



**FIRE  
PROTECTION  
COMPANY**

**GIELLE**





## INDICE DEI CONTENUTI

- 4**  
 **Gielle**  
Esperienza e Tradizione al Vostro servizio.
- 6**  
 **Missione**  
Costruzione, Innovazione e Qualità.
- 8**  
 **Engineering**  
Tecnologia, Professionalità e Progettazione.
- 10**  
 **Consulenza e Formazione**  
Addestramento e Abilitazione Professionale.
- 12**  
 **Service e Manutenzione**  
Tempestività e Affidabilità.
- 14**  
 **Banca Halons/NAF**  
Recupero, Stoccaggio e Smaltimento.
- 16**  
 **Vigilanza Antincendio**  
Squadra Antincendio di Sicurezza.
- 18**  
 **Impianti Antincendio**  
Rivelazione e spegnimento Incendi.

# GIELLE

Esperienza e tradizione al Vostro servizio.



**G**ielle è stata fondata dal Comm. Luigi Galantucci il 20 marzo 1965 e da quasi mezzo secolo produce estintori ed impianti antincendio fornendo inoltre assistenza, consulenza ed altri servizi finalizzati alla protezione antincendio.

Gielle è leader mondiale nella sicurezza e nella protezione contro gli incendi. Un insieme coordinato di sistemi elettronici innovativi, prodotti antincendio di elevata qualità e personale altamente addestrato assicurano la massima protezione della vita umana e dei beni materiali in qualunque ambiente.

Nel corso dell'anno, Gielle ha introdotto prodotti e servizi nuovi, si è aggiudicata contratti prestigiosi, e ha aumentato la sua presenza e la sua forza nel Mondo.

In un mondo di continui cambiamenti e di grandi scoperte, la cultura della sicurezza diventa sempre più importante.

Ecco perché la Gielle lavora in stretta collaborazione con le Autorità competenti e i Vigili del Fuoco per promuovere una cultura della sicurezza consapevole nel rispetto dell'ambiente.

# Gielle







# MISSIONE

Costruzione, Innovazione e Qualità



La vasta esperienza nella protezione antincendio acquisita grazie alla ricerca diretta e alla implementazione di tecnologie di alto livello, costituisce la base su cui poggia l'affidabilità e la sicurezza della nostra società.

Abbiamo protetto gli impianti terrestri e marini di molte industrie chimiche, petrolchimiche, energetiche, nonché un vasto numero di pontili e porti petroliferi; mentre la nostra presenza nei settori civile e militare ha ormai una lunga storia.

Siamo una delle poche società mondiali in grado di offrire una grande varietà di materiali e servizi: dalle attrezzature mobili ai complessi impianti fissi, dall'ingegneria all'installazione in cantiere, dalla produzione all'assistenza clienti per manutenzione, riparazione e aggiornamento. La nostra struttura comprende un centro di formazione dove teniamo corsi tecnico-pratici per operatori antincendio a qualsiasi livello. Con le nostre strutture di prova miriamo continuamente al perfezionamento della tecnologia antincendio: sperimentiamo costantemente, su fuochi reali, sia le apparecchiature che gli agenti estinguenti, per verificarne le prestazioni e la rispondenza ai dati progettuali. Inoltre, tutte le nostre attività sono condotte nell'ambito di un Sistema di Qualità che è certificato conforme ai requisiti UNI EN ISO 9001 e PED 97/23/EC.





# ENGINEERING

Tecnologia, Professionalità e Progettazione

**G**ielle vanta una clientela tra le più ambite del mercato. Essa include le aziende leader nei settori manifatturiero, chimico e petrolchimico, banche, musei, biblioteche, depositi intensivi, navi, piattaforme offshore, Telecomunicazioni etc.

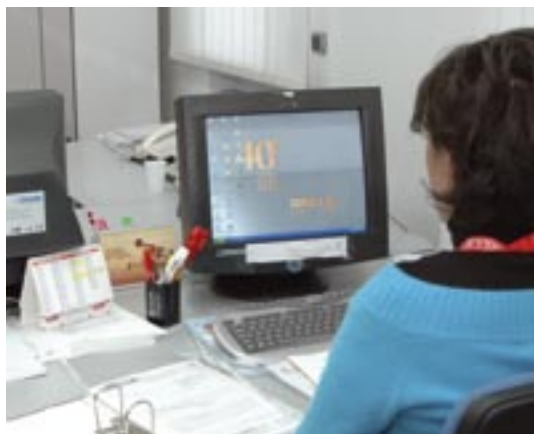
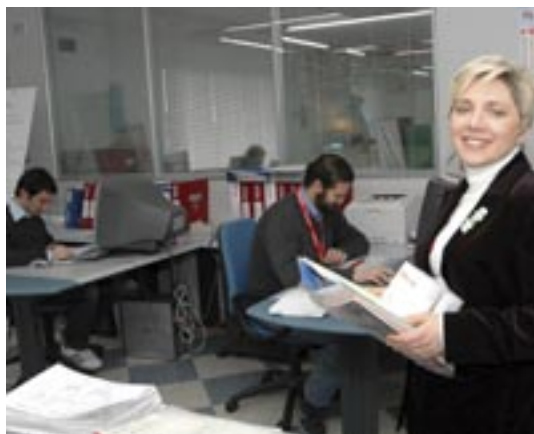
Gielle è ricerca, tecnologia, impegno nella salvaguardia dell'ambiente e della qualità della vita.

Offre tecnologie competitive e conosciute in tutto il mondo. Gielle è presente ovunque si richiedano tecniche specifiche, know-how consolidati e sicuri, professionalità ad altissimo livello.

I sistemi antincendio offerti da Gielle includono clean agents (alternative all'Halon) quali FM-200, HFC-23, HALOTRON IIB, HI-FOG, WATERMIST, etc. e anidride carbonica.

GIELLE installa sistemi a gas inerti, come INERGEN, ARGONITE, INERT 55, ARGONFIRE, ARGOSYSTEM etc., e sistemi di aspirazione VESDA.

Ogni installazione è completata da prove di pressione su tubazioni, test di ermeticità degli ambienti (door fan test) e documentazione particolareggiata, compreso il rilascio della Certificazione di conformità (Legge 46/90), unitamente alla progettazione grafica CAD e calcoli idraulici con software omologati UL, VdS ed LPS 1204.

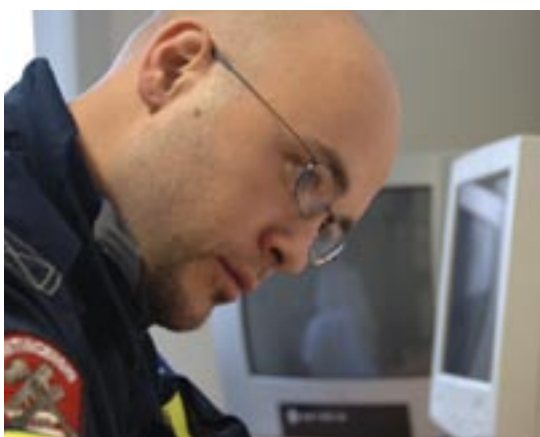






# CONSULENZA E FORMAZIONE

Addestramento e Abilitazione Professionale.



**G**ielle organizza e realizza corsi di formazioni teorico-pratici per l'addestramento di squadre di primo intervento. Offre, inoltre, consulenza specialistica con particolare riguardo a:

