

AGA

Prodotti
e soluzioni
per impianti
Gas e Acqua





Chi siamo



AGA Srl nasce nel 1997 come distributore di materiali per i servizi di gestione gas e acqua sul territorio genovese. Il fondatore e proprietario, Ing. Massimo Pilot, è coadiuvato nella gestione dai familiari e da un gruppo di collaboratori preparati e dinamici.

La sede è a Genova ed occupa più di **10.000 metri quadri**; inoltre dal 2010 è operativa anche la filiale di Toirano (SV). Geograficamente **AGA** è presente in tutta la **Liguria** e parte delle regioni limitrofe: **Toscana, Piemonte, Lombardia, Emilia-Romagna**. La costante partecipazione, con successo, alle gare pubbliche in ambito nazionale, contribuisce a rendere l'azienda attiva anche in numerose parti d'Italia. Il campo di azione di AGA si allarga anche sui mercati esteri, con attive collaborazioni a progetti di impiantistica.



Cosa facciamo



I settori di mercato nei quali **AGA** agisce sono:

- Il **ciclo dell'acqua**: captazione, gestione integrata, distribuzione, scarico
- La **distribuzione del gas metano**
- L'**impiantistica industriale** nell'ambito della gestione dei fluidi nei processi primari e secondari

L'azienda si è strutturata negli anni in conformità alle problematiche tipiche di questa tipologia di mercato:

- Necessità della **disponibilità immediata dei prodotti**
- **Supporto tecnico** affidabile e continuo
- Soluzioni **qualitativamente innovative e sostenibili**
- Corretto **bilanciamento** tra aspetti qualitativi e commerciali.

I punti di forza



Sono diversi i punti di forza e che rendono AGA un serio ed affidabile partner. Questi alcuni dei motivi per cui siamo scelti ogni giorno dai nostri clienti:

- **Grande disponibilità di prodotti** pronti a magazzino
- Oltre 10.000 codici prodotto per la più **ampia scelta di soluzioni** tecniche possibili
- Grande **reattività alle richieste**
- **Qualità del servizio** sempre all'altezza delle esigenze di mercato
- **Consegne rapide** con i propri mezzi corredati di gru
- **Competenza tecnica** grazie ad un team qualificato con esperienza maturata negli anni.



Disponibilità prodotti



Qualità



Ampia scelta



Consegne rapide



Reattività



Competenza tecnica



Inoltre **AGA offre alla propria clientela:**

- **Noleggio** di attrezzature per saldatura e taglio
- **Progettazione** e/o consulenza impiantistica
- **Organizzazione** nella propria sede di corsi di formazione professionale sui prodotti commercializzati



Noleggio



Progettazione



Assistenza



Manutenzione



Formazione



Applicazioni



La gamma di prodotti disponibile in **AGA** copre numerose esigenze impiantistiche, stilando una lista sicuramente non esaustiva possiamo citare i seguenti campi di applicazione:

Edilizia civile ed industriale (Building)

- Reti fognarie
- Scarichi sanitari
- Drenaggio suolo e recupero acque piovane
- Teleriscaldamento
- Impianti idrotermosanitari in pressione
- Reti antincendio
- Cavidotti
- Piscine e centri sportivi
- Impianti di ventilazione

Acquedottistica

- Reti **adduzione e trattamento acque** per uso civile e umano

Gas

- Impianti per la **distribuzione** del gas metano per uso civile ed industriale

Industria

- Impianti **chimici** di processo
- Trattamento **acque reflue industriali**
- Impianti per **trattamenti metallici superficiali**
- Reti di **refrigerazione**
- **Cantieristica navale**

Irrigazione

- **Agricoltura**
- **Aree verdi**



Prodotti

Le **tubazioni**, la relativa **raccorderia** ed i **sistemi di intercettazione** rappresentano la parte più significativa dell'offerta **AGA**.

I sistemi di tubazioni che **AGA** può fornire sono sia **metallici** che in **materiale termoplastico**, per coprire le plurime esigenze dei **vari settori applicativi**.



Tubazioni metalliche

- In **ghisa sferoidale** e in **acciaio al carbonio**

Tubazioni in materiale termoplastico:

- **PVC-U, PE e PP-H** per fluidi in pressione e in scarico
- **Tecnopolimeri** come PVC-C, PVDF, ABS, PP-r, etc.



