

**Aquatech® GAP,
sistema di pompaggio
Water mist
dalla tecnologia Smart.**

GAP è la nostra
unità di pompaggio
modulare e personalizzabile,
appositamente ingegnerizzata e
prodotta per mantenere le
performance di **Aquatech®**
sempre elevate.

**Dietro una macchina sicura e performante
c'è un motore potente e calibrato.**

Tra i **pionieri** in Europa delle **tecnologie antincendio** più **innovative**, siamo un'azienda internazionale **specializzata** nella **progettazione, produzione e manutenzione di sistemi e prodotti antincendio certificati e personalizzati**.
Le nostre tecnologie antincendio:

- Water mist Aquatech®
- Water mist invisibile Aquatech Deluxe®
- Wetting agent FireFive®
- Impianti e apparecchiature Schiuma
- Gas Inerte Nargotech®
- Clean agent
- CO2
- Impianti e apparecchiature ad Acqua
- Twin agent
- Rivelazione Fire & Gas

Contatti

Sede legale

Ravenna 48026
Via Romagnoli, 4 (Russi)
Tel. 0544455065
Fax 0544459140
info@temasistemi.com
sales@temasistemi.com

Stabilimento produttivo:

Taranto 74123
Via della Transumanza, 5
Tel. 0994724607/627
Fax 0994724640
info@temasistemi.com
sales@temasistemi.com

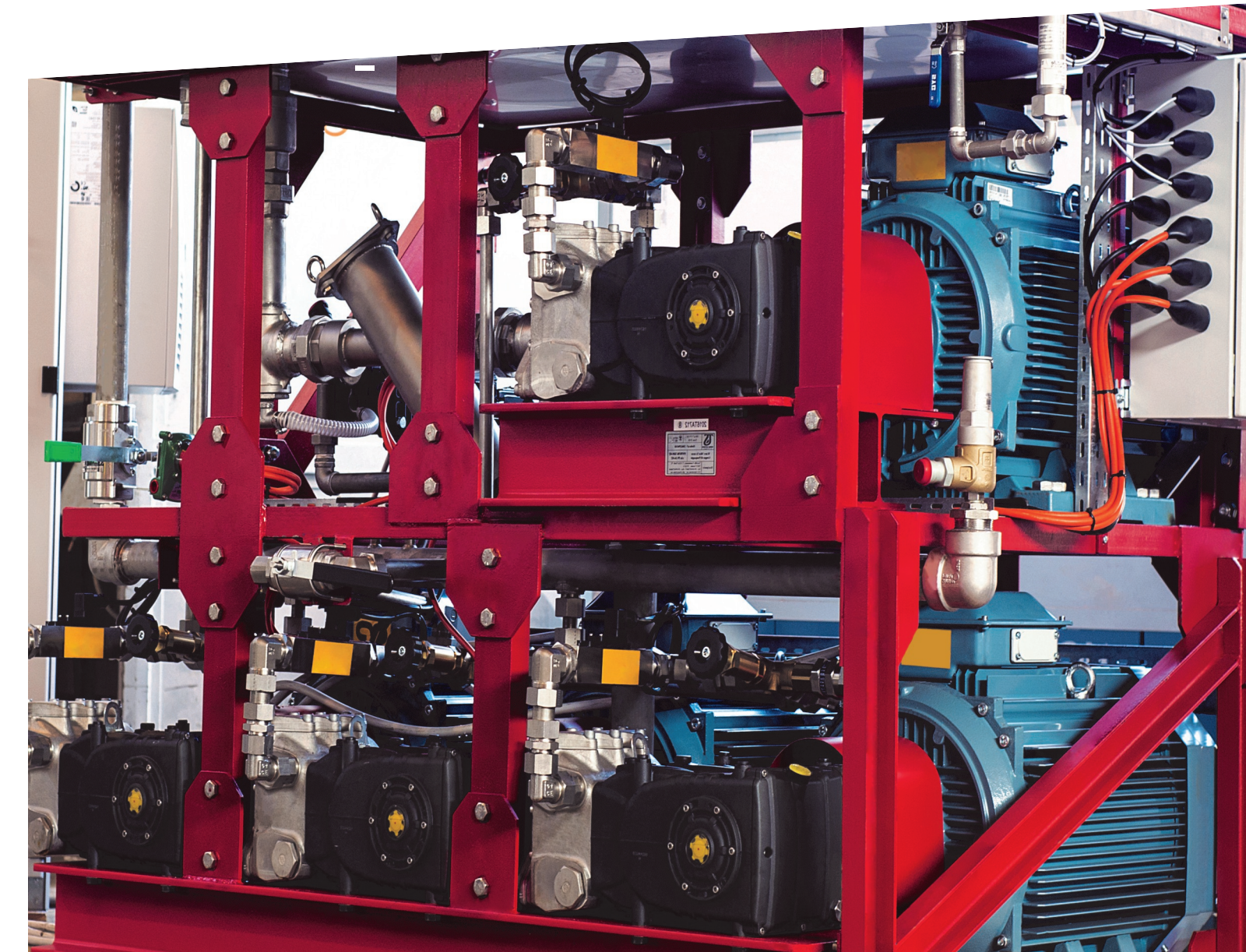
Sedi commerciali:

