



aquatechnik®

Soluzioni per l'idraulica e l'impiantistica
Solutions for plumbing and plant-engineering







aquatechnik®



Aquatechnik produce e distribuisce sistemi per impianti idrico-sanitari, di riscaldamento, condizionamento e aria compressa utilizzabili in ambito civile e industriale. Le sedi produttive, ubicate in Magnago (MI), lavorano secondo standard qualitativi di eccellenza, nel rispetto delle norme ISO 9001 già dai primi anni 90 e nel pieno rispetto dell'ambiente secondo le norme ISO 14001. Vantano una serie di reparti destinati a diversi processi di lavorazione: stampaggio ad iniezione, estrusione e rivestimento tubi, schiumatura in PUR, assemblaggio di pezzi speciali (collettori), il tutto supportato da un'officina meccanica che consente la realizzazione di apparecchiature e utensileria necessarie alla lavorazione dei vari sistemi. L'azienda comprende inoltre i laboratori e il centro ricerche, i quali insieme a un elevato livello di automazione, garantiscono risultati produttivi e alti standard qualitativi. Il magazzino centrale, annesso alla produzione, consente un rapido e preciso smistamento del materiale che viene consegnato con mezzi propri o con corrieri di fiducia in Italia ed all'estero. Una rete vendita composta da personale specializzato e da distributori scelti consente una presenza consolidata e capillare sia sul territorio nazionale che estero, garantendo un servizio di vendita e post-vendita a livello internazionale. L'azienda, sempre attenta alle innovazioni e alle nuove esigenze cantieristiche, ha sviluppato nel tempo un sistema integrato e completo di tubi, componenti, pezzi speciali e apparati per la regolazione in grado di soddisfare le più vaste richieste nella realizzazione dei sistemi idrici e di riscaldamento tradizionale e a pannelli radianti. Ad oggi può vantare migliaia di impianti realizzati grazie anche alla omologazione ottenuta da parte dei più importanti istituti di certificazione mondiale, che la collocano tra le aziende più significative in Europa e nel mondo.

Aquatechnik produces and distributes sanitary, heating, air conditioning and compressed air pipe work systems for domestic, commercial and industrial installations.

The production site works in compliance with the ISO 9001 standards since the early 1990s and in full respect of the environment according to ISO 14001 Standards.

The manufacturing facilities, located in Magnago (MI), comprises several departments serving a variety of processes: injection moulding, extrusion and pipe coating, PUR foam and assembly of special fittings (manifolds). The production facility is supported by a technical department responsible for developing the tools and equipment required to process the various systems.

The company is completed by laboratories and a research centre which, along with a high level of automation, ensure high qualitative and productive standards. The main warehouse which is located adjacent to the manufacturing facility, allows fast and efficient distribution of products to our World Wide network of distributors. Dedicated Aquatechnik personnel and specialist local distributors, provide a complete sales and after-sales service.

The company is committed to innovation and product development, and has over time, developed a comprehensive and complete offering of pipe systems, components, special fittings and equipment that can meet the most varied requirements for pipe work installations. Today, Aquatechnik can boast thousands of systems installed thanks to the approvals obtained from certification institutes world-wide, which rank it among the leading companies in Europe and the world.



Gamma di tubi multistrato
per impianti idrosanitari, di riscaldamento,
condizionamento e aria compressa.
Per posa libera e sottomurazione.

*Polimeri ad alta prestazione
per ogni esigenza impiantistica.*

TUBI MULTI-CALOR

Tubi multistrato in PE-X/Al/PE-X

Le caratteristiche principali sono rappresentate dalla elevata resistenza alle alte temperature e alle pressioni di esercizio, dalla lunga durata nel tempo e da un'assoluta organoletticità con i fluidi potabili per il consumo umano. Ideali per ogni tipo di installazione, dal settore civile abitativo a quello industriale e terziario per reti di adduzione idrica, riscaldamento, condizionamento, raffrescamento, irrigazione di giardini e aria compressa.

Range: da Ø 14 a 90 mm,
anche in versione preisolata fino al Ø 32 mm

TUBI MULTI-ECO

Tubi multistrato in PE-X/Al/PE-HD

A differenza del tubo multi-calor, lo strato esterno è costituito da polietilene ad alta densità. Inoltre, lo strato di alluminio che caratterizza i tubi multi-eco ha uno spessore ridotto: ciò garantisce gli stessi vantaggi dei tubi multi-calor a condizioni economiche vantaggiose.

