli, depositi minerali e molto altro dai tubi di raffreddamento; rimuove i depositi anche da geometrie complesse di tubi
- Non contiene solventi, ha una buona compatibilità con i materiali, non rovina superfici e guarnizioni
- Lucida rame e ottone
- Riduce la formazione di biofilm

Avvertenze di pericolo: irritante per gli occhi (2), corrosivo per i metalli (1)

A02009	20 l	A20009	200 l	A10009	1000 l
--------	------	--------	-------	--------	--------



LINEA POWER CLEANER



Esempio di rimozione del calcare

# LINEE STAR/ALUSTAR

→ vai alla tabella prodotti

DETERGENTI INDUSTRIALI PER SUPERFICI

I prodotti delle linee STAR e ALUSTAR sono sgrassanti per sistemi di lavaggio a basso potere schiumogeno, sviluppati appositamente per la pulizia a bassa temperatura. Questa caratteristica consente di risparmiare tempo ed energia.

Questi detergenti alcalini altamente concentrati vengono utilizzati nei sistemi di pulizia, ad esempio in quelli ad acqua calda o a ultrasuoni, per rimuovere olio e grasso. Essendo privi di composti organici volatili, questi detergenti rappresentano un'alternativa ideale ai solventi. La temperatura di pulizia ottimale è di 60° C; inoltre, il mezzo di pulizia può essere utilizzato più a lungo, poiché gli oli e i grassi rimossi galleggiano in alto e possono essere rimossi.

	STAR 100	STAR 200	STAR 300	ALUSTAR 100	ALUSTAR 200	ALUSTAR 300	ALUSTAR 500
Alluminio	-	-	-	X	X	X	X
Superfici zincate	-	-	-	X	X	-	X
Metalli non ferrosi	-	-	-	-	X	-	X
Ottone lucidato	-	-	-	-	-	-	-
Superfici lucidate	X	X	X	-	-	-	-
Acciaio/acciaio inox	X	X	X	X	X	X	X
Plastica	X	X	X	X	X	X	X
Superfici resistenti agli alcali	X	X	X	X	X	X	X
Pulizia spray	X	X	X	X	X	X	X
Pulizia a immersione	X	X	X	X	X	X	X
Pulizia a bassa temperatura	-	X	-	X	X	X	X



## STAR 100



. MECCANICA

- Detergente miscibile in acqua, senza sali, privo di ingredienti inorganici
- Adatto per applicazioni meccaniche: sgrassaggio di acciaio, di acciaio inox, di materiali sintetici o di altre superfici resistenti agli alcalini
- Non lascia residui, cosa che lo rende particolarmente adatto per la pulizia pre e post finitura delle superfici dopo i processi di tempra e di nitrurazione a gas

Avvertenze di pericolo: irritante per gli occhi (2), irritante per la pelle (2)

A02095	20 l	A20095	200 l	A10095	1000 l
--------	------	--------	-------	--------	--------



## STAR 200



. STABILIMENTI PRODUTTIVI  
. METALLURGIA

- Altamente concentrato, a base d'acqua
- Alcalino, pH 13,5
- Pulisce acciaio, ferro, ghisa e plastica
- Rimuove olio, grasso, fuliggine e residui di proteine
- Demulsionante: è possibile riutilizzare più volte il bagno pulente
- Senza fosfati
- Può essere utilizzato come alternativa ai solventi
- Ideale per il prelavaggio e la pulizia nei processi di lavorazione dei metalli

Avvertenze di pericolo: danni agli occhi (1), corrosivo per la pelle (1A)

A02078	20 l	A20078	200 l	A10078	1000 l
--------	------	--------	-------	--------	--------



## STAR 300



. STABILIMENTI PRODUTTIVI  
. MECCANICA

- Utilizzabile nei processi di pulizia automatica delle parti, sia nella fase di produzione che in quella di manutenzione
- Rimuove incrostazioni di olio e formazioni resinose
- Ideale per la pulizia di parti meccaniche
- Usabile in dispositivi di pulizia a spray, idrocinetici, a immersione e ad alta pressione
- Temperatura di pulizia ottimale a 60° C

Avvertenze di pericolo: danni agli occhi (1), corrosivo per la pelle (1A), corrosivo per i metalli (1)

A02079	20 l	A20079	200 l	A10079	1000 l
--------	------	--------	-------	--------	--------

bio-circle.it

LINEE STAR/ALUSTAR





## ALUSTAR 100



. STABILIMENTI PRODUTTIVI  
. MECCANICA

- Detergente universale, a basso residuo, per sporco leggero e medio
- Idoneo per applicazioni meccaniche e manuali (es. in lavatrici a pressione e in lavapezzi a ultrasuoni)
- Per operazioni di pulizia e di sgrassaggio semplici e veloci
- Per la pulizia automatica di componenti (es. produzione o manutenzione)
- Ideale per materiali delicati, come superfici in alluminio o zincate
- Adatto per la pulizia di sistemi di sgrassaggio lineare a più stadi, di sistemi a spruzzo, di idropultrici e di bagni a immersione

**A02077** 20 l      **A20077** 200 l      **A10077** 1000 l



## ALUSTAR 200



. STABILIMENTI PRODUTTIVI

- Detergente universale per sporco medio e intenso
- Per operazioni di pulizia e di sgrassaggio semplici e veloci
- Per la pulizia automatica di componenti (es. produzione o manutenzione)
- Rimuove sporco intenso di grasso, di olio e di pigmenti
- Ideale per alluminio, per superfici zincate, per materiali non ferrosi e per tutte le superfici resistenti agli alcali
- Può essere usato a freddo

Avvertenze di pericolo: irritante per gli occhi (2), irritante per la pelle (2)

**A02084** 20 l      **A20084** 200 l      **A10084** 1000 l



## ALUSTAR 300



. MECCANICA

- Fortemente alcalino a base d'acqua, per sporco estremamente ostinato
- Adatto per applicazioni meccaniche
- Ideale per superfici in alluminio, in acciaio, in acciaio inox o in plastica
- Agisce anche a temperatura ambiente, consentendo un notevole risparmio energetico
- Senza fosfati
- Lunga durata di vita utile, grazie alle sue proprietà demulsionanti
- Collaudato in conformità a ÖNORM B 5105
- Compatibile con separatori di oli
- Altamente concentrato (applicazione possibile tra 2% e 10%)

Avvertenze di pericolo: corrosivo per la pelle (1B)

**A02029** 20 l      **A20029** 200 l      **A10029** 1000 l



## ALUSTAR 500



. STABILIMENTI PRODUTTIVI

- Detergente adatto per ampie applicazioni di pulizia: componenti dopo imbutitura, componenti di grandi motori, carrelli e sistemi frenanti, utensili da taglio, utensili per stampaggio, celle di automazione e molto altro
- Adatto anche per bagni a immersione e per dispositivi di pulizia a ultrasuoni
- Privo di VOC, privo di alcali
- Ottima compatibilità con i materiali perché senza silicati

Avvertenze di pericolo: danni agli occhi (1), irritante per la pelle (2)

**A02021** 20 l      **A20021** 200 l      **A10021** 1000 l

# LINEA E-NOX

I detergenti della linea E-NOX, dopo vari processi di trattamento, rendono le superfici di acciaio inox nuovamente splendenti. Non contengono acido fluoridrico e nitrico. Sono ideali per la pulizia e per la cura di acciaio inox lucido e opaco, di alluminio e di metalli non ferrosi. Possono pulire anche le superfici più disgregate e corrose; possono eliminare la ruggine e i depositi minerali senza rovinare il metallo di base.