Milano 28098
Via della Pace, 29/B
San Giuliano Milanese
Tel. 0298240055
info@temasistemi.com
sales@temasistemi.com

Torino 10093
Via R. Luxemburg, 14
Collegno
Tel. 011725524
info@temasistemi.com
sales@temasistemi.com

www.temasistemi.com

***Antincendio.
Soluzioni mai pensate prima.***



AQUATECH® GAP

**Unità di pompaggio per
impianti antincendio Water mist**

AQUATECH® GAP: UNITÀ DI POMPAGGIO SMART PER WATER MIST

Aquatech® GAP è lo straordinario sistema di pressurizzazione ideato per la tecnologia antincendio ad acqua nebulizzata ad alta pressione.

- Aquatech® GAP** è
- Personalizzabile
 - Conveniente
 - Automatico
 - Dal design Made in Italy

PERSONALIZZABILE Installazione flessibile

Aquatech® GAP è un sistema di pressurizzazione costituito da un **gruppo di pompaggio modulare** ad alta pressione connesso alla riserva idrica e da un **quadro elettrico**, in grado di garantire le prestazioni richieste.

Aquatech® GAP è provvisto di tutti i sistemi e gli elementi necessari per garantirne il funzionamento sia automatico sia manuale. La nostra unità di pompaggio smart è dotata di: elettropompe a pistoni ad alta pressione (minimo 100 bar), valvola di regolazione e di sicurezza, flussostati e pressostati, quadro elettrico di comando munito di logica PLC con interfaccia HMI, l'avanzata tecnologia di **Teleassistenza**.

Totalmente **personalizzabile** nelle **misure** e nelle **portate**, l'unità **GAP** è installata in un locale ad essa dedicato e predisposta ad una **installazione flessibile**. Su un **singolo skid** di pompaggio è possibile montare un **numero variabile di motori elettrici**.

Questo aspetto è particolarmente rilevante per quelle applicazioni che richiedono **ottimizzazione di spazi** e di **risorse energetiche**.

CONVENIENTE

Abbatte i consumi elettrici

Aquatech® GAP garantisce la **massima convenienza economica**, permettendo di preservare le risorse energetiche grazie alla sua avanzata tecnologia di controllo dei motori tramite **inverter**.

Dotata di un convertitore di frequenza e di un controllo software avanzato, l'unità **GAP** ottimizza la gestione dei motori, fornendo al sistema solo la quantità di acqua necessaria per operare.

Grazie all'innovazione apportata dall'**inverter**, il sistema antincendio non richiede più un'elevata fornitura elettrica, permettendo un'**enorme riduzione** delle **spese** associate al suo funzionamento. Inoltre, con l'**inverter** lo scarico dell'acqua in eccesso non è necessario e questo garantisce una semplificazione del design dei componenti meccanici del gruppo di pompaggio.