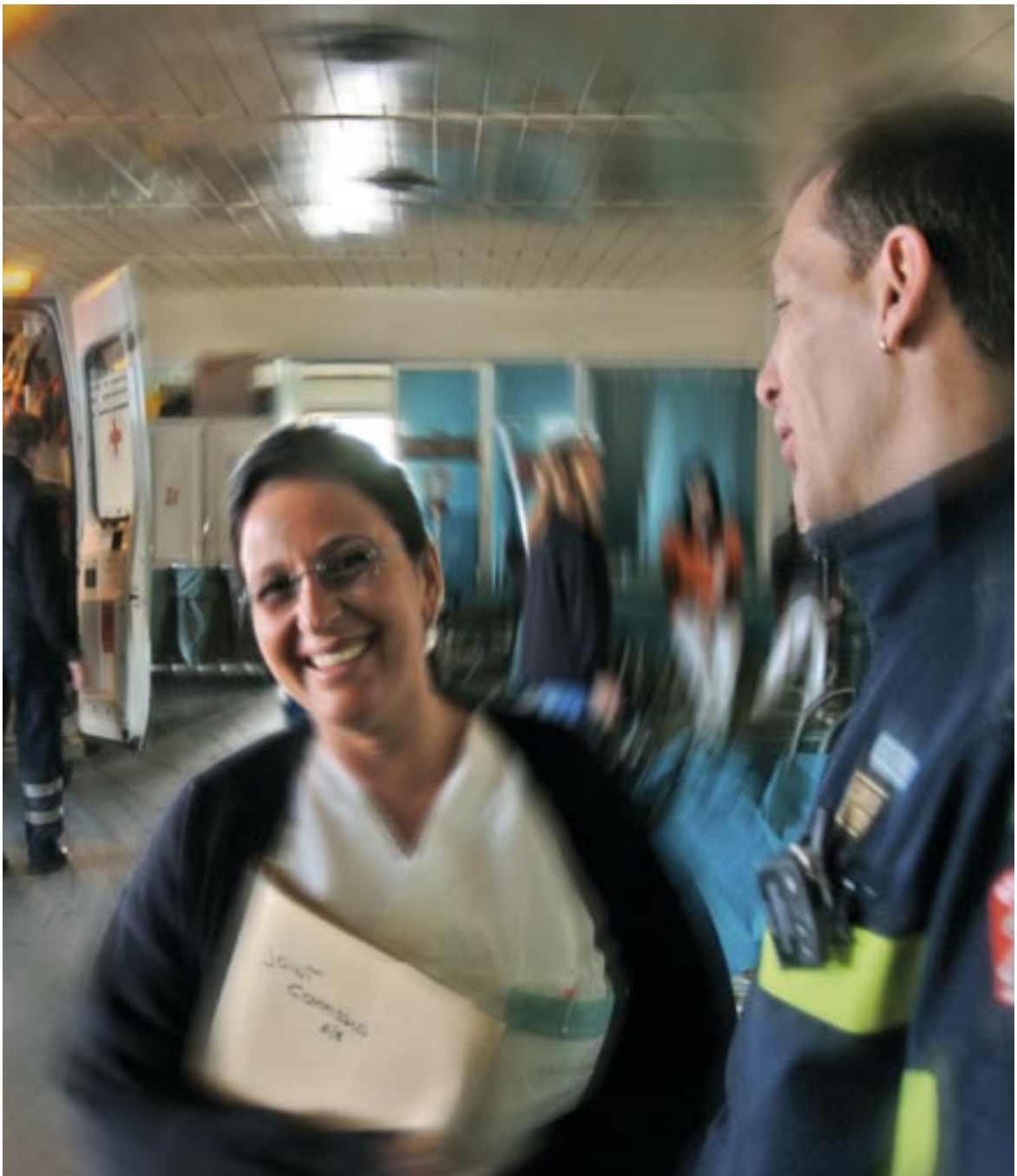
- studio e realizzazioni di piani di evacuazione e sfollamento
- stesura di progetti per il rilascio dell'approvazione da parte dei VV.F.
- verifica e piano di adeguamento dei presidi antincendi
- valutazione dei rischi
- perizie e certificazioni di impianti esistenti

## DOOR FAN TEST

Gielle esegue le prove di integrità (Door Fan Test) obbligatorio ai sensi della norma Italiana di riferimento (UNI 10877 e NFPA 2001).

Il Door-Fan-integrity-Test simula il comportamento del gas dopo una scarica, determina le perdite all'interno del locale e valuta il tempo in cui la concentrazione del gas rimane ad un livello sufficiente.

Questo intervento oltre ad essere obbligatorio è indispensabile ed è effettuato a mezzo di strumentazione certificata americana tipo "Retrotec". Il verbale di prova viene redatto da tecnico abilitato Legge 818 del 1984 e D.M. 25/3/1985.



# SERVICE E MANUTENZIONE

Tempestività e Affidabilità.

**G**ielle è presente su tutto il territorio nazionale con proprie Filiali e Centri Servizi che garantiscono tempestivi interventi di manutenzione ed assistenza tecnica.

Ogni Filiale è dotata di carri-officina mobili, completamente attrezzati con agenti estinguenti, parti di ricambio e apparecchiature specialistiche per la revisione periodica, la manutenzione straordinaria degli impianti e la ricarica degli estintori direttamente presso la sede del Cliente.