A corredo delle tubazioni **AGA** offre un notevole numero di soluzioni per la raccorderia di giunzione sia di tipo meccanico per connessione e riparazione, sia per giunzione a saldare ed è quindi in grado di soddisfare esigenze di giunzioni temporanee/rimovibili e definitive:

- **Raccorderia in ottone e in PP-B** per le tubazioni in PE
- **Raccordi in PEHD** a saldare di testa e tramite elettrofusione per qualsiasi grado di tubazione in polietilene
- **Raccordi in PVC-U** ad innesto, incollaggio e filettati per relative condotte
- **Giunzioni sia in acciaio che in ghisa** per multi-materiali con grande escursione di diametro
- **Giunti in ghisa malleabile** a cuore bianco ed a cuore nero
- **Raccorderia a saldare** e per **giunzione chimica a freddo** per tecnopolimeri

A completamento dei vari sistemi proposti, **AGA** presenta svariati sistemi di intercettazione:

- **Valvole a sfera**
- **Valvole a saracinesca**
- **Valvole a cuneo gommato**
- **Valvole a membrana**
- **Valvole a farfalla**
- **Valvole in derivazione**

Costituite nei materiali più idonei alla tubazione di destino con **gamme dimensionali fino al DN 1200**.

Le soluzioni offerte sono completate con tutta una serie di accessori ausiliari:

- **Chiusini stradali** e griglie in **ghisa sferoidale**
- **Serbatoi in PE** ottenuti per stampaggio rotazionale
- Manufatti in **calcestruzzo**
- **Sistemi di segnalazione** delle tubazioni
- **Protezioni anticorrosive** e prodotti per **sigillature**.



Materiali plastici



PVC-U > Polivinile di cloruro non plastificato

Polimero estremamente conosciuto e duttile, utilizzato da anni per le tubazioni:

- **PVC-U grigio** per tubazioni in pressione secondo EN ISO 1452, sistema composto da tubi, raccordi e valvole per pressioni fino a PN 16, connessioni per saldatura chimica a freddo, filettatura e flangiatura. Valvole a sfera, membrana, farfalla, di ritegno, per sfogo aria, per filtrazione in derivazione.
- **PVC-U arancione, grigio e avorio** per condotte di scarico, fognarie ed edili secondo EN 1401, EN 1329 e EN 13476, sistema che prevede oltre che i tubi, la raccorderia, i sifoni, i pozzetti di ispezione, le valvole anti-riflusso e gli allacci in derivazione. Connessioni ad innesto con guarnizione a labbro o per incollaggio.

PE > Polietilene

Poliolefine di grande uso e di enorme sviluppo, arriva ad essere tra i polimeri più utilizzati in campo impiantistico, a causa della sua grande versatilità, in accordo al grado di densità con il quale si realizza la materia prima.

- **PEHD** Polietilene ad alta densità ed alta densità ad elevata resistenza chimica (RC), tubazioni disponibili per applicazione acqua secondo EN 12201 e gas secondo EN 1555. Raccordi a codolo lungo SDR 7,4-9-11-17,6, raccordi per elettrofusione PN 10-16-25. Sistema corredato da attrezzature per saldatura di testa fino al d.630 e per elettrofusione fino a d.1200. Valvole per acqua e/o gas in PE a sfera e a ghigliottina.
- **PE Corrugato** con diametri fino al d.1200 ad alta densità per cavidotti, conformi alla norma CEI EN 61386, e tubazioni di scarico, conformi alla norma EN 13476.
- **PE Coestruso** con PVDF con doppia saldatura.

PP-H > Polipropilene omo-polimero

Il polipropilene è stato la prima poliolefina ad essere polimerizzata anche grazie al fondamentale contributo italiano di Giulio Natta, premio Nobel per la chimica nel 1963. Largamente usata in numerosi campi di applicazione, anche nel comparto delle tubazioni.

- **PP-H colore beige** per impianti in pressione di tipo industriale prodotti secondo DIN 8077-8078 e DIN 16962-3, con grande resistenza agli agenti chimici ed alte temperature. Sistema completo che comprende tubo, raccordi e valvole. Saldatura di testa e di tasca.
- **PP-H colore grigio** secondo EN 1451 e autoestinguente secondo DIN 4102, con connessione ad innesto, dedicato ad impianti di scarico civili ed industriali. Sistema con tubi, raccordi, sifoni, pozzetti e attrezzature ausiliarie.

