



Rapidità

Competenza

Tecnologia

Servizio MSA – descrizione generale

Cosa fa MSA?

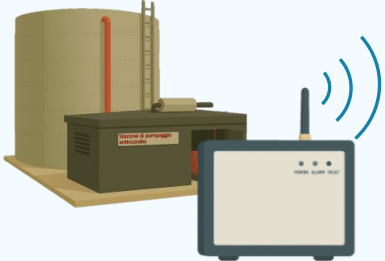
1. **Riceve e gestisce allarmi da impianti antincendio**
2. **Interviene in caso di emergenza, garantendo la sicurezza degli impianti**
3. **Sviluppa e installa sistemi avanzati di monitoraggio**
4. **Garantisce la conformità normativa**

In che modo?

1. Con comunicatori certificati **EN 54-21**, grazie ad una piattaforma di ricezione unificata
2. Con una rete di operatori **pronti ad intervenire** e grazie al sistema di **valutazione delle priorità**
3. Con la competenza di **personale esperto** del settore antincendio
4. Tutti i sistemi sono studiati per la conformità con la **UNI 9795**

Esempio di intervento

Di seguito un esempio del sistema
in caso di insorgenza di un allarme



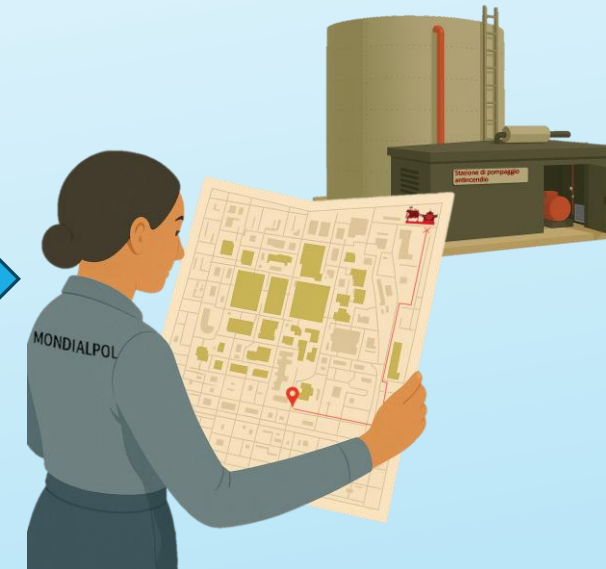
1. All'arrivo del segnale un operatore sul campo è pronto ad intervenire



2. L'operatore ha istruzioni chiare e prestabilite. Arrivato in sito inizia la procedura



3. L'operatore si mette in condizioni di poter accedere ai locali tecnici



6.

Guidato dagli operatori di centrale MSA e Mondialpol, procede ad effettuare le operazioni necessarie per la messa in sicurezza del sito

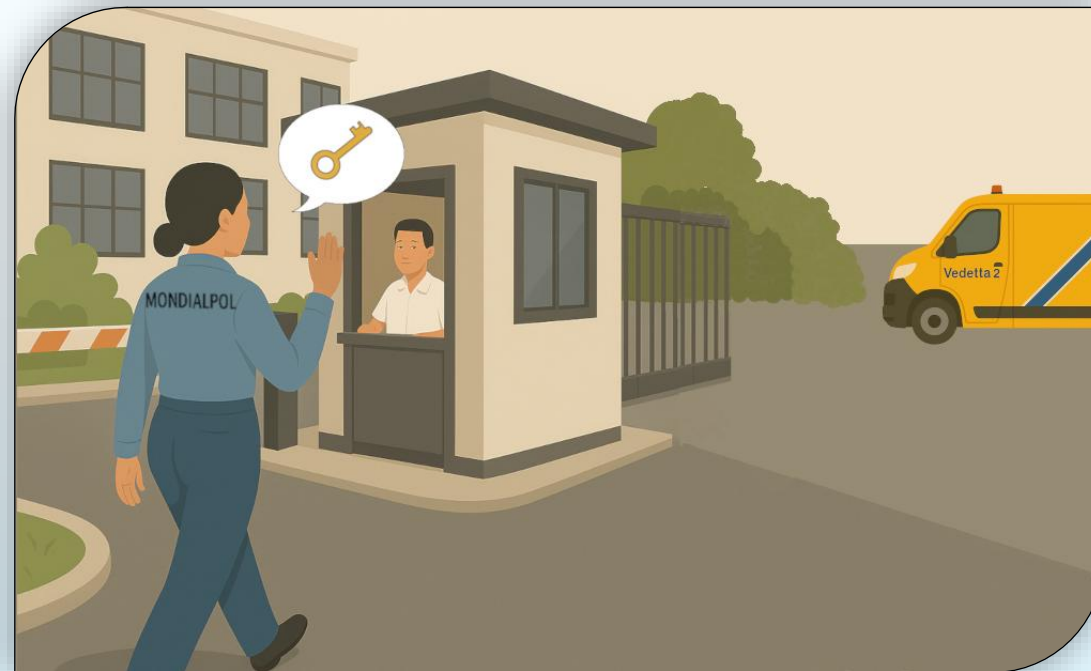
Attende la conferma dalla centrale operativa





7.

MSA, grazie ad un sistema di monitoraggio avanzato può accertarsi che il sito risulti sicuro



8.