100% FUNZIONAMENTO AUTOMATICO Il manutentore interviene ed è invisibile

L'aspetto più straordinario della tecnologia **GAP** è quello di rendere il funzionamento del Water mist e il suo controllo **100% automatizzato**. Questo avviene grazie al **sistema** di verifica e gestione dell'impianto su base **PLC** con **interfaccia HMI** per il controllo e la gestione in loco dell'impianto e all'esclusivo **servizio di teleassistenza** per la supervisione in remoto.

Il sistema PLC verifica e guida in automatico tutte le attività dell'impianto Water mist, dalla ricezione degli allarmi, alla gestione delle logiche di intervento e della pre-azione, all'avvio del gruppo di pompaggio. Inoltre, grazie all'esclusivo **servizio di Teleassistenza**, il gestore dell'impianto può **controllarlo e gestirlo a distanza**, riducendo al minimo i tempi di verifica e di ripristino o di eventuale intervento. Grazie ad **Aquatech® GAP**, il **manutentore c'è ma non lo vedi**. In caso di anomalia o guasto, non è più necessario attendere l'intervento di un tecnico specializzato: la supervisione dello stato dell'impianto è seguito a distanza. Le operazioni necessarie per mettere in sicurezza il sistema e garantire sempre la continuità di servizio sono eseguite in remoto.

Il **servizio di Teleassistenza** può essere installato in presenza di accesso diretto alla rete internet, anche mediante utilizzo di una connessione di rete mobile, nel caso in cui la rete fissa non fosse disponibile o accessibile.



DESIGN MADE IN ITALY Interfaccia grafica intuitiva

Chi conosce la nostra storia sa bene quanto ci teniamo a rendere i nostri prodotti antincendio eleganti, oltre che affidabili. Ogni dettaglio deve essere curato, per questo abbiamo ideato la linea **Deluxe** di **Aquatech® GAP**: sistema di pompaggio dalla tecnologia **Smart**, arricchito da un design **Made in Italy**.

La linea **Deluxe** di **Aquatech® GAP** presenta un **sistema di supervisione con pannello touch screen** che permette di visualizzare tutti gli stati del sistema antincendio, usufruendo di un'interfaccia grafica intuitiva e raffinata.

Il sistema HMI è progettato ed ingegnerizzato sulle esigenze del cliente e sulle specifiche realizzative dell'impianto che gestisce.

Per mezzo di un'apposita **pagina di riepilogo**, il sistema HMI, consente di verificare immediatamente lo stato operativo di ciascuna parte di impianto.

All'interno di tale sezione sono riportati tutti i componenti dell'impianto e tutte le informazioni "sensibili" relative all'impianto stesso.

Per cui in pochissimo tempo è possibile: verificare se all'interno dell'impianto ci sono zone in allarme; monitorare lo stato dei componenti (pompe, pressostati, flussostati, elettrovalvole, ecc...); accertare le condizioni di funzionamento.

È inoltre possibile, mediante apposite pagine grafiche, verificare nello specifico:

- lo stato di funzionamento dell'insieme **gruppo di pompaggio/serbatoio** monitorando anche i livelli ed i flussi dei fluidi nelle varie sezioni
- la condizione di ciascuna **zona di impianto**, verificando lo stato di ciascun componente relativo a tale sezione, lo stato dei fluidi e le segnalazioni ad esso collegate.

Il sistema registra in automatico tutti gli eventi e le azioni eseguite su di esso sia da fronte quadro, sia dall'esterno (comandi manuali, attivazioni da remoto, ecc.) e consente di definire e far comparire a video degli Alert relativi alla programmazione delle attività di controllo e di manutenzione.

Con la raffinata, automatica ed intelligente tecnologia **GAP Deluxe**, nulla è lasciato al caso. Qualunque evento, ogni singolo mutamento, è rigorosamente registrato dal sistema e consultabile sia in loco che in remoto.