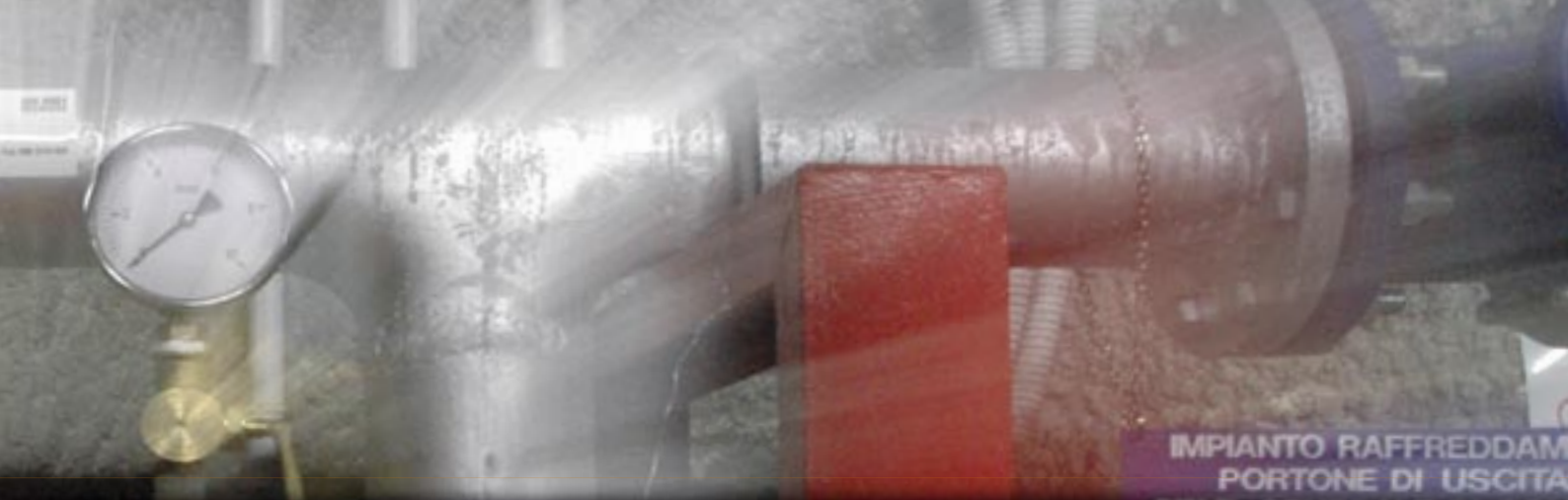
Il servizio di manutenzione e assistenza tecnica è affidato a personale altamente qualificato, che opera nel più stretto rispetto delle leggi vigenti e delle normative UNI. Gielle appartiene al Consorzio Ambiente e Sicurezza ed è autorizzata in ogni sua Filiale al recupero, trasporto e stoccaggio del gas halon e del gas NAF.

Gielle esegue, inoltre, la manutenzione e messa a norma di:

- Porte Tagliafuoco ed uscite di emergenza.
- Impianti di rivelazione fumi.
- Impianti di Spegnimento.
- Luci di Emergenza.
- Impianti Sprinkler.
- Idranti e colonnine.
- Segnaletica di emergenza.
- Impianti di evacuazione e sicurezza.







IMPIANTO RAFFREDDAMENTO  
PORTONE DI USCITA



# BANCA HALONS/NAF

Recupero, Stoccaggio e Smaltimento.

**I**l 16 settembre 1987 con la firma del Protocollo di Montreal 26 paesi hanno stabilito le sostanze che danneggiano lo strato di ozono, tra cui gli Halon. Nel corso degli anni alcuni emendamenti del Protocollo originale hanno accelerato i tempi di dismissione di queste sostanze. Gli Halon oltre ad avere una capacità distruttiva dell'ozono 10 volte maggiore rispetto ai più diffusi Cloro Fluoro Carburi e a contribuire all' "effetto serra" circa 6000 volte più dell'anidride carbonica, hanno una permanenza in atmosfera superiore ai 60 anni.

Sulla Gazzetta Ufficiale N. 14 del 18 Gennaio 2006 è stato pubblicato il DECRETO del 20 dicembre 2005 contenente "Modalità per il

**recupero degli idroclorofluorocarburi dagli estintori e dai sistemi antincendio"** più noti come NAF.

La nostra azienda è **centro di raccolta Autorizzato dal Ministero dell'Ambiente**, abilitata dalla Provincia di appartenenza (D.Lgs 22/97- Decreto Ronchi) al recupero e smaltimento degli idrofluorocarburi e degli Halon.

E' in grado di provvedere allo smaltimento dei gas nel rispetto delle normative e procedure tecnico ambientali eseguendo test cromatografici dei gas e prove spessimetriche dei serbatoi con retrofit dei vecchi impianti con estinguenti omologati ed ecologici.









# VIGILANZA ANTINCENDIO

Squadra Antincendio di Sicurezza.