→ vai alla tabella prodotti



## E-NOX SHINE



. STABILIMENTI PRODUTTIVI  
. ALIMENTARE

- Rimuove polvere, impronte digitali e olio
- Adatto per la manutenzione delle superfici metalliche, in primis di acciaio inox
- Si asciuga in fretta sulle superfici trattate
- Può essere utilizzato nell'industria alimentare (certific. NSF A7, C1 130943)
- Senza silicone
- Non contiene VOC

Avvertenze di pericolo: aerosol (1)

<b>A50170-BX</b>	500 ml (n. 10 bottiglie con spruzzatore + n. 10 ricariche)
<b>A50070</b>	500 ml <b>A02070</b> 20 l <b>A20070</b> 200 l

DETERGENTI INDUSTRIALI PER SUPERFICI



## E-NOX CLEAN



. STABILIMENTI PRODUTTIVI  
. METALLURGIA

- Gel detergente acido concentrato a base acqua
- Rimuove residui di calcare e cemento, ruggine e anche contaminazioni leggere di grasso e di olio
- Può essere diluito in acqua fino a un rapporto max 1:30
- Ripristina l'aspetto superficiale di acciaio inox, di alluminio e di metalli non ferrosi, senza attaccare il metallo di base
- Non contiene acido fluoridrico, nitrico o cloridrico
- Non infiammabile

Avvertenze di pericolo: danni agli occhi (1), irritante per la pelle (2), corrosivo per i metalli (1)

<b>A00141</b>	1 l (n. 12 flaconi)	<b>A02041</b>	20 l
<b>A01041</b>	10 l	<b>A20041</b>	200 l



### E-NOX CLEAN PER LE MOTO

Pulizia rapida e senza sforzi dei sistemi di scarico in acciaio inox, delle pedane e degli specchietti. Spazzolare sopra il prodotto e risciacquare dopo 10 minuti dall'applicazione

bio-circle.it

LINEA E-NOX

# LINEA BIO-CIRCLE L

→ vai alla tabella prodotti

DETERGENTI INDUSTRIALI PER SUPERFICI

I prodotti della linea BIO-CIRCLE L sono sgrassanti biologici innovativi ed efficienti, studiati per l'utilizzo nei sistemi di lavaggio BIO-CIRCLE. Contengono microorganismi naturali che degradano gli oli e i grassi, garantendo una durata di vita utile prolungata del detergente. L'azione si basa sul potere dell'acqua e rimuove le contaminazioni più diverse come oli, grassi e altre impurità dai pezzi nella produzione e nella manutenzione (ad es. stampi, componenti metallici, plastica ecc.). Il detergente contenuto negli articoli della linea BIO-CIRCLE L non rovina la superficie delle parti da pulire, mentre gli speciali inibitori della corrosione assicurano la protezione temporanea dopo la pulizia.



## BIO-CIRCLE L



. STABILIMENTI PRODUTTIVI  
. OFFICINE  
. ALIMENTARE

- Regolato in modo ottimale per lo sporco di tutti i giorni
- Aroma fresco alla mela
- Gli speciali inibitori della corrosione assicurano la protezione temporanea dopo la pulizia
- Certificazione NSF (n. reg. 139721, codice cat. C1)
- È utilizzato per la pulizia e per lo sgrassaggio di pezzi e di stampi in officine, in industrie e nei servizi

A02026	20 l	A20026	200 l	A10026	1000 l
--------	------	--------	-------	--------	--------



## BIO-CIRCLE L EVO



. STABILIMENTI PRODUTTIVI  
. OFFICINE

- Per la pulizia di materiali delicati, per es. l'alluminio, il rame, l'ottone
- Rimuove oli, refrigeranti per taglio, prodotti anticorrosione e sporchi ostinati
- Si può utilizzare in sistemi di lavaggio automatici
- Con tensioattivi derivati da materie prime rinnovabili
- Senza sostanze profumate (si possono aggiungere a richiesta)

A02093	20 l	A20093	200 l
--------	------	--------	-------



## BIO-CIRCLE L ULTRA



. STABILIMENTI PRODUTTIVI  
. OFFICINE  
. ALIMENTARE

- Contiene microorganismi naturali
- Gli speciali inibitori della corrosione assicurano la protezione temporanea dopo la pulizia
- Elimina sporco ostinato come grassi, oli, cere anticorrosive, depositi leggermente carboniosi
- Certificato NSF (n. registro 146757, codice A1)
- Aroma alla mela

A02072	20 l	A20072	200 l	A10072	1000 l
--------	------	--------	-------	--------	--------

bio-circle.it

LINEA BIO-CIRCLE L

# LINEA PROLAQ L

→ vai alla tabella prodotti

DETERGENTI INDUSTRIALI PER SUPERFICI



I detergenti della linea PROLAQ L si distinguono per le loro prestazioni di pulizia incredibilmente elevate. Rimuovono vernice non ancora secca, lacca e inchiostro di stampa. I prodotti della linea PROLAQ L rappresentano l'ideale sostituto ai diluenti nitro o ai solventi freschi come l'acetone.

## PROLAQ L US



. STAMPAGGIO  
. VERNICIATURA

- Rimuove inchiostri e vernici a base solvente e a base d'acqua
- Pulisce tutti gli strumenti di applicazione delle vernici quali pistole, pompe, tubazioni, cilindri di stampa, telai ecc.
- Per applicazioni meccaniche e manuali
- Riutilizzabile e dalla durata elevata
- Evaporazione rapida, praticamente esente da residui

Avvertenze di pericolo: irritante per gli occhi (2)

<b>A00566</b>	5 l	<b>A20066</b>	200 l
<b>A02066</b>	20 l	<b>A10066</b>	1000 l



## PROLAQ L 50



. VERNICIATURA

- Rimuove pitture e vernici non polimerizzate a base d'acqua
- Può essere utilizzato manualmente e nei dispositivi PROLAQ
- Facile da maneggiare perché pronto all'uso
- Sicuro ed ecologico, senza etichettatura, con pH neutro e con solo 2,5% VOC
- I suoi principi attivi sono biodegradabili al 50%

<b>A50060-BX</b>	500 ml (n. 10 bottiglie con spruzzatore + n. 10 ricariche)	<b>A20060</b>	200 l
<b>A50060</b>	500 ml	<b>A10060</b>	1000 l
<b>A02060</b>	20 l		



## PROLAQ L 100



. VERNICIATURA

- Contenuto ridotto di VOC (CE: VOC 11%; CH: VOC 18%)
- Non infiammabile
- Profumo piacevole
- Pensato principalmente per vernici e per lacche a base d'acqua
- Adatto per la pulizia di vari sistemi di verniciatura
- Pulisce pistole a spruzzo, tubi, cilindri, supporti di aspirazione, pompe ecc.
- Rimuove la vernice da filtri, da spazzole e da rulli

Avvertenze di pericolo: irritante per gli occhi (2)

<b>A50163</b>	500 ml	<b>A02063</b>	20 l	<b>A20063</b>	200 l
---------------	--------	---------------	------	---------------	-------



## PROLAQ L 400



. VERNICIATURA

- Rimuove inchiostri e vernici a base solvente e a base d'acqua
- Pulisce tutti gli strumenti di applicazione delle vernici quali pistole, pompe, tubazioni, cilindri di stampa, telai ecc.
- Per applicazioni meccaniche e manuali
- Riutilizzabile e dalla durata elevata
- Evaporazione rapida, praticamente esente da residui

<b>A50169</b>	500 ml	<b>A20069</b>	200 l
<b>A02069</b>	20 l	<b>A10069</b>	1000 l



## PROLAQ L 500



. VERNICIATURA

- Pensato principalmente per vernici e per lacche contenenti solventi
- Per uso meccanico e manuale
- Contenuto ridotto di VOC (CE: VOC < 20%; CH: VOC < 36%)
- Pulisce filtri, spazzole e rulli per pittura
- Non contiene sostanze pericolose
- Per la pulizia di diversi sistemi di verniciatura
- Non infiammabile

<b>A50117</b>	500 ml	<b>A20017</b>	200 l
<b>A02017</b>	20 l	<b>A10017</b>	1000 l

bio-circle.it

LINEA PROLAQ L

# . ALTRE SOLUZIONI PER LA PULIZIA

Rimozione del sigillante con GS 200



Rimozione del bitume con GS 200



## GS 200



. MECCANICA  
. STABILIMENTI PRODUTTIVI

È uno sgrassante che elimina lo sporco ostinato in modo naturale ed efficace. La speciale caratteristica di questo prodotto è che gran parte dei suoi ingredienti sono derivati da materie prime rinnovabili, con un eccezionale potere dissolvente, e non da oli.

- Applicabile universalmente, sia in processi manuali che a immersione, per l'eliminazione di grassi ostinati, di cere antiruggine, di residui adesivi, di bitume, di tectyl, di silicone, di sigillanti, di gomma e molto altro dalle superfici in metallo
- Produzione, manutenzione, pulizia e assistenza in ambito industriale e commerciale, anche in ambienti caldi o freddi
- Certificazione NSF (K3) per l'utilizzo nell'industria alimentare

<b>A50065-BX</b>	500 ml (n. 10 bottiglie con spruzzatore + n. 10 ricariche)	<b>A20065</b>	200 l
<b>A50065</b>	500 ml	<b>A10065</b>	1000 l
<b>A02065</b>	20 l		



## AF CLEAN



. STABILIMENTI PRODUTTIVI

È il detergente ideale per il flacone spray in alluminio dello strumento Air Force Starter set. Il detergente è alcalino e privo di etichette ed è un must per la pulizia manuale delle superfici. Basta spruzzare, lasciare agire, pulire

- Rimuove grassi, oli, abrasione, polvere di macinazione, distaccanti e residui di adesivo
- Pulisce superfici in acciaio, in acciaio inox, in alluminio, in plastica e verniciate
- Elevate prestazioni pulenti e a basso contenuto di residui
- Senza schiuma
- Gradevole odore di mentolo

<b>A00359-80</b>	3 l (n. 6 taniche + n. 1 rubinetto)	<b>A00359-80</b>	3 l
<b>A02059</b>	20 l	<b>A20059</b>	200 l



## MASTER MOULD 100



. PLASTICA

Si tratta di un detergente acquoso a ultrasuoni per la pulizia degli stampi nello stampaggio a iniezione di materie plastiche. È efficace contro il degassamento della plastica, i residui di plastica, il grasso, gli agenti anticorrosivi e la ruggine di punta con corrosione leggera.

- Pulisce acciaio, acciaio inox, alluminio e metalli non ferrosi
- Pulisce, tra l'altro, utensili per lo stampaggio a iniezione di materie plastiche in filigrana
- Pulisce delicatamente, perché privo di VOC
- Con formula anti-oscuramento

<b>A020910</b>	20 l	<b>A200910</b>	200 l	<b>A100910</b>	1000 l
----------------	------	----------------	-------	----------------	--------



## MASTER MOULD RL



. PLASTICA

È un pulitore manuale appositamente sviluppato per l'industria dello stampaggio a iniezione di materie plastiche per pulire, in modo efficace e rapido, gli inserti di grandi stampi. Questo prodotto è estremamente efficace nel rimuovere il degassamento della plastica, i residui, il grasso, gli inibitori della ruggine e la corrosione da sfregamento.

- Rimuove anche lo sporco più intenso e la corrosione da sfregamento
- Pulisce anche acciaio, acciaio inox, alluminio e metalli non ferrosi
- Non lascia quasi nessun residuo ed è adatto anche per i componenti caldi
- Rapido, accurato ed estremamente affidabile

<b>A001911-BX</b>	1 l (n. 5 bottiglie con spruzzatore + n. 5 ricariche)	<b>A200911</b>	200 l
<b>A020911</b>	20 l		



# ALTRE SOLUZIONI PER LA PULIZIA

→ vai alla tabella prodotti

DETERGENTI INDUSTRIALI PER SUPERFICI



## NEW FRESH AIR



. OFFICINE . SANITARIO  
. RISTORAZIONE . GDO  
. AUTOMOTIVE

Elimina immediatamente i cattivi odori. L'azione dei microorganismi contenuti permette di rimuovere gli odori sgradevoli per un periodo prolungato. Può essere usato per eliminare gli odori di spazzatura, di bagni e di nicotina. Elimina anche gli odori di umido e di bruciato. Si tratta di un prodotto a pH neutro che può anche essere utilizzato in maniera preventiva.

- Può essere usato nei bidoni dei rifiuti come anche contro l'odore di umido e di bruciato
- Ideale per officine, per mense, per ospedali, per infermerie, per supermercati, per interni di auto e di camion, per aree industriali e private
- Si può additivare nei sistemi di lavaggio Bio-Circle per migliorare o per eliminare l'odore

<b>A50071-BX</b>	500 ml (n. 10 bottiglie con spruzzatore + n. 10 ricariche)		
<b>A50071</b>	500 ml	<b>A02071</b>	20 l
<b>A00571</b>	5 l	<b>A20071</b>	200 l



## URINE ATTACK



. STABILIMENTI PRODUTTIVI  
. OFFICINE . SANITARIO  
. RISTORAZIONE . GDO  
. AUTOMOTIVE

Detergente per la rimozione degli odori di urina, facile da usare ed ecologico. La sua particolarità: i microorganismi naturali contenuti scompongono le sostanze che formano gli odori e, allo stesso tempo, ne impediscono la nuova formazione.

- Pulisce le articolazioni intorno al wc e all'orinatoio
- Adatto per pavimenti come piastrelle, pietra naturale, laminato, PVC e cemento
- Ha un effetto immediato e duraturo
- Applicabile manualmente

<b>A50039-BX</b>	500 ml (n. 10 bottiglie con spruzzatore + n. 10 ricariche)		
<b>A50039</b>	500 ml	<b>A00139</b>	1 l (n. 12 flaconi)
<b>A20039</b>	200 l	<b>A10039</b>	1000 l



**QUICK TIPS**

**LIMESCALE BARRACUDA**  
Rimuove efficacemente la ruggine bianca dalle superfici galvanizzate



## LIMESCALE BARRACUDA



. STABILIMENTI PRODUTTIVI  
. OFFICINE . SANITARIO  
. RISTORAZIONE . GDO  
. AUTOMOTIVE

Detergente per bagno con schiuma attiva; ha un'azione extra forte sui residui di calcare, di urina, di ruggine, sulle macchie di acqua, sui residui di sapone e sugli annerimenti dei metalli.

- Senza fosfati né agenti chelanti, non contiene composti AOX, né acido idrocloridrico
- Applicabile universalmente per la pulizia di strutture sanitarie, di saune e di piscine pubbliche
- Può essere utilizzato sulle superfici esterne in vetro, in pietra, in terracotta e in terraglia

<b>A50002-BX</b>	500 ml (n. 10 bottiglie con spruzzatore + n. 10 ricariche)		
<b>A50002</b>	500 ml	<b>A01002</b>	10 l
<b>A02002</b>	20 l	<b>A20002</b>	200 l



## RUBBEL DUBBEL



. STABILIMENTI PRODUTTIVI  
. STAMPAGGIO  
. TESSILE

Comodo dispenser contenente 90 salviette detergenti umide, perforate e resistenti. Si tratta di un prodotto privo di lanugine, che non lascia residui di fibre. Rubbel Dubbel rappresenta la soluzione ideale per una pulizia rapida in profondità, ma senza l'utilizzo dell'acqua.

- Le salviette sono utilizzabili universalmente per la rimozione di residui freschi di vernice, di lacca, di adesivi, di oli, di grassi, di bitume, di segni di pennarello, d'inchiostro di stampa, senza lasciare lanugine o residui
- Indicato anche per la rimozione delle macchie da tessuti e da tappeti

<b>A00186</b>	90 salviette (secchio dispenser)
---------------	----------------------------------

bio-circle.it

ALTRE SOLUZIONI PER LA PULIZIA

# LINEA FLOOR CLEANER

→ vai alla tabella prodotti

DETERGENTI INDUSTRIALI PER PAVIMENTI

I prodotti della linea FLOOR CLEANER sono alcalini, a base d'acqua e poco schiumogeni; sono adatti per applicazioni manuali e meccaniche. Puliscono tutte le tipologie di sporco sui pavimenti senza rovinare il materiale della superficie. Sono miscibili con acqua e sono esenti o con ridotto uso di solventi.

Rimuovono olio, distaccanti, residui di fumo, fuliggine, particelle di usura, trucioli, granelli d'insetti, gomma, in parte anche grassi e sostanze alimentari. Sono adatti per pavimenti in acciaio inossidabile, in acciaio, in piastrelle, in legno, in plastica, in linoleum, in gomma e in pietre opache (come marmo e granito).

Sono adatti per tutte le pavimentazioni resistenti all'acqua di capannoni produttivi, di scuole, di palestre e di altre strutture di grandi dimensioni.

DETERGENTE	MISCIBILITÀ		APPLICAZIONE MECCANICA
	con acqua	in applicazioni manuali	sistema di pulizia dei pavimenti
FLOOR CLEANER	si	5% - 100%	–
FLOOR CLEANER STRONG	si	5% - 100%	–



**QUICK TIPS**

Testare la compatibilità del prodotto su superfici sensibili, tessuti, moquette e rivestimenti prima dell'utilizzo



## FLOOR CLEANER



. STABILIMENTI PRODUTTIVI

- Detergente a base d'acqua a basso potere schiumogeno
- Per la pulizia giornaliera manuale e meccanica dei pavimenti
- Protegge e non aggredisce i materiali
- Non infiammabile
- Riscaldabile fino a max 90° C

A02015	20 l	A20015	200 l	A10015	1000 l
--------	------	--------	-------	--------	--------



## FLOOR CLEANER STRONG



. STABILIMENTI PRODUTTIVI

. OFFICINE  
. COMMERCIALE

- Rimuove efficacemente lo sporco dai pavimenti
- Potente, a base acqua, alcalino, a basso potere schiumogeno
- Può essere applicato anche come detergente primario
- Ideale per pavimenti di industrie, di negozi e di officine
- Può essere utilizzato anche nei siti di produzione

Avvertenze di pericolo: irritante per gli occhi (2), irritante per la pelle (2)

A02096	20 l	A20096	200 l	A10096	1000 l
--------	------	--------	-------	--------	--------

LINEA FLOOR CLEANER

# SOLUZIONI PER LA RIMOZIONE DELLO SPORCO

→ vai alla tabella prodotti

REMOVER



## BIO-RUST F



. STABILIMENTI PRODUTTIVI  
. METALLURGIA

BIO-RUST F è un prodotto a pH neutro per la rimozione rapida e affidabile della ruggine dai metalli. Rimuove film sottili ma anche strati spessi di ruggine dalle superfici dei materiali. Può essere utilizzato in processi a immersione con il sistema di lavaggio CLEAN BOX o in dispositivi a ultrasuoni.

- Nessun danneggiamento delle superfici dei materiali
- Ideale per processi a immersione (con sistema di lavaggio CLEAN BOX) o in dispositivi a ultrasuoni
- Utilizzabile universalmente nell'eliminazione della ruggine da pezzi in acciaio e in ferro
- Privo di alogenati

<b>A02052</b>	20 l	<b>A20052</b>	200 l	<b>A10052</b>	1000 l
---------------	------	---------------	-------	---------------	--------



## HAND CLEANING CREAM



. STABILIMENTI PRODUTTIVI

HAND CLEANING CREAM è ideale per eliminare lo sporco ostinato delicatamente ma in profondità. Le microparticelle rimuovono delicatamente lo sporco dalla pelle senza danneggiarla. Gli abrasivi sono naturali e a base di mais.

- Rimuove lo sporco ostinato come olio, grasso e polvere
- Delicato sulla pelle
- Con particelle abrasive micro-fini a base di mais
- Dermatologicamente testato



<b>A00007-30</b>	kit (n. 3 contenitori da 3 l + n. 3 tubetti da 250 ml + pompa di dosaggio + supporto a parete)				
<b>A25007-04</b>	250 ml (tubetto)	<b>A00307-04</b>	3 l	<b>A01007-04</b>	10 l
<b>H00011</b>	pompa dosatrice + supporto a parete		<b>H00012</b>	pompa dosatrice	



## SMOKE RESIN REMOVER



. STABILIMENTI PRODUTTIVI  
. MECCANICA

Si tratta di un prodotto privo di fosfati e di solventi ed è ideale per rimuovere residui di fumo, residui di proteine, di grassi e di oli resinosi dalle parti e dai componenti delle macchine. È un prodotto a base d'acqua altamente concentrato e a basso potere schiumogeno, caratteristica che ne consente l'utilizzo soprattutto nelle applicazioni meccaniche.

- Senza fosfati e senza VOC
- Ideale per tutte le applicazioni meccaniche dove la schiuma potrebbe creare problemi
- Rimuove anche lo sporco più ostinato

Avvertenze di pericolo: danni agli occhi (1), corrosivo per la pelle (1A), corrosivo per i metalli (1)

<b>A50038-BX</b>	500 ml (n. 10 bottiglie con spruzzatore + n. 10 ricariche)		
<b>A50038</b>	500 ml	<b>A02038</b>	20 l
<b>A00138</b>	1 l	<b>A20038</b>	200 l



## SMOKE RESIN REMOVER DB



. STABILIMENTI PRODUTTIVI  
. MECCANICA  
. FERROVIARIO

È utilizzato per rimuovere meccanicamente lo sporco estremamente ostinato, come residui di fumo, grassi di cuscinetti a sfera e antifrizione, grassi e oli resinosi. Il detergente è usato principalmente per la manutenzione delle parti della macchina.

- Detergente alcalino altamente concentrato, a base d'acqua
- Applicabile universalmente in dispositivi di pulizia a spray, a camera singola o multipla (sistemi di lavaggio ad alta temperatura), a immersione, a ultrasuoni e, in particolare, in quelli per tubi e in scambiatori di calore (RWR)
- Autorizzazione di Deutsche Bahn AG: SAP 667 836, quindi, adatto per la pulizia dei treni e dei loro componenti
- Temperatura di pulizia ottimale a ca. 60° C

Avvertenze di pericolo: tossicità acuta (4), danni agli occhi (1), corrosivo per la pelle (1A), corrosivo per i metalli (1)

<b>A02058</b>	20 l	<b>A20058</b>	200 l	<b>A10058</b>	1000 l
---------------	------	---------------	-------	---------------	--------

bio-circle.it

SOLUZIONI PER LA RIMOZIONE DELLO SPORCO





## STRIPPER

. STABILIMENTI PRODUTTIVI  
. VERNICIATURA

Stripper è uno speciale sverniciante leggermente alcalino con un eccellente potere dissolvente. Rimuove vernici e lacche a base d'acqua, bitume, residui di plastica, mastici per l'impermeabilizzazione, resine e cere. È utilizzabile manualmente, ma anche in bagni a immersione e in sistemi a ultrasuoni. Il detergente agisce già a temperatura ambiente, nonostante si consigli una temperatura compresa tra 60° C e 80° C per una pulizia ottimale.

- Sicuro per l'operatore: ridotta simbologia di pericolo
- Alta compatibilità con i materiali
- Ottimi risultati di pulizia anche a temperatura ambiente
- Stoccaggio semplice: non contiene sostanze pericolose

Avvertenze di pericolo: irritante per gli occhi (2), irritante per la pelle (2)

<b>A00176</b>	1 l (n. 12 flaconi)	<b>A20076</b>	200 l
<b>A02076</b>	20 l	<b>A10076</b>	1000 l



## STRIPPER GEL

. STABILIMENTI PRODUTTIVI  
. VERNICIATURA

È una miscela viscosa di solventi sviluppata per la rimozione di vernici e di rivestimenti. Può essere utilizzata per rimuovere graffiti, residui di adesivo, particelle di fuliggine e vernice da metallo, da legno, da pietra, da calcestruzzo, da vetro, da plastica, da piastrelle e da clinker.

- Gel sverniciante altamente viscoso
- Simbologia di pericolo ridotta, privo di alogenati e clorurati
- Sicuro rispetto dei prodotti generalmente utilizzati per questo tipo di operazioni
- Sigillante a base epossidica bicomponente

Avvertenze di pericolo: irritante per gli occhi (2), irritante per la pelle (2)

<b>A00556</b>	5 kg	<b>A02056</b>	20 kg
---------------	------	---------------	-------



**STRIPPER**  
È sicuro per l'operatore e ha una ridotta simbologia di pericolo perché non contiene sostanze pericolose

# SOLUZIONI PER LA PROTEZIONE

→ vai alla tabella prodotti

PROTETTIVI E LUBRIFICANTI



## OMNI



. STABILIMENTI PRODUTTIVI  
. OFFICINE  
. MECCANICA

OMNI è uno speciale prodotto multifunzione per lubrificare, per proteggere e per pulire. È caratterizzato da una capillarità eccellente che facilita la penetrazione e l'eliminazione dello sporco. Inoltre, crea uno strato lubrificante che protegge dalla corrosione e non permette la resinificazione.

- Spray multifunzione
- Forma uno strato leggero anticorrosione
- Rimuove grassi, oli e resine
- Lubrifica le parti in movimento
- Ecologico, in quanto privo di solventi a base di idrocarburi
- Non contiene acidi, siliconi e teflon
- Può essere utilizzato per operazioni di pulizia preliminare

Avvertenze di pericolo: tossico in caso di aspirazione (1), aerosol (2), aerosol infiammabile (1)

<b>E40016</b>	400 ml (n. 12 bombolette aerosol)		
<b>E50016-BX</b>	500 ml (n. 10 bottiglie con spruzzatore + n. 10 ricariche)		
<b>E50016</b>	500 ml	<b>E20016</b>	200 l
<b>E03016</b>	20 l	<b>E10116</b>	1000 l

## OMNI 200



. STABILIMENTI PRODUTTIVI  
. OFFICINE  
. MECCANICA

Spray multifunzione a bassa capillarità non soggetto a simbologia di pericolo. Il suo basso livello di capillarità consente di penetrare in profondità nello sporco ostinato e di eliminarlo facilmente.

- Spray multifunzione per lubrificare, per proteggere e per pulire
- Forma uno strato anticorrosione
- Rimuove grassi e oli
- Lubrifica le parti in movimento
- Ecologico, in quanto privo di solventi a base di idrocarburi
- Non contiene VOC
- Non soggetto a etichettatura
- Non contiene acidi, siliconi e teflon
- Può essere utilizzato per operazioni di pulizia preliminare

<b>A50018-BX</b>	500 ml (n. 10 bottiglie con spruzzatore + n. 10 ricariche)		
<b>A50018</b>	500 ml	<b>A20018</b>	200 l
<b>A03018</b>	20 l	<b>A10018</b>	1000 l



## HIGH-PERFORMANCE ANTI-RUST WAX



. STABILIMENTI PRODUTTIVI  
. OFFICINE  
. MECCANICA  
. METALLURGIA

Ha eccellenti proprietà di aderenza e protegge tutti i metalli durante lo stoccaggio all'aria aperta e durante il trasporto. È un film ceroso protettivo estremamente flessibile, dinamico e che non macchia. Una volta asciugato, lo strato di cera offre una protezione prolungata dalla corrosione per macchine, per parti di macchine, per stampi/strumenti e per dispositivi di ogni genere. Anche i componenti sono protetti dalla corrosione durante l'elettroerosione a filo. La cera è anche utilizzabile nei processi a immersione a 20-25° C per il trattamento di parti cave.

- Disperde l'acqua e resiste all'ambiente marino
- Test di corrosione - 240 ore di esposizione a nebbia salina su un piatto in acciaio lucido; spessore dello strato: ca. 10 g/m<sup>2</sup> (singola applicazione)

Avvertenze di pericolo: tossico in caso di aspirazione (1), infiammabile (3), STOT RE 1, STOT SE 3, nocivo per l'ambiente acquatico (2)

<b>B40011</b>	400 ml	<b>B02011</b>	20 l
<b>B50011</b>	500 ml	<b>B20011</b>	200 l

## HIGH-PERFORMANCE ANTI-RUST OIL



. STABILIMENTI PRODUTTIVI  
. OFFICINE  
. MECCANICA  
. EDILIZIA  
. AGRICOLO  
. TRASPORTI

Offre una protezione dalla corrosione efficace e di lunga durata, proteggendo le parti dei macchinari e i metalli da qualsiasi impatto ambientale, come acqua o aria, durante le fasi di lavorazione e di stoccaggio. Quest'affidabile protezione è stata sottoposta a diversi test di corrosione con ottimi risultati (test nella camera umida, test di immersione in acqua marina, test di immersione in acido bromidrico).

- Protegge i metalli e le parti della macchina prima, durante e dopo la lavorazione
- Protegge dalla corrosione durante lo stoccaggio all'interno e all'esterno degli edifici
- Utilizzo in assistenza e in manutenzione
- Applicazione nell'industria, nei siti produttivi e nelle officine
- Adatto per i dispositivi e per le macchine azionate stagionalmente (settori edile, agricolo e forestale; veicoli municipali)

<b>B50013</b>	500 ml	<b>B02013</b>	20 l	<b>B20013</b>	200 l
---------------	--------	---------------	------	---------------	-------

bio-circle.it

SOLUZIONI PER LA PROTEZIONE



## METAL-FREE ANTI-SEIZE



. STABILIMENTI PRODUTTIVI  
. MECCANICA

È un lubrificante industriale ad alto rendimento, sviluppato per la lubrificazione e per la protezione di collegamenti a vite, di guarnizioni, di filetti e di bulloni. La pasta bianca funge anche da sigillante per la correzione di imprecisioni sulle flange e sulle guarnizioni piatte, per coppie più precise. Previene corrosione, calore e gelo e contatto metallo-metallo a temperature fino a 1400° C.

- Resistente all'acqua calda e fredda, all'olio, alla benzina e alla maggior parte degli acidi e degli alcali
- Protezione da striature e da grippaggi anche a pressioni estreme fino a 220 N/mm<sup>2</sup>
- Agevola lo sbloccaggio di viti calde e le rende, inoltre, riutilizzabili
- Previene la corrosione elettrolitica e il grippaggio

**C25010** 250 g (n. 12 barattoli con pennello)      **C00110** 1 kg



## FORMA SHINE 100



. METALLURGIA  
. MECCANICA  
. OFFICINE

È un additivo che conferisce alle soluzioni detergenti neutre e alcaline un ulteriore effetto antiruggine e che contrasta l'oscuramento dell'acciaio. Garantisce prestazioni di pulizia migliorate, soprattutto per lo sporco ostinato come crepe e polvere dei freni.

- Additivo ai prodotti Bio-Circle in uso per la pulizia
- Speciale agente anti-annerimento
- Adatto a tutti i materiali

**B00126** 1 l      **B02026** 20 l



## CUTTING COOLANT MILKY



. STABILIMENTI PRODUTTIVI  
. MECCANICA/CNC    . METALLURGIA

È un refrigerante miscibile in acqua, non soggetto a etichettatura, con elevato potere refrigerante, dalle prestazioni lubrificanti eccellenti, che offre buona protezione da corrosione e da una vasta gamma di applicazioni (può anche essere applicato nei centri CNC). Ha un bassissimo potere schiumogeno, anche in acque dolci.

- Ideale per processi pesanti nella lavorazione meccanica di ferro, di acciaio, di metalli non ferrosi, di alluminio e di leghe
- Senza boro e senza ammine
- Utilizzabile in operazioni di foratura o di filettatura, anche a velocità di taglio elevate

Avvertenze di pericolo: irritante per gli occhi (2)

**C02008** 20 l      **C20008** 200 l

## QUICK TIPS

### METAL-FREE ANTI-SEIZE

Attenzione! Non utilizzare il prodotto su sistemi a ossigeno e in presenza di acetilene



## ZINK PASTE



. STABILIMENTI PRODUTTIVI  
. OFFICINE . IDRICO

In presenza di un contenuto di zinco nel rivestimento asciutto pari al 95%, ZINK PASTE offre una protezione elastica eccellente dalla corrosione. È un prodotto utilizzato principalmente dopo le operazioni di saldatura, per eseguire riparazioni sui rivestimenti zincati danneggiati. La pasta è anche utilizzata come rivestimento di base per le strutture esposte agli effetti dell'acqua e degli agenti atmosferici. Previa verifica da parte dell'ente preposto, questa pasta può anche essere impiegata su sistemi di approvvigionamento dell'acqua potabile.



- Protezione da corrosione duratura
- Altamente resistente alle influenze ambientali aggressive
- Purezza dello zinco: 98,5% – 99,7%
- Asciugatura rapida

Avvertenze di pericolo: tossicità acuta per l'ambiente acquatico (1), tossicità cronica per l'ambiente acquatico (1), liquido infiammabile (3)

<b>B50003</b>	500 g (n. 12 barattoli in latta)	<b>B01003</b>	10 kg
<b>B00103</b>	1 kg (n. 12 barattoli in latta)		

## FOOD TECH OIL



. STABILIMENTI PRODUTTIVI  
. OFFICINE . STAMPAGGIO  
. ALIMENTARE

È un olio idraulico e lubrificante industriale che non intacca i prodotti in quanto è inodore. A base di oli altamente purificati, viene utilizzato per la lubrificazione e per la manutenzione di strumenti/stampi e di macchine impiegate nella produzione, nel trattamento o nella messa in circolo degli alimenti (può influire sulla qualità degli alimenti).



- Non diventa resinoso o appiccicoso, anche in caso di uso prolungato
- Resistenza elevata all'invecchiamento, senza riduzione della qualità
- Buona protezione dalla corrosione e dall'abrasione
- Elevata resistenza alle temperature (applicabile fino a ca. 150° C)
- Può entrare in contatto con i prodotti alimentari, con i generi di consumo e con i mangimi
- Senza ingredienti di origine animale
- Certificazione NSF n. H1 143544

Avvertenze di pericolo: aerosol infiammabile (1)

<b>C50001-BX</b>	500 ml (n. 10 bottiglie con spruzzatore + n. 10 ricariche)	<b>C02001</b>	20 l
<b>C50001</b>	500 ml		

## CORROSION PROTECTION 100



. STABILIMENTI PRODUTTIVI  
. OFFICINE  
. MECCANICA  
. METALLURGIA

Per sistemi ad acqua, è un inibitore di corrosione da utilizzare con i detergenti Bio-Circle, con gli spray protettivi contro gli schizzi da saldatura, con i bagni di passivazione, con i prodotti con trattamento a base d'acqua e con i sistemi idrici ad alta pressione, quando si presentano problemi di ruggine e di corrosione dopo l'utilizzo dei prodotti.



- Diluibile in acqua, a base di ammina
- Offre protezione temporanea da corrosione per materiali in acciaio, in ferro e in ghisa
- Ottiene un effetto ottimale in sistemi neutri e alcalini
- Non contiene oli minerali, nitriti, PTBB né composti amminici o fosforici secondari
- A basso potere schiumogeno
- Non soggetto a simbologia di pericolo

<b>A00111</b>	1 l (n. 12 flaconi)	<b>A02011</b>	20 l
<b>A01011</b>	10 l	<b>A20011</b>	200 l

## CORROSION PROTECTION 200



. STABILIMENTI PRODUTTIVI  
. OFFICINE

È un prodotto universalmente applicabile, a base di olio minerale; principalmente può essere utilizzato manualmente in bagni di passivazione e in bagni a immersione; è compatibile con tutti i nostri detergenti standard (neutri e alcalini).



- Per acciaio, per ghisa grigia
- Protettivo dalla corrosione più lunga
- Più facile da lavare rispetto a oli e a paste
- Emulsionante elettrolitico e stabile alla temperatura
- Esente da nitriti, da ammine secondarie, da composti del fosforo e da boro

<b>A00153</b>	1 l	<b>A02053</b>	20 l
---------------	-----	---------------	------



Non sei sicuro della protezione dalla corrosione della tua soluzione di pulizia Bio-Circle? Saremo felici di fornirti un test gratuito di corrosione!

# LINEA E-WELD

Una gamma composta da prodotti protettivi a base d'acqua che impediscono che gli schizzi di saldatura carbonizzino durante il taglio a laser e durante la saldatura MIG/MAG. Sono articoli che non presentano problemi alla zincatura e alla verniciatura dopo la saldatura.

→ vai alla tabella prodotti

SALDATURA



## E-WELD GEL



. STABILIMENTI PRODUTTIVI  
. OFFICINE . MECCANICA

- È un grasso per ugelli inodore e ad alta resa
- È costituito da grassi di elevata purezza, di colore chiaro, che garantiscono la massima pulizia e una piacevole atmosfera di lavoro
- Forma una pellicola protettiva sugli ugelli di corrente e di gas e impedisce così il burn-in degli schizzi di saldatura: protezione preventiva contro i cortocircuiti e la mancanza di gas causati da schizzi di saldatura bruciati
- Senza silicone
- Non contiene solventi ed è privo di abrasivi
- Prolunga la durata degli ugelli di saldatura

<b>D20106</b>	200 g (n. 12 barattoli con magnete)		
<b>D20006</b>	200 g	<b>D01006</b>	10 l



## E-WELD SHIELD



. STABILIMENTI PRODUTTIVI  
. OFFICINE . MECCANICA

- Previene l'adesione delle scorie derivanti dalle operazioni di taglio laser e di plasma estendendo, così, la vita utile delle griglie di supporto
- In dispersione con protezione ceramica, garantisce un'alta qualità dei pezzi trattati
- Facile rimozione delle scorie
- Elevato rendimento: 1 kg di prodotto copre fino a 20 m<sup>2</sup>

<b>D01116</b>	10 kg		
<b>HW0180</b>	pistola spray	<b>HW0180-01</b>	regolatore di pressione

## QUICK TIPS

**E-WELD NOZZLE**  
Il sistema di applicazione Task Pro è disponibile separatamente o all'interno dello starter kit



## E-WELD NOZZLE



. STABILIMENTI PRODUTTIVI  
. OFFICINE . MECCANICA

- Spray protettivo ad alto rendimento con una formula anorganica
- La protezione ceramica resiste a temperature fino a ca. 1000° C
- Protegge ugelli, punte e dispositivi di serraggio nella saldatura MIG/MAG
- Perfettamente adatto anche al taglio a laser e a plasma
- Si asciuga in pochi secondi
- Un'applicazione si mantiene per max 8 ore
- Non occorre una pulizia intermedia
- Facile da applicare con il sistema apposito Task Pro

Avvertenze di pericolo: irritante per gli occhi (2), aerosol (1), STOT SE 3

<b>D40017</b>	400 ml (n. 6 bombolette aerosol)		
<b>H00036</b>	sistema di applicazione Task Pro		
<b>D00017-30</b>	starter kit (n. 5 bombolette aerosol + Task Pro)		



## E-WELD 2



. STABILIMENTI PRODUTTIVI  
. OFFICINE . MECCANICA

- Spray protettivo per saldatura di alta qualità derivato da ingredienti naturali
- Impedisce agli schizzi di saldatura di attaccarsi alle superfici
- Adatto per tutte le operazioni di saldatura, particolarmente per la saldatura multistrato
- Facilita la saldatura di lamine di metallo sottili e/o preriscaldate
- Non contiene solventi o silicone
- Inodore
- Buone proprietà umettanti (uno strato sottile garantisce un effetto distaccante eccellente)
- Dopo la saldatura è possibile eseguire zincatura e verniciatura

<b>D50002-BX</b>	500 ml (n. 10 bottiglie con spruzzatore + n. 10 ricariche)		
<b>D50002</b>	500 ml	<b>D01002</b>	10 l
		<b>D02002</b>	20 l
<b>D20002</b>	200 l	<b>D10002</b>	1000 l

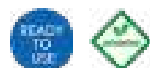
bio-circle.it

LINEA E-WELD

**i** I nostri spray protettivi per la saldatura hanno ricevuto diverse approvazioni perché non presentano problemi alla zincatura e alla verniciatura dopo la saldatura, ad esempio le approvazioni emesse da Hering, Volkswagen AG, da SLT Laser Technology e dall'Istituto per la protezione dalla corrosione di Dresda.



### E-WELD 3



· STABILIMENTI PRODUTTIVI  
· OFFICINE · MECCANICA

- Spray protettivo a base d'acqua e inodore con capacità pulente e sgrassante
- Utilizzabile in tutte le operazioni di saldatura ordinaria, dalla saldatura MIG/MAG al taglio a laser
- Utilizzabile per la saldatura di parti in acciaio inox e di altri metalli
- Consente di rimuovere lo sporco dai componenti prima della saldatura
- L'emulsione è facile da applicare e impedisce agli schizzi di aderire alle superfici sia asciutte che umide
- Protegge i pezzi di lavoro, gli ugelli di saldatura e le apparecchiature di saldatura durante i processi
- Non infiammabile
- Non contiene solventi o silicone
- Dopo la saldatura è possibile eseguire zincatura e verniciatura

**D50008-BX** 500 ml (n. 10 bottiglie con spruzzatore + n. 10 ricariche)

**D50008** 500 ml      **D01008** 10 l      **D02008** 20 l

**D20008** 200 l      **D10008** 1000 l



### E-WELD 4



· STABILIMENTI PRODUTTIVI  
· OFFICINE · MECCANICA

- Spray protettivo per saldatura a base d'acqua derivato da materie prime rinnovabili
- I componenti naturali a base di semi di colza impediscono agli schizzi di aderire alle superfici di metalli, di strumenti, di apparecchiature e di ugelli di saldatura
- Inodore
- Senza silicone
- Efficace su parti asciutte e umide
- Protezione da corrosione temporanea
- Non infiammabile

**D50012-BX** 500 ml (n. 10 bottiglie con spruzzatore + n. 10 ricariche)

**D50012** 500 ml      **D01012** 10 l      **D02012** 20 l

**D20012** 200 l      **D10012** 1000 l

## ACCESSORI



### AIR FORCE STARTERSET

Bomboletta spray per la pulizia manuale delle superfici. Niente più sprechi di bombolette, applicazione come di consueto con la semplice pressione di un pulsante. Da abbinare con il detergente AF Clean. Strumento preciso, ideale per fori ciechi.

H65050



### POMPA IN ACCIAIO PER BARILE

Pompa a mano in acciaio per barile da 200 l; permette un facile travaso di detergenti acidi e alcalini da fusti da 200 l in macchine per la pulizia, in contenitori ecc.

H00006



### POMPA IN PLASTICA PER BARILE

Pompa a mano in plastica per barile da 200 l; permette un facile travaso di detergenti alcalini da fusti da 200 l in macchine per la pulizia, in contenitori ecc. È fornita con tubo flessibile (circa 80 cm) e con tubo della pompa.

H0007



### POMPA DOSATRICE A PARETE

Pompa dosatrice con supporto a parete per confezioni da 3 l di Hand Cleaning Cream.

**H00011** pompa dosatrice + supporto

**H00012** pompa dosatrice



### TOOL BOX

Comodo porta utensili / porta campioni con maniglia in alluminio.

H521



### SPRUZZATORE PER SCHIUMA

Lo spruzzatore per schiuma è adatto per un'ampia varietà di detergenti schiumogeni di Bio-Circle. La pressione nel flacone spray è variabile grazie al pompaggio manuale. Il detergente liquido inserito viene spruzzato come una schiuma stabile.

**H10003** 1,5 l



### PANNO ASSORBI OLIO

Panno assorbente che trattiene l'olio, ideale per rimuovere lo strato che si forma sulla superficie nei sistemi di lavaggio.

**H00031**



### SPUGNA DI PULITURA SPECIALE

Ideata per la pulizia a regola d'arte di acciaio inox con i prodotti E-Nox. In combinazione con la mola a mano, garantisce l'uso antiscivolo e, quindi, un'applicazione confortevole, sicura ed efficiente. Diam. 150 mm.

**H00017** kit (n. 5 spugne + mola a mano)

**H00018** spugna (5 pz.)

**H00019** mola a mano



### FLACONE VAPORIZZATORE IN HDPE

Bottiglia in plastica compresa di spruzzino e di etichetta prodotto. Si adatta perfettamente al tappo con rubinetto per le taniche, in modo che non vada sprecata neanche una goccia del prodotto.

**H00001** 500 ml

**H00101** 1 l



### PANNO IN MICROFIBRA

Panno in microfibra ideale per la pulizia di finitura. Non lascia aloni né residui.

**H515** 35x46 cm



### POMPA A PRESSIONE

Pompa che aziona i liquidi con effetto spray.

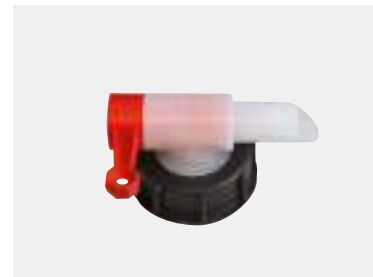
**H10001** 1,5 l



### CHIAVE PER TANICHE

Chiave in plastica per l'apertura delle taniche, conforme a DIN 51 e a DIN 61.

**H00016**



### TAPPO CON RUBINETTO PER TANICHE

Pratico tappo con rubinetto da applicare alle taniche, che impedisce sversamenti accidentali e garantisce un comodo e sicuro travaso dei liquidi negli appositi spruzzatori.

**H00003** per taniche 10/20 l



bio-circle.it

■  
**DETERGENTI E SGRASSANTI**

**BIO-CIRCLE ITALIA S.r.l.**

Via Galileo Galilei 39, 35035 Mestrino (PD)

+39 049 9004589 | info@bio-circle.it