In poco tempo gli impianti antincendio sono stati rimessi in funzione. L'operatore intervenuto si occuperà di produrre un rapporto che verrà automaticamente fornito al responsabile della sicurezza.

Riassunto del flusso



Riferimenti Normativi servizio MSA

UNI 9795



Sistemi fissi automatici di rilevazione e segnalazione d'allarme incendio

UNI 11224



Controllo iniziale e manutenzione dei sistemi di rivelazione incendi

UNI CEI EN 50518



Centro di monitoraggio e di ricezione allarmi

Riferimenti Normativi – Riassunto punti critici

- Il **dispositivo** di trasmissione deve essere **conforme alla Norma UNI EN 54-21**
 - Messaggi di presenza in vita
 - Controlli per i guasti interni
 - Protocollo di comunicazione disponibile (SIA IP)
 - Possibilità di accettare il doppio vettore di comunicazione (collegamento LAN)
 - **MSA offre 3 tipi di comunicatore**: Phoenix – Horus generico – Horus industria
- La ricezione degli allarmi deve avvenire presso una **centrale conforme alla Norma UNI EN CEI 50518**, nei casi in cui è applicabile
 - Mandare gli SMS ad un reperibile interno non è sufficiente a soddisfare la norma (più dettagli sul file «Conformità centraline IRAI»)
- Gestione degli **allarmi** di Tipo **A e B** (UNI 9795 e UNI EN 54)
 - La norma specifica le caratteristiche dei due allarmi che obbligatoriamente devono essere riportata alla centrale presidiata 24h
 - In breve per allarme di **tipo A** si intende allarme incendio, causato per esempio dall'intervento di un **sensore** oppure **dall'avviamento di una pompa**
 - Mentre per allarme di **tipo B** si intende un guasto, dunque una situazione non critica

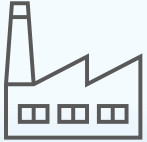
Riferimenti Normativi – Altri punti rilevanti

- La UNI EN 54-2 regola i requisiti delle centrali di controllo e in particolare i **tempi di ricezione** degli allarmi. MSA fornisce **report dettagliati** una volta completato l'evento d'allarme
- La UNI EN 54-4 determina le caratteristiche dell'**alimentazione elettrica** dei dispositivi, MSA fornisce opzionalmente un alimentatore EN 54-4 dove non presente.

Stazioni di pompaggio e impianti acqua

- Nel caso delle **stazioni di pompaggio** antincendio MSA dà la possibilità di un monitoraggio più dettagliato, con l'installazione del dispositivo **Horus**. Tale dispositivo permette il **monitoraggio video**, rilevazione in tempo reale della **pressione impianto**, rilevazione del **livello della riserva idrica**. Si noti che i sistemi automatici di spegnimento sono regolati dalla Norma UNI EN 12845 e di questi sistemi la stazione di pompaggio è in assoluto il più critico. **L'avviamento del gruppo motopompe può causare danni** non solo all'apparecchiatura antincendio ma anche a cose o persone presente in stabilimento.
- In alcuni casi è applicabile lo standard NFPA sugli impianti di spegnimento automatici, con prescrizioni ancora più restrittive della 12845.

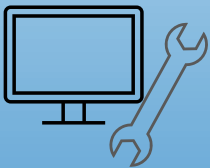
Parte commerciale – target



MSA ha come **target** principale **clienti strutturati**, fortemente sensibili al tema antincendio fornendo un grado di sicurezza elevato e un pronto intervento efficiente.



MSA si pone la missione di garantire la **tranquillità**, verificando continuamente che in caso di emergenza tutte le apparecchiature funzionino **riducendo significativamente** il rischio di danni.



La centrale MSA è una centrale TECNICA specializzata nell'ambito antincendio e in grado di fornire supporto in tutte le applicazioni pratiche, dalla gestione di un allarme alla riparazione di una componente danneggiata, coordinando la **messa in sicurezza** degli impianti.

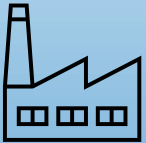
Cosa proponiamo ai clienti?



Negozio, supermercato o in generale piccola struttura:

L1 - Collegamento centrale IRAI con centrale operativa certificata e centrale tecnica

Installazione comunicatore EN 54-21 e monitoraggio con reperibilità telefonica ed eventualmente fisica



Logistiche e aziende strutturate.

- L3 monitoraggio di tutto l'impianto di rivelazione con mappe grafiche, mappatura dell'impianto, supporto per creare il piano di emergenza, app dedicata con mappe interattive



- L2 nel caso ci fosse solo stazione di pompaggio

Cosa proponiamo ai clienti?



L1 – allarmi A e B
Comunicatore EN 54-21

Opzionali:
Alimentatore 54-4
Router



**L2 – stazione di
pompaggio**
Comunicatore EN 54-21
Videocamera IP PTZ

Sensore analogico per
pressione impianto e
livello vasca opzionali



L3 – impianti IRAI
Collegamento in rete
della centrale di
rivelazione

Mappe grafiche
interattive



Siamo disponibili a rispondere
a qualunque dubbio o chiarimento

Grazie della vostra attenzione

Info e contatti

Responsabile tecnico:

Simone.rachele@mondialpol-msa.it

3440223021

Centrale tecnica MSA:

msa@mondialpol-msa.it

0209943970

Per ulteriori informazioni:

info@mondialpol-msa.it