Tecnopolimeri

- **PVDF Poli-viniliden-fluoruro** Polimero ad altissima resistenza chimica e ad alte temperature, impiegato negli impianti industriali primari e quando è richiesta alta purezza. **AGA** propone il sistema completo tubi, raccordi e valvole per una connessione tramite saldatura di tasca.
- **PVC-C Polivinilcloruro sur-clorato** Derivato dal PVC che viene sottoposto ad un'operazione di ulteriore clorazione, sostituisce nel monomero base un atomo di idrogeno con quello del cloro. Questo consente al polimero di avere notevoli caratteristiche di resistenza ad alte temperature e agli acidi. Sistema completo con tubi, raccordi e valvole, connessione tramite giunzione chimica a freddo.
- **ABS Acrilonitrile-butadiene-stirene** Polimero stirenico, molto usato nel comparto automotive, ma apprezzato anche negli impianti industriali dove la temperatura di esercizio è molto bassa ed inferiore a 0°C. Sistema per giunzione chimica a freddo che comprende tubi, raccordi e valvole.
- **PP-R Polipropilene tipo Random** Polipropilene che ha avuto un grande sviluppo negli anni '80-'90, utilizzato per impianti sanitari grazie alla grande versatilità di installazione ed alla buona resistenza alle classiche temperature per acqua sanitaria. **AGA** offre il sistema completo di tubi (anche multistrato) e raccordi. La giunzione avviene per saldatura di tasca.

Materiali metallici



Ghisa Sferoidale > GJS

Materiale usato da sempre per le tubazioni dedicate a trasporto fluidi, prevede ancor oggi un grande utilizzo, grazie alle tecnologie con le quali si riescono ad ottenere leghe sempre migliori e performanti. **AGA** offre:

- **Ghisa per condotte acqua** secondo UNI EN 545 con vari rivestimenti interni (malta cementizia, resine termoplastiche), ed esterni (lega Zn-Al con Cu), per connessione ad innesto anche con dispositivo anti-sfilamento, tenuta idraulica garantita da guarnizione a labbro, dimensioni fino al d.2000mm.
- **Ghisa per condotte fognatura** secondo UNI EN 598, per reti irrigue e antincendio, provviste anche di rivestimenti interni (malta cementizia, resine termoplastiche), e esterni (lega Zn-Al con Cu, poliuretano)

La gamma in ghisa sferoidale prevede anche una serie di raccordi ad innesto multi-diametro a grande tolleranza dimensionale, per usi acqua e gas, idonei per interventi di riparazione e manutenzione per qualsiasi tipologia di tubazione. In ghisa sferoidale **AGA** offre anche chiusini stradali di varie forme e capacità di resistenza secondo UNI EN 124.

Ghisa malleabile > GJM

AGA offre una vasta gamma di raccordi in ghisa malleabile a cuore bianco e a cuore nero, con connessione sia filettata che per giunzione ad innesto, con tenute in NBR e EPDM.



Acciaio al carbonio > CS

L'acciaio al carbonio (Carbon Steel) è una soluzione di alta qualità per le tubazioni. I suoi impieghi sono i più svariati: acqua e applicazioni termosanitarie, impianti industriali di processo primari, trasporto gas, fluidi combustibili ed in generale dove è richiesto un elevato livello qualitativo della tubazione.

- **Tubazioni** in acciaio al carbonio HFW (con saldatura longitudinale ad alta frequenza), connessioni per saldatura di testa e a bicchiere cilindrico e sferico, prodotte secondo EN 10224, ISO 3183, EN 10217, EN 10219, EN 10255 a seconda dell'applicazione.
- **Raccordi di connessione e riparazione** in acciaio con e senza dispositivo anti-sfilamento, guarnizione a tenuta dinamica in EPDM, FKM e NBR a seconda del tipo di fluido veicolato. Fornibili con protezione antincendio per usi nel comparto navale. Idonei a qualsiasi tipologia di materiale della tubazione.

Ottone > CuZn

Lega di rame, zinco e piombo, usato da sempre nei prodotti per il trasporto dei fluidi, noto per le sue caratteristiche di duttilità e lavorabilità. I raccordi a stringere e le valvole realizzate in ottone sono un'eccellente soluzione impiantistica.

- **Raccordi in ottone** a stringere per connessione di tubazioni in PE alta e bassa densità idonei per essere usati anche in tubazioni trasporto gas, orto gas, graffaggio sulla tubazione tramite anelli in POM (polioossimetilene), oppure in ottone.
- **Valvole in ottone** a saracinesca, a sfera, per ritegno, con comando manuale, per acqua, gas e applicazioni idrotermosanitarie.





Prodotti e soluzioni per impianti Gas e Acqua

**SEDE OPERATIVA
GENOVA**

Via Gelasio Adamoli, 531
16165 Genova (GE)
Tel.: +39 010 8380184
Fax: +39 010 8380095

**SEDE OPERATIVA
PONENTE**

Via Canepari, 15
17055 Toirano (SV)
Tel.: +39 0182 989065
Fax: +39 0182 922871

agasrl.com
info@agasrl.com