

HOT WATER HYDRODYNAMIC UNITS

Unità idrodinamiche ad acqua calda



TORPEDO SYSTEM

La **soluzione unica** per:
*The **unique solution** to:*

Migliorare la qualità dell'igiene e del decoro dell'ambiente urbano.

Improve cleaning, hygiene and quality of urban environment.

Eliminazione rapida del chewingum da qualsiasi tipo di pavimentazione e superficie (asfalto, cemento, pietre naturali, ceramiche..). Efficace rimozione di scritte, manifesti e graffiti da facciate murarie, monumenti, arredo urbano, veicoli. Pulizia, sgrassatura e igienizzazione di superfici e pavimentazioni eliminando residui organici, incrostazioni, e depositi inquinanti.

Attività semplici e veloci con il sistema Torpedo.

Quick removal of chewingum from every kind of surface (asphalt, concrete, natural stones, tiles...). Effective cleaning of graffiti from walls, monuments, urban furnitures, vehicles. Cleaning, washing, renovation of surfaces and floorings, removal of organic and pollutant residues, incrustations.

Quick and simple operations with Torpedo system.



Prima
Before



Dopo
After



Contenere tempi e costi di intervento.

Contain operating times and costs.

Le unità idrodinamiche Torpedo consentono ad un singolo operatore di effettuare accurati interventi di pulizia e manutenzione in **tempi estremamente contenuti** rispetto a quelli richiesti dai sistemi tradizionali e con un consistente **miglioramento degli standard qualitativi** del servizio. La rimozione completa di un chewingum con Torpedo richiede solo pochi istanti, al contrario della rimozione manuale, che risulta onerosa e scarsamente efficace.

*Torpedo units allow a single operator to make accurate cleaning and maintenance services, **saving time** and with a **substantial improvement** of results comparing to traditional methods. The complete removal of a chewingum with Torpedo needs only few moments, while manual removal is hard and ineffective.*



TORPEDO SYSTEM

Migliorare le **condizioni di lavoro** degli operatori e rispettare l'**ambiente**

*Improve the operator's **working conditions** and take care of **environment***



Con il sistema Torpedo si **automatizzano** le operazioni di pulizia e ripristino che, quando effettuate con strumenti tradizionali, comportano condizioni di lavoro gravose, sforzo fisico e lunghi tempi di svolgimento. La pulizia con Torpedo non inquina l'ambiente.

L'azione pulente è naturale, frutto delle forze dell'acqua in pressione combinata all'azione igienizzante del vapore.



*Torpedo units **automatize** all the operations of cleaning, maintenance, renovations that, when made with manual tools, involve hard working conditions, physical effort, and a long time for completion. Cleaning operations with Torpedo **do not pollute the environment**: the cleaning action is natural thanks to the power of high pressure water combined with steam sanitizing action.*

Tutto è sotto controllo grazie al quadro comandi **completo e intuitivo**.

*Everything is under control thanks to the **complete and intuitive** control panel.*



TORPEDO SYSTEM

Automatizzare le **operazioni di pulizia** in completa **mobilità**

*Automatize the **cleaning operations** in complete **mobility***



Un'attrezzatura **versatile, compatta ed autonoma** per operare in qualsiasi contesto urbano ed extraurbano.

*A **versatile, compact and self contained** equipment to operate in every urban and suburban area.*

Le dimensioni particolarmente contenute ed un'ampia gamma di configurazioni (carrellata, in skid per pianali e scarrabili, supercompatto per van e piccoli autocarri) rendono il sistema Torpedo **ottimale per ogni esigenza operativa, di mobilità e per l'utilizzo più efficace in tutti i contesti**: nei centri storici, in parchi e giardini, sulle piste ciclabili, sotto i porticati. Essendo completamente autonomi, i sistemi Torpedo consentono di operare anche dove non è immediatamente disponibile l'accesso alla rete idrica.

*Compact dimensions and a wide range of configurations (trailer, skid, extra-compact) make Torpedo **suitable for all operating needs in complete mobility and for the most effectiveness in every contest**: town centres, parks, public gardens, cycling paths, arcades. Torpedo units are completely self-contained to operate also where there is no water supply.*

Con il sistema Torpedo si **automatizza** le operazioni di pulizia e ripristino che, quando effettuate con strumenti tradizionali, comportano condizioni di lavoro gravose, sforzo fisico e lunghi tempi di svolgimento. **L'azione pulente è naturale**, frutto delle forze dell'acqua in pressione combinata all'azione igienizzante del vapore.

*Torpedo units **automatize** all the operations of cleaning, maintenance, renovations that, when made with manual tools, involve hard working conditions, physical effort, and a long time for completion. **The cleaning action is natural** thanks to the power of high pressure water combined with steam sanitizing action.*



TORPEDO SYSTEM

Grazie alla forza naturale dell'acqua e del vapore valorizzata dalle soluzioni tecniche impiegate, Torpedo consente di **pulire, igienizzare, sanificare e riportare a nuovo** superfici e arredi senza l'impiego di detergenti e additivi chimici.

L'azione del vapore permette di rimuovere con efficacia rapidamente da qualsiasi pavimentazione e superficie chewingum, residui oleosi, catrame, cere, deiezioni, e sporchi intensi e vetusti con la sola forza dell'acqua riscaldata in pressione, **senza aggiunta di prodotti chimici**.

L'impiego della **lancia idrosabbiante** permette di aggiungere alla forza dell'acqua **l'azione di polveri naturali** per una rapida ed efficace rimozione dei graffiti, preservando le superfici trattate.

*The use of steam helps to ensure quick removal of chewingum, greasy residues, tar, waxes, and organic residues from all kind of floorings and surfaces, **without using chemicals**, for a complete environment friendly cleaning.*

*The **hydrosandblasting lance** allows to add **natural powders**, for an effective graffiti removal, without damaging the treated surfaces.*

Piatti rotanti per il lavaggio di pavimentazioni e scalinate, lance telescopiche per il lavaggio di vetrate, pensiline, lampioni, pannelli fotovoltaici, kit per l'irrorazione di deodoranti e disinfettanti, e generatori di corrente completano la **vasta gamma di optional disponibili**.

*Rotating floor lances, step-washing lances, telescopic lances for windows, streetlights, photovoltaic panels, deodorizer dispensers, and power generators complete the **wide range of optionals available**.*

*Thanks to the natural strength of water and steam enhanced by the technical solutions adopted, Torpedo allows to **clean, hygienize, sanitize and restore** surfaces and furnitures without using chemical products or additives.*



TORPEDO SYSTEM



In ogni contesto

- CENTRI STORICI
- PIAZZE
- PARCHEGGI
- PARCHI
- GIARDINI
- SCUOLE
- PISTE CICLABILI
- AREE PEDONALI
- MERCATI
- CENTRI COMMERCIALI
- STAZIONI
- METROPOLITANE
- AEROPORTI
- STADI
- CENTRI SPORTIVI
- PISCINE
- CAMPEGGI
- VILLAGGI TURISTICI
- IMPIANTI FOTOVOLTAICI



TORPEDO SYSTEM



For every application

- **TOWN CENTRES**
- **SQUARES**
- **PARKINGS**
- **PARKS**
- **GARDENS**
- **SCHOOLS**
- **BICYCLE PATHS**
- **PEDESTRIAN AREAS**
- **MARKETS**
- **MALLS**
- **TRANSPORT STATIONS**
- **METRO**
- **AIRPORTS**
- **STADIUMS**
- **SPORT FACILITIES**
- **POOLS**
- **CAMPINGS**
- **RESORTS**
- **SOLAR PLANTS**



www.masterfluid.it