**L**a sicurezza oggi è bene irrinunciabile, è nello stesso tempo un'esigenza ed un diritto che, purtroppo, viene spesso minata da fattori incontrollabili.

Gielle garantisce alla propria Clientela la massima tranquillità con il minimo sforzo, sollevandola da incombenze, aggiuntive seppur necessarie, che spesso rallentano efficacia e produttività nello svolgimento della propria attività.

Si tratta di una "copertura totale" per la gestione e la risoluzione di qualunque problematica in materia di prevenzione incendi e lotta antincendio a partire dalla consulenza per la valutazione del rischio e per la programmazione della prevenzione, con conseguente proposta di soluzioni adeguate, all'installazione e gestione di impianti tecnologici di monitoraggio e segnalazione pericolo, all'espletamento del servizio di

sorveglianza antincendio mediante nostro personale idoneamente formato e in possesso di tutte le abilitazioni previste, sino al pronto intervento.

La nostra consolidata esperienza ci consente di offrire le nostre prestazioni in tutti i tipi di ambienti in materia di sicurezza e salute sui luoghi di lavoro ai sensi di quanto previsto dal D.lgs. 626/94, e, nello specifico, nel campo della sicurezza antincendio, come prescritto dalla Legge 609/96 e dal successivo Decreto del Ministero dell'Interno 10.03.1998 - "Criteri generali di sicurezza antincendio e per la gestione dell'emergenza nei luoghi di lavoro".

- Global Outsourcing
- Servizio di sorveglianza antincendio
- Gestione dell'elisuperficie
- Pratiche per l'ottenimento dell'obbligatorio Decreto Istitutivo Ministeriale al Servizio Antincendio
- Servizio antincendio con personale in possesso dell'obbligatoria abilitazione
- Noleggio mezzi mobili antincendio





# IMPIANTI ANTINCENDIO

Rivelazione e Spegnimento Incendi.

**G**ielle è specializzata nella progettazione, realizzazione e manutenzione di Impianti Antincendio di qualsiasi genere.

Offre una continua e affidabile assistenza per mezzo di tecnici altamente qualificati, pronti ad intervenire ed in grado di risolvere qualsiasi problematica nonché di fornire utili consigli relativi alla gestione e conduzione degli impianti.

## Impianti Fm-200

Dopo anni di ricerche e verifiche sui vari prodotti proposti quali sostituti dell'Halon 1301 e dopo aver partecipato a tutti i convegni internazionali in qualità di membro HARC (Halon Alternatives Research Corporation), Gielle ha operato la sua scelta: FM-200 è uno dei nuovi agenti estinguenti puliti (clean agents) validi.

## Impianti HFC-125

Grazie al suo basso punto di ebollizione ( $-48,3^{\circ}\text{C}$ ) il gas HFC<sub>125</sub> è il più indicato gas estinguente HFC per la sostituzione diretta dell'Halon 1301. Può essere stoccato nelle stesse bombole e può essere utilizzato per molteplici applicazioni.

Può essere utilizzato anche per aree normalmente occupate se il tempo di esposizione è opportunamente ridotto.







### **Impianti Pf-23 - Trifluorometano**

Il gas HFC 23 spegne gli incendi senza danneggiare componenti delicati di computer, attrezzature mediche ed apparecchiature elettroniche. È inoltre una valida alternativa grazie alla bassa tossicità e concentrazione di estinzione. È chimicamente e biologicamente non reattivo e non ha conseguenze sulle persone, perciò è particolarmente indicato dove sono necessarie elevate concentrazioni di estinzione per aumentare i margini di sicurezza o dove le temperature sono vicine o inferiori allo 0°C.

### **Impianti Co2**

I sistemi a CO<sub>2</sub> sono stati per molti decenni uno standard e ancora oggi sono preferiti in molte applicazioni. L'uso del CO<sub>2</sub> è preferito ad altri agenti, esempio: in cisterne, in stabilimenti industriali dove c'è travaso di carburante, sale pompe e motori. I sistemi di applicazione locale sono anche comuni nel settore marino, soprattutto nei vani motori.

### **Impianti Cold Fire**

Cold Fire è un agente soppressore di fiamma, non nocivo per l'ambiente, non dannoso per lo strato di ozono, privo di ingredienti tossici, biodegradabile al 100% e non corrosivo. Estingue rapidamente gli incendi, ne impedisce la ripresa e non lascia alcun residuo.