Range: da Ø 16 a 32 mm,
anche in versione preisolata
(escluso Ø 18 mm)

TUBI POLIPERT

Tubi in PE-RT a 5 strati

con barriera antiossigeno in EVOH

Ideato per la realizzazione di impianti a pavimento radiante, trova un vasto utilizzo anche in impianti di riscaldamento a bassa temperatura e condizionamento, sia nell'edilizia civile che industriale. Non idoneo al trasporto di acqua potabile.

Range: Ø 16 e 20 mm

TUBI MULTI-GAS

Tubi in PE-X/Al/PE-X

Tubi multistrato appositamente studiati per la realizzazione di impianti di distribuzione di gas per uso domestico e industriale, conformi alla normativa UNI TS 11344 e AS4176.8.

Range: da Ø 16 a 32 mm (escluso Ø 18 mm)

Range of multilayer pipes for plumbing, heating, conditioning and compressed air systems.

For open laid exposed and concealed applications.

*High performance polymers
for all system requirements.*

MULTI-CALOR PIPES

Multilayer pipes made of PE-X/Al/PE-X

The main features are represented by a superior resistance to high temperatures and operating pressures, by its long-life, and by being absolutely organoleptic with potable fluids for human consumption. Ideal for any type of installation, from the residential sector to the industrial and service sectors for water supplies, heating, conditioning, cooling, garden irrigation and compressed air networks.

Range: from Ø 14 to 90 mm, even in a pre-insulated version up to Ø 32 mm

MULTI-ECO PIPES

Multilayer pipes made of PE-X/Al/PE-HD

Unlike the multi-calor pipe, the external layer is made of high density polyethylene. Furthermore, the aluminium layer that distinguishes the multi-eco pipes is thin and therefore, guarantees the same benefits of the multi-calor pipes with favourable cost effective conditions.

Range: from Ø 16 to 32 mm, even in a pre-insulated version (excluding Ø 18 mm)

POLIPERT PIPES

5-layer pipes made of PE-RT

with an oxygen barrier made of EVOH

Designed for radiant floor systems, it is also widely used in low temperature heating and conditioning systems, in civil and industrial buildings.

Not suitable for the conveyance of drinking water.

Range: Ø 16 and 20 mm

MULTI-GAS PIPES

Multilayer pipes made of PE-X/Al/PE-X

Multilayer pipes for the conveyance of gas for domestic and industrial use, in compliance with UNI TS 11344 and AS4176.8.

Range: from Ø 16 to 32 mm (excluding Ø 18 mm)



multilayers pipes

aquatechnik®



Sistema SAFETY-POL

Sistema di raccordi in materiale sintetico e calotte in PA-M con tubi multistrato, per impianti idrosanitari, riscaldamento, condizionamento e aria compressa. Per posa libera e sottomuratura.

SAFETY-POL system

Fittings system of synthetic material and caps made of PA-M with multilayer pipes, for plumbing, heating, cooling and compressed air systems. For open laid exposed and concealed applications.

*Elevata tecnologia,
facilità di installazione.
Brevetto Aquatechnik.*

*High technology, simple installation.
Aquatechnik patent.*

Il sistema brevettato safety è stato concepito per conferire la massima sicurezza alle giunzioni da inserire nelle murature e all'esterno delle medesime.

Il sistema safety è caratterizzato da due fattori fondamentali:

- l'allargamento delle testate del tubo (bicchieratura), realizzato con apposita attrezzatura anch'essa brevettata, che consente di calzare il tubo sul raccordo in modo semplice, veloce ed in totale sicurezza;
- il tubo viene posizionato e bloccato al raccordo attraverso la calotta che annulla ogni possibilità di movimentazioni dannose e, in caso di necessità, può essere smontata consentendo il recupero del raccordo con estrema facilità.

Il sistema safety presenta innumerevoli vantaggi fra cui:

- sicurezza totale nelle giunzioni tubo-raccordi;
- elevata resistenza a impatti e urti violenti;
- maggiore portata di fluido e riduzione delle perdite di carico;
- rapidità di installazione, economicità dei costi e delle apparecchiature di lavorazione.

Range: da Ø 14 a 90 mm

The patented "safety" system was designed to give maximum protection to joints that are to be installed inside and outside of walls.

