



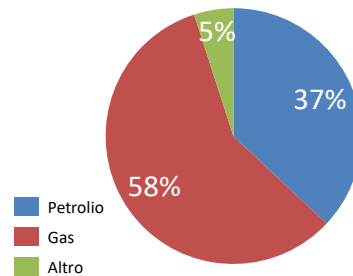
FIRE FIGHTING • DIVISION

Key Figures e copertura geografica

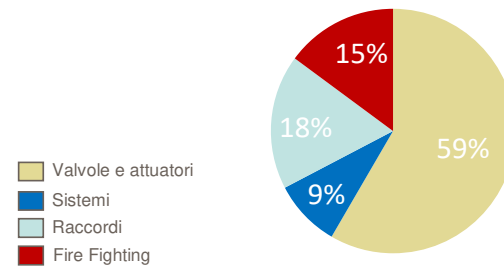


- FATTURATO*: ~€ 200 milioni
- DIPENDENTI: circa 1000
- PRODOTTI INSTALLATI in **113 Paesi**
- GLOBAL FOOTPRINT:
 - **Headquarters**
 - **9 stabilimenti**
 - **5 uffici di rappresentanza**

Per Business Area



Per Prodotto



*al 31.12.2020

Fire Fighting Division



Valvitalia Fire Fighting Division nasce dalla fusione di 2 storiche realtà italiane dell'antincendio



Parte del Gruppo Valvitalia dal 2014

Fondata nel 1938

Core business:

- Sistemi integrati (acqua, schiuma, polvere)
- Monitori, schiume, automezzi antincendio
- Centraline di controllo Fire & Gas



Parte del Gruppo Valvitalia dal 2015

Fondata nel 1972

Core business:

- Sistemi a gas (CO2, gas inerti, Novec)
- Sistema Water Mist



FIRE FIGHTING · DIVISION

Oggi è il principale player italiano nel settore dell'antincendio.

I nostri prodotti



SKID

Acqua, schiuma, polvere secca



SISTEMI A GAS



WATER MIST



CENTRALINE DI CONTROLLO FIRE & GAS



PRODOTTI ANTINCENDIO



AUTOMEZZI ANTINCENDIO



FIRE FIGHTING • DIVISION

FOCUS sui TUNNEL



La nostra filosofia



Riteniamo che per ottemperare al meglio ai dettami del cd "Decreto gallerie" in termini di equipaggiamenti e procedure di sicurezza innovative le soluzioni più efficaci siano i **sistemi di spegnimento fissi**, perché garantiscono:

- ✓ Controllo e spegnimento dell'incendio dallo stadio iniziale
- ✓ Riduzione della possibilità di propagazione
- ✓ Controllo della temperatura
- ✓ Limitazione dello sviluppo sostanze tossiche
- ✓ Protezione dell'infrastruttura
- ✓ Mantenimento di un ambiente più agevole per l'ingresso dei vigili del fuoco
- ✓ **Miglior rapporto costi/benefici**

Le soluzioni disponibili



I nostri sistemi di spegnimento fissi certificati, collaudati e testati attualmente disponibili sono:

- ✓ **Sistemi ad acqua nebulizzata (WATER MIST) ad ALTA PRESSIONE**
- ✓ **Sistemi ad acqua nebulizzata (WATER MIST) a BASSA PRESSIONE**
- ✓ **Sistemi ad acqua a diluvio (INDOOR PROTECTION SYSTEM)**
- ✓ **Monitori a controllo remoto**

Water Mist ad alta pressione



- Il Sistema WATER MIST funziona con un consumo d'acqua molto limitato
- L'acqua atomizzata entra in contatto con la fiamma sottraendo calore e mitigando l'incendio
- Pressione all'ugello 40/50 Bar
- Densità di scarica 3 lit/min
- Vantaggi:
 - Sicuro per l'ambiente e per l'uomo
 - Consumo d'acqua minimo
 - Stoccaggi d'acqua limitati
 - Bassi costi di manutenzione
- Impianto realizzato in accordo alle normative NFPA e agli standard IMO



Water Mist a bassa pressione



Sistema di spegnimento incendi basato su stesso concetto water mist ad alta pressione ma:

- Basso consumo d'acqua e basso consumo energetico
- Basso costo dei componenti (standard PN16)
- Componenti approvati FM – DNV
- Pressione all'ugello 10 Bar
- Densità di scarica 3 Lit/min

Soluzione testate su scale reali fino ad incendi da 100 MW

In accordo alle normative NFPA e agli standards IMO

E' attivabile insieme a sistema di ventilazione

E' possibile additivare il sistema con schiuma

La soluzione Valvitalia combina gli ugelli water mist a bassa pressione con delle tubazioni lineari assicurando ampia copertura, bassa manutenzione e facile installazione.



Sistemi ad Acqua a Diluvio

Indoor Protection System (IPS)



Il sistema IPS, è un sistema di mitigazione e spegnimento **a diluvio** (Funzionamento a 5/6 Bar) con :

- Ugelli di erogazione collocati lungo le pareti nella parte alta della galleria.
- Sistema ad acqua e schiuma biodegradabile non tossica, generata da acqua additivata al 3% con un agente estinguente (AFFF).
- Specifico per interventi su focolai di tipo tridimensionale
- In grado di rilevare fumo-temperatura-fiamma e gestire tutto il sistema di sicurezza integrato.

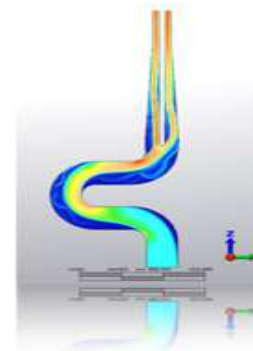


Il sistema IPS è stato testato tramite prova di incendio a "fuoco reale" realizzata nella galleria Rosa S.S. 237 del Caffaro in località Tione di Trento (TN)

Monitori



- Materiali (Acciaio al carbonio, inox, bronzo...)
- Portate da 500 litri al minuto fino a 60,000 litri al minuto (a seconda del modello)
- Range completo:
 - Con attuazione manuale (CV)
 - Auto oscillanti (AU)
 - Con attuazione elettrica (TCE)
 - Con attuazione idraulica (TCO)
 - Con attuazione elettro/idraulica (TEO)
 - Controllati a distanza via radio
- Utilizzabili con agenti singoli o multipli (acqua, schiuma...)
- Certificati presso i maggiori enti



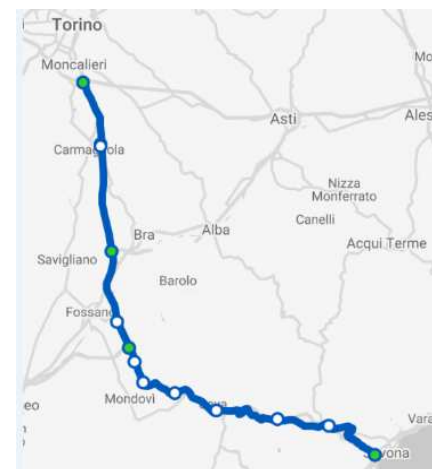
Le nostre esperienze: Galleria Montezemolo



Prova di scarica



A6 TORINO-SAVONA





FIRE FIGHTING • DIVISION



VALVITALIA SPA – FIRE FIGHTING DIVISION

Offices and Production Plant:
Via Mario Natalucci 6 – 60131 Ancona, Italy

sales.ff@valvitalia-fire.com – info@valvitalia-fire.com

Giovanni.apa@valvitalia.com

Phone +39 0719504900