# IMPIANTI ANTINCENDIO

Rivelazione e Spegnimento Incendi.

## Impianti a gas inerte 200-300 bar

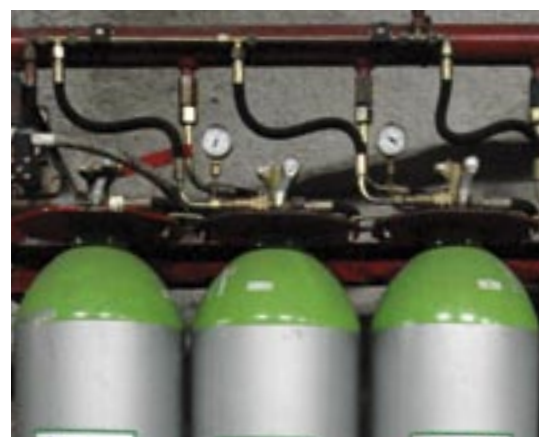
I sistemi a gas inerti sono progettati per miscelare omogeneamente il gas estinguente con l'aria del locale da proteggere, al fine di raggiungere la concentrazione di progetto del gas e ridurre l'ossigeno necessario per il propagarsi delle fiamme.

I sistemi a gas inerti sono progettati mediante software di calcolo VdS in modo da raggiungere la concentrazione di progetto entro 60 secondi. La velocità di scarica non è un fattore critico perché durante lo spegnimento non vengono originati prodotti di decomposizione.

- I gas inerti sono facilmente reperibili e hanno impatto ambientale nullo;
- Non ci sono vincoli a prove di scarica reali degli impianti;
- L'agente estinguente è stoccato come gas compresso e può essere posto lontano dal locale protetto;
- La scarica non genera nebbia ed eventuali prodotti di decomposizione pericolosi per le persone e per i beni protetti;

## Impianti a schiuma

Particolarmente indicati per raffinerie e strutture al alto rischio. Gielle progetta e realizza Impianti a Schiuma a bassa, media ed alta espansione.







### **Impianti Soyus**

Il SOYUS-KIT è un sistema automatico di spegnimento ad Aerosol. Proveniente direttamente dalla ricerca spaziale, Soyus rappresenta oggi un rivoluzionario estinguente in grado di soffocare una fiamma in pochissimi secondi.

### **Impianti a Diluvio**

L'efficacia di questa tipologia di impianto, a differenza di quello a Sprinkler, sta nell'erogazione dell'estinguente contemporaneamente da tutti gli ugelli e quindi su tutta l'area protetta, a prescindere da dove si è manifestato il principio d'incendio.

Interessante caratteristica è che ha le tubazioni a secco quando è inattivo.

### **Impianto a Sprinkler a Umido**

L'impianto a Sprinkler a umido è composto da una rete di tubazioni piene d'acqua in pressione e sulle quali sono installati degli ugelli erogatori e una valvola d'allarme.

Gli ugelli erogatori montano un bulbo termosensibile, generalmente in vetro, all'interno del quale è contenuto un liquido.

### **Sistemi Vesda**

Gielle è specializzata nella progettazione, realizzazione e manutenzione di Impianti Antincendio di qualsiasi genere.

### **Impianti Antincendio a Polvere Chimica**

I sistemi industriali a polvere sono comunemente installati per la protezione di vernice spruzza cabine, bagna serbatoi, pompe, ed altro equipaggiamento industriale.

### **Impianti Water Mist**

I sistemi Water Mist di Gielle sono usati in tutto il mondo per molteplici applicazioni antincendio. Sistema rivoluzionario nel campo dell'antincendio col quale una piccola quantità di acqua viene nebulizzata sull'incendio in modo tale da creare una vera e propria nebbia fredda. Le gocce rilasciate hanno un diametro medio di 50-100 micron, contro un diametro medio di 1 millimetro nei normali sistemi a pioggia.







WWW.GIELLE.IT

**Gielle**

Altamura (Ba)  
Via Ferri Rocco, 32 Z.I.  
e-mail: [info@gielle.it](mailto:info@gielle.it)

S. Donato Milanese (Mi)  
Via Bruno Buozzi, 37  
e-mail: [milano@gielle.it](mailto:milano@gielle.it)

Grugliasco (To)  
Via Bengasi, 25  
e-mail: [torino@gielle.it](mailto:torino@gielle.it)

Pomezia (Rm)  
Via Orvieto, 132  
e-mail: [roma@gielle.it](mailto:roma@gielle.it)