The "safety" system is distinguished by two key factors:

- *the expansion of the ends of the pipe (flaring), made with specific, patented equipment which allows simple, rapid and safe coupling of pipe and fitting;*
- *the pipe is positioned and secured at to the fitting using the cap, which eliminates any movements and, if necessary, it can be disassembled to allow the fitting to be recovered very easily.*

The "safety" system has several benefits, including:

- *totally safe pipe-fitting joints;*
- *high resistance to impacts and violent knocks;*
- *higher flow rate of fluid and reduced pressure drops;*
- *quick installation, low cost and cheaper processing tools.*

Range: from Ø 14 to 90 mm

Sistema SAFETY-METAL

Sistema di raccordi in lega di ottone e calotte in PA-M con tubi multistrato, per impianti idrosanitari, riscaldamento, condizionamento e aria compressa. Per posa libera e sottomuratura.

SAFETY-METAL system

System of brass alloy fittings and caps made of PA-M with multilayer pipes, for plumbing, heating, cooling and compressed air systems. For open laid exposed and concealed applications.

I vantaggi del brevetto Aquatechnik uniti alla tradizione dell'ottone.

The benefits of Aquatechnik patent together with the brass tradition.

Il sistema safety-metal è costituito da una gamma di raccorderie in lega di ottone con calotte in PA-M che si avvale del metodo brevettato di giunzione safety che garantisce una notevole tenuta idraulica e meccanica.

Come per il sistema safety-pol, l'accoppiamento con il tubo multistrato è ottenuto tramite l'allargamento delle testate del tubo (bicchieratura) e il bloccaggio del raccordo inserito tramite apposita calotta.

Questo processo consente di ottenere numerosi vantaggi fra cui:

- sicurezza totale nelle giunzioni tubo-raccordi;
- elevata resistenza a impatti e urti violenti;
- maggiore portata di fluido e riduzione delle perdite di carico;
- rapidità di installazione, economicità dei costi e delle apparecchiature di lavorazione.

Range: da Ø 16 a 32 mm (escluso Ø 18 mm)

The safety-metal system is a range of fittings made of brass alloy with caps in PA-M that, using the joining processing patented by "safety", ensures a great hydraulic and mechanical seal.

As for the safety-pol system, the joining with the multilayer pipe is given by the expansion of the ends of the pipe (flaring) and the blocking of the fitting inserted in the special cap.

This process allows to achieve several advantages among which:

- totally safe pipe-fitting joints;
- high resistance to impacts and violent knocks;
- higher flow rate of fluid and reduced pressure drops;
- quick installation, low cost and cheaper processing tools.

Range: from Ø 16 to 32 mm (excluding Ø 18 mm)



safety-metal

aquatechnik®

Sistema SAFETY-GAS

Sistema di raccordi in ottone e calotte in PA-M con tubi multistrato per impianti gas.

SAFETY-GAS system

System of brass fittings and caps made of PA-M with multilayer pipes for gas systems.

Tutti i vantaggi di Safety anche per gli impianti gas.

All the benefits of Safety even for the gas systems.

Forte dell'esperienza decennale del sistema safety, Aquatechnik ha studiato il sistema safety-gas, composto da tubazioni multistrato in PE-X/Al/PE-X abbinato a raccordi safety dove sono alloggiati O-rings realizzati in HNBR, una miscela appositamente studiata per il contatto con gas.

I raccordi sono realizzati in ottone con calotte e O-ring di colore giallo. Tutta la serie è perfettamente conforme alle vigenti normative gas e certificata da IIP.

Utilizzando la borchieratrice brevettata dall'azienda è possibile lavorare sia il sistema safety-pol per la distribuzione dell'acqua che il sistema safety-gas per l'installazione di impianti a gas.

Il sistema safety-gas è indicato per l'installazione di impianti di adduzione alimentati da rete di distribuzione gas per uso domestico da bidoni e serbatoi fissi di GPL, realizzati con sistemi di tubazioni multistrato metalloplastici.

Oltre ai noti vantaggi che offre l'installazione di una tubazione multistrato, il sistema safety-gas ne aggiunge due molto importanti:

- con un'unica attrezzatura si realizzano impianti idrotermosanitari e gas;
- l'utilizzo di raccorderia safety, cioè a passaggio totale, garantisce un grande risparmio in perdite di carico (fenomeno molto significativo nelle reti gas).

Range: da Ø 16 a 32 mm (Ø 18 mm escluso) - Ø 16, 20 e 26 mm anche in versione con rivestimento corrugato giallo

Thanks to decades of experience gained in the "safety" system field, Aquatechnik has designed the safety-gas system, consisting of multilayer pipes made of PE-X/Al/PE-X combined with safety fittings in which O-rings made of HNBR are used: a specifically designed compound for contact with gas.

The fittings are made of brass with yellow O-rings and caps.

The entire series is perfectly compliant with applicable gas regulations and certified by IIP.

