

# ROBOGAT

## LA 1° GALLERIA STRADALE AL MONDO PROTETTA DA UN ROBOT ANTINCENDIO

### *I PRINCIPALI VANTAGGI DEL SISTEMA ROBOGAT SONO:*

-  Rapidità di intervento e spegnimento anche in presenza di alta temