

## **Sistemi, detergenti e igienizzanti**

### ***Pressurized kits and cleaning products***

- 22** Kit pressurizzazione impianti in valigetta  
*Pressure kit for systems with case*
- 23** Kit pressurizzazione impianti  
*Pressure kit for industrial systems*
- 24** Bombole azoto e accessori  
*Nitrogen cylinders and accessories*
- 24** Detergenti e accessori  
*Cleaning products and accessories*
- 27** Sanificante  
*Antibacterial products*
- 28** Prodotti antibatterici  
*Antibacterial products*



### Kit pressurizzazione impianti in valigetta

Attrezzatura in valigetta idonea a “pressurizzare” gli impianti di refrigerazione e di climatizzazione allo scopo di “simulare” all’interno degli impianti la pressione alla quale quel sistema dovrà poi funzionare.

Pressurizzando l’impianto con azoto tecnico (alla pressione idonea e quindi diversa tra refrigeranti - come da settori colorati visibili sul manometro) l’installatore avrà la certezza che, se esistono falle dovute a flangiature mal eseguite, saldature “fredde” o difetti di costruzione, queste verranno evidenziate dalla fuoriuscita dell’azoto, rilevato dall’apposito manometro particolarmente disegnato per questa applicazione. L’impianto così controllato sarà per il futuro esente da questo tipo di problematiche.

La fornitura comprende:

- Valigetta in polipropilene
- Riduttore azoto omologato con valvola di sicurezza fino a 50 bar
- Riduzione per bombole da 1 kg
- Tubazione da mm. 900
- Tubazione da mm. 2500
- Manometro a settori con valvola a sfera
- Bombola azoto kg.1 (dove prevista)
- Bomboletta cercafughe spray (dove prevista)

### Pressure kit for systems with case

Equipment for pressurization of refrigeration and air conditioning systems. The kit operates by “simulating” the pressure level to which the system will have to adjust and work.

This will allow the user not only to pressurize the system for the right refrigerant, but thanks to the specifically designed pressure gauge included, the kit will also allow for identification of prospective failures of the system. The user can therefore carry out precise diagnostics as to the type of failure, eg. those due to faulty construction, to welding problems or/and those to badly executed flaring. Consequently, the user will be confident about optimization of the system capacity.

The kit is supplied with the following items:

- Polipropylene case
- One nitrogen reduction (max. 50 bar) with safety valve
- One 1 kg reduction
- One 900 mm pipe
- One 2500 mm. pipe
- One pressure gauge with ball valve and colour coded sections
- Cylinder of nitrogen is optional
- Spray leak detector is optional

<b>Codice Code</b>	<b>Modello Model</b>	<b>Descrizione Description</b>
01004010	KITAZOT050	Kit pressurizzazione impianti con azoto <i>Nitrogen pressure system Kit</i>
01004013	KITAZOT050/A	Kit pressurizzazione impianti con azoto completo di bombola azoto (mod. BOMAZ1) <i>Nitrogen pressure system Kit with nitrogen cylinder of 1 Kg. (Bomaz1)</i>
01004014	KITAZOT050/AC	Kit pressurizzazione impianti con azoto completo di bombola azoto (mod. BOMAZ1) e cercafughe spray (mod.CFS) <i>Nitrogen pressure system Kit with nitrogen cylinder of 1 Kg. (Bomaz1) also is included leak detector spray (CFS)</i>



### Kit pressurizzazione impianti

Kit pressurizzazione impianti con bombola azoto da litri 5 - piena - ricaricabile - con riduttore fino a 50 bar - con valvola di sicurezza - con tubazione da mm. 2500 - con manometro a settori e rubinetto di intercettazione - telaio in metallo verniciato a fuoco.

Caratteristiche tecniche:

- Telaio verniciato - colore blu
- Riduttore pressione azoto - 50 bar - omologato e certificato - made in Italy
- Bombola omologata tped - certificata - made in Italy
- Cinghia bombola regolabile
- Tubo flessibile mm. 2500
- Tubo finale con manometro a settori e rubinetto di intercettazione

### Pressure kit for industrial systems

Nitrogen pressure system kit with 5 litre nitrogen cylinder - full - refillable - reduction unit up to 50 bar - safety valve - 2500 mm pipe - pressure gauge with colour coded sections and cut-off valve - metal frame with stove enamel.

Technical specifications:

- Frame with stove enamel - blue
- Nitrogen pressure reduction unit - 50 bar - tested and certified - made in Italy
- Tped tested cylinder - certified - made in Italy
- Adjustable cylinder strap
- 2500 mm hose pipe
- End pipe featuring pressure gauge with colour coded sections and cut-off valve

Codice Code	Modello Model	Descrizione Description
01004026	KITAZOTO A-5	Kit azoto - kg. 5 ~ 5 kg nitrogen kit

## Bombole azoto e accessori

## Nitrogen cylinders and accessories



Rif. Ref.	Codice Code	Modello Model	Descrizione Description
A	01005010	BOMAZ1	Bombola da 1 kg - Non ricaricabile - Carica ~ 1 kg cylinder - Not re-fillable - Charged
B	01005023	BOMAZ5-P	Bombola da 5 kg - Ricaricabile - Carica ~ 5 kg cylinder - Re-fillable - Charged
C	01006000	RPA50	Riduttore press. azoto - 50 bar con valv. sic. ~ Pressure nitrogen regulator
D	31003030	CFS	Cercafughe spray ml. 400 fino a -40°C ~ Spray leak detector in 400ml cylinder. Up to -40°C
E	01004106	TFAM	Tubo fless. con valvola e manometro ~ Flex hose with valve and gauge
F	01004120	RAZ	Riduzione per kit azoto - Bombola 1 kg. ~ Nitrogen kit reduction - 1 kg. cylinder

## Detergenti e accessori

Solvente complesso d'elevata capacità d'evaporazione adatto per lavaggio tubazioni interne di impianti di refrigerazione e climatizzazione di medie grandi dimensioni. REMOVE è largamente utilizzato per la pulizia definitiva da prodotti inquinanti quali grassi - olii minerali - olii sintetici - olii vegetali - cere - adesivi - colle - flussanti di saldatura, etc. REMOVE possiede prestazioni comparabili ai solventi clorurati come il tricloroetilene o il percloroetilene ed è stabilizzato per impiego su metalli quali alluminio, zinco e rame. REMOVE garantisce una totale assenza di residui dopo l'utilizzo e non genera corrosione sui metalli. Da usare con sistemi in pressione di azoto.



Codice Code	Modello Model	Descrizione Description
31006071	REMOVE-5	Solvente per lavaggio lt. 5 ~ Strong solvent 5 lt.
31006081	REMOVE-10	Solvente per lavaggio lt. 10 ~ Strong solvent 10 lt.

## Cleaning products and accessories

Strong solvent with high capacity of evaporation suitable for cleansing of inner pipe circuits in medium and large cooling and refrigeration systems.

REMOVE is mostly utilised to eradicate grease, mineral and chemical oils, wax, adhesive, glue and welding waste. Highly recommended for cleansing of metals such as copper, zinc and aluminium. It leaves no waste after use and it does not corrode metals.

REMOVE solvent is to be used with pressurized nitrogen systems.

**Detergenti e accessori****Cleaning products and accessories**

Liquido per lavaggio tubazioni interne. Pulisce a fondo le tubazioni da Olii - depositi - umidità - ruggine - Non lascia residui ed evapora rapidamente. Da usare solo con sistemi in pressione di azoto - non usare con motopompe - liquido infiammabile.

*Detergent for inner pipe circuits. It clears off grease, damp, rust and waste. This product must only be used in nitrogen systems. do not use in motor pumps. It is highly flammable.*

<b>Codice Code</b>	<b>Modello Model</b>	<b>Descrizione Description</b>
<b>31006052</b>	<b>STI-1000</b>	Lattina da 1 lt. ~ 1 lt.
<b>31006050</b>	<b>STI-FP-D</b>	Lattina da 5 lt. ~ 5 lt.



Prodotto particolarmente innovativo appositamente ideato per il settore della climatizzazione e refrigerazione. Si tratta di un detergente con forte potere pulente con punto di evaporazione molto basso in confezione spray già in pressione di azoto. Questo spray garantisce per due minuti una pressione costante di 8 bar ed è quindi possibile fare a meno della bombola di azoto, il riduttore ecc. ecc. - Vuoto a perdere - Trattasi di prodotto professionale e quindi deve essere maneggiato da personale qualificato.

*This is a particularly innovative product devised especially for the sector of air-conditioning and refrigeration. It is a very powerful and fast-acting cleaning detergent in a nitrogen pressurized spray container. In practice, this spray guarantees constant pressure at 8 bar for two minutes so you do not need a nitrogen cylinder and reduction unit, etc. - No deposit - This is a professional product and must therefore be used by a qualified person.*

<b>Codice Code</b>	<b>Modello Model</b>	<b>Descrizione Description</b>
<b>31006053</b>	<b>SLI</b>	Spray lavaggio tubazioni interne ~ Internal pipe cleaning spray



Comoda valigetta contenente bomboletta da riempire con ns. liquido STI-FP-D (cod. 31006050) - e tubazione con impugnatura e pistola per erogazione. Questa attrezzatura serve per "iniettare" tramite azoto (Vedi ns. mod. Kitazoto50 (Pag. 11) il liquido di lavaggio STI-FP-D (Cod. 31006050) in tubazioni e componenti di piccoli impianti di climatizzazione o refrigerazione ove si renda necessaria una radicale pulizia interna dovuta a bruciatura di compressore - umidità - ruggine - polveri - ecc.

*Easy to use case containing one empty cylinder for STI-FP-D (our code n. 31006050), pipe with handle and spraying gun. It is useful for injecting STI-FP-D detergent with nitrogen into pipes and components of small size cooling and refrigeration systems. Please see our Nitrogen Kit50). This allows for indepth cleaning of inner areas of cooling and refrigeration systems following detection of burnt compressor, damp, dust or/and rust.*



<b>Codice Code</b>	<b>Modello Model</b>	<b>Descrizione Description</b>
<b>31006060</b>	<b>KLA</b>	Kit lavaggio in valigia ~ Flushing kit with case
<b>31006065</b>	<b>KLAR</b>	Kit lavaggio con raccordi in valigia ~ Flushing kit with connections and case



### Detergenti e accessori

Super detergente per pulizia esterna di condensatori ed evaporatori con superfici in rame o alluminio. A base di idrossido di sodio con potente azione schiumogena, aderisce perfettamente anche su superfici verticali). Rimuove in maniera efficace e definitiva lo sporco derivato da ossidazione, residui inorganici ed organici, grasso, olio, etc.

### Cleaning products

Super detergent for cleaning the outside of unit condensing and evaporators with copper or aluminium surfaces. The base of this liquid is sodium hydroxide with a highly strong foam that sticks to vertical surfaces. Cleans in depth and will leave as new. Removes all types of greases, oil, dust, rust etc etc.

Codice Code	Modello Model	Descrizione Description
31006025	SB100	ml. 1000 ~ 1000 ml.
31006024	SB100-5000	ml. 5000 ~ 5000 ml.



Pompe irroratrici a pressione con serbatoio da 1,5 e 5 lt. particolarmente indicate per il lavaggio di condensatori. L'impianto trattato con il superdetergente SB100 (cod. 31006025) attraverso la pompa da 1,5 lt potrà essere lavato con acqua tramite la pompa da 10lt dotata di lancia ricurva per arrivare anche nei punti più inaccessibili.

These sprayers with 1.5 and 5 litre tanks are mainly for cleaning condensers. You can use the 1.5 l pump to spray a plant with SB100 super-detergent (code 31006025) and then rinse it with water using the 10 l pump, which can be fitted with a curved nozzle for spraying the least accessible areas.

Codice Code	Modello Model	Descrizione Description
31006027	PI1.5	Pompa a pressione lt. 1,5 ~ Pressure pump lt. 1.5
31006029	PI5	Pompa a pressione lt. 5 ~ Pressure pump lt. 5



E' un detergente per lamiera non acido e non caustico. E' facile da utilizzare ed effettua una pulizia profonda delle bobine per pompe di calore, di refrigerazione ed aria condizionata. E' un detergente eco-compatibile.

Non-acid, non-caustic coil cleaner is a safe to use, environmentally friendly coil cleaner that effectively powers off dirt with a deep cleaning foam from air conditioning, refrigeration and heat pump coils.

Codice Code	Modello Model	Descrizione Description
31006030	CLEAN-N-SAFE	Contenuto 3,79 lt. ~ 3,79 lt.



Prodotto specifico per la pulizia dei condensatori. La sua azione è pulente ed efficace contro lo sporco senza corrodere le superfici del condensatore.

This is a cleansing agent specifically designed for air condensers. Its thorough and deep cleansing action occurs without wearing away the surfaces of the condenser.

Codice Code	Modello Model	Descrizione Description
31006020	SCC	Detergente per condensatori 400cc Condenser cleaner 400cc

**Detergenti e accessori**

Foaming Cleaner è un detergente schiumogeno pronto all'uso, in confezione aerosol, per la pulizia dei pacchi alettati e dei filtri degli impianti di climatizzazione e refrigerazione. Non agredisce le superfici trattate. La schiuma prodotta aderisce perfettamente alle superfici anche verticali. E' sufficiente spruzzare il prodotto sulla superficie, attendere alcuni minuti e risciacquare. Durante il funzionamento estivo il risciacquo può essere evitato lasciando alla condensa l'azione dilavante. E' possibile usarlo tenendolo in posizione verticale oppure anche capovolto.

Codice Code	Modello Model	Descrizione Description
31006008	FOAMING CLEANER	Detergente schiumogeno per batterie alettate Foaming cleaner

**Sanificante**

Questo sanificante è un prodotto che ha ottenuto la certificazione comprovante l'abbattimento fino a livello zero della maggior parte dei batteri e quindi idoneo per la pulizia di evaporatori e filtri.

Codice Code	Modello Model	Descrizione Description
31006010	SSE	400 cc
31006012	SSE-5	5 lt

**Prodotti antibatterici**

La pastiglia SPLIT è uno specifico antibatterico che previene la proliferazione batterica. Controlla efficacemente la crescita dei batteri e delle alghe che formano limo e depositi vari garantendo una perfetta sanificazione dell'impianto. Specifico inoltre per il controllo della LEGIONELLA PNEUMOPHILA. Compatibile per i vari materiali presenti negli impianti di condizionamento aria.

Codice Code	Modello Model	Descrizione Description
31007015	SPLIT	Sanificante in pastiglie 10pz ~ Antibacterial tabs - 10 pcs

Le tavolette Actabs eliminano e prevengono le ostruzioni che si formano nelle tubazioni di scarico condensa dei condizionatori e dei refrigeratori a causa della polvere e della sporcizia che si crea. Inserendo le tavolette si prevengono per più di tre mesi le ostruzioni che provocherebbero le fuoriuscite di acqua.

Rif. Ref.	Codice Code	Modello Model	Descrizione Description
A	31007010	ACTABS JR	Flacone da 200 pz ~ 200 pcs bottle
B	31007018	TABS	Blister da 6 pz ~ 6 pcs blister
C	31007020	ACTABS EE	Blister da 3 pz ~ 3 pcs blister

**Cleaning products**

Foaming Cleaner is an aerosol can of ready-to-use foam detergent for cleaning finned packs and filters in air-conditioning and refrigerating plants. It does not attack the treated surfaces. The foam also adheres perfectly to vertical surfaces. Simply spray the product onto the required surface, wait for a few minutes and then rinse with water. In the summer, you can leave the foam to dry off naturally instead of rinsing. You can hold this product upright or upside down.

**Antibacterial products**

This air-conditioning cleaning agent has national certificate of quality and guaranteed cleansing action of air evaporators and filters.

**Antibacterial products**

The SPLIT antibacterial tablet prevents the build-up of bacteria. It efficiently combats the growth of bacteria and algae that cause lime scale and other deposits, thereby keeping the system sanitized at all times. SPLIT also targets LEGIONELLA PNEUMOPHILA. It is compatible with the various materials that form air conditioning systems.



Actabs remove and prevent obstructions which are usually found in air conditioning and refrigeration systems due to dirt and dust settlements. Actabs can prevent dirt and dust for over 3 months.





### Prodotti antibatterici

Composto per il 40% da biocida ad alta efficacia. E' stato verificato che nel 99% dei casi questo detergente uccide il batterio responsabile della Legionella. E' altresì efficace nel combattere una vasta gamma di batteri tra i quali quelli comunemente responsabili delle infezioni del tratto respiratorio. Grazie ai suoi componenti neutralizzanti pH il lavaggio non corrode le componenti metalliche del sistema.

### Antibacterial products

40% High efficiency biocide (by weight). Laboratory proven 99% kill of Legionnaire's Disease Bacteria. Combats a broad spectrum of harmful bacteria including those causing the common cold and other respiratory ailments. pH neutralizers help protect pan against corrosion.

<b>Codice Code</b>	<b>Modello Model</b>	<b>Descrizione Description</b>
31007030	<b>CONDENSATE DRAINPAN 15</b>	Per uso fino a 15 tons - monodose Max 15 tons - monodose
31007040	<b>CONDENSATE DRAINPAN 5</b>	Per uso fino a 5 tons - monodose con 3 pastiglie Max 5 tons - Monodose with 3 tabs