Using the machine patented by the company, you can work both with the safety-pol system for the distribution of water or with the safety-gas system to install gas systems.

The safety-gas system is suitable to install supply systems fed by the gas network for domestic use, by LPG fixed drums and by tanks made with metal-plastic multilayer pipe systems.

In addition to the known benefits that a multilayer pipe installation offers, the "safety-gas" system adds another two which are very important:

- gas, plumbing and heating systems are set up with a single equipment;
- "safety" fittings, i.e. with full flowing, guarantee much lower pressure drops (a very important phenomenon in gas networks).

Range: from Ø 16 to 32 mm (excluding Ø 18 mm) - Ø 16, 20 and 26 mm also in the version with a yellow corrugated coating

Edilizia
Residenziale
*Residential
Buildings*



Private house, Wuppertal, Germany



Caringbah Residential Estate, Sidney, Australia



S. Rocco's Gardens Residential Estate, Seregno (MI), Italy



Bahia Center Residential Estate, Oran, Algeria



King Cross T1 Building, London, United Kingdom



Upten Building, Calgary, Canada



Comunità
Communities



Thermal Spa Center, Mala Nedelja, Slovenia



New York University, Abu Dhabi, United Arab Emirates



Ospedale Chulalongkorn, Bangkok, Thailand



Salvini Hospital, Garbagnate (MI), Italy



New Hospital Apuano, Massa Carrara, Italy



General Hospital Gozo, Malta

Comunità
Communities



St. David's Student Accommodation, Swansea, United Kingdom



Glamping Orsolina 28, Moncalvo (AT), Italy



District House, Civitavecchia (RM), Italy



De Ferrers Academy, Trent Campus, Burton on Trent, Staffordshire, United Kingdom



Harbour Master, Cost Guard, Trieste, Italy



Garibaldi-Nesima General Hospital, Catania, Italy

Attività
Produttive
e Commerciali
*Productive and
Commercial
Activities*



Milperra Industrial Park, Milperra, Australia



Esselunga Superstore, Prato, Italy



Konekta Group Building, Ciudad Real, Spain



Tesco Stores, Ammanford, South Wales, United Kingdom



Winery Contri, Campogalliano (MO), Italy



Grand Hotel Trieste & Victoria, Abano Terme (PD), Italy

Cantieristica
Navale
Shipbuilding



photo credit Fincantieri



Koningsdam Cruise Ship, Fincantieri Shipyard, Marghera (VE), Italy



Private Yacht, Viareggio (LU), Italy

Impianti
Sportivi
*Sports
Facilities*



Twente Stadium, Enschede, The Netherlands



Word Basketball Pavilion, Las Palmas, Gran Canaria, España



Mapei Stadium, Reggio Emilia, Italy



Cluj Arena, Cluj-Napoca, Romania

Edifici Storici

Historic Buildings



Cà Foscari University, Venice, Italy



The Sforza Castle, Milan, Italy



La Scala Opera House, Milan, Italy



Buxton SPA Hotel, Buxton, United Kingdom



Grand Hotel Excelsior, Lido of Venice (VE), Italy



Battersea Power Station, London, United Kingdom





aquatechnik®

Soluzioni per l'idraulica e l'impiantistica
Solutions for plumbing and plant-engineering

SEDE AMMINISTRATIVA
PRODUZIONE E MAGAZZINO

ADMINISTRATIVE SEAT
PRODUCTION AND WAREHOUSE

Via P. F. Calvi, 40
20020 Magnago (MI) - ITALY
Ph: +39 (0)331 307015
Fax: 0039 (0)331 306923
E-mail ITALIA: info@aquatechnik.it
E-mail EXPORT: aquatechnikexp@aquatechnik.it

CENTRO TRAINING DIMOSTRATIVO
DEMONSTRATIVE/TRAINING CENTER

Via Bonsignora, 53
21052 Busto Arsizio (VA) - ITALY

www.aquatechnik.it

Sequici su *Follow us*



Skeinforce
THE CONSTRUCTION NETWORK



La nostra qualità gira il mondo

La scrupolosità e la serietà adottate da Aquatechnik e le certificazioni dei più prestigiosi istituti nazionali ed esteri, sono la certezza di una produzione di alto livello qualitativo in cui ogni singolo pezzo è garantito e privo di imperfezioni.

Our quality travels around the world

The scrupulousness and seriousness adopted by Aquatechnik and the certifications from the most prestigious national and foreign institutions are the security of a high level quality production, where every piece is guaranteed and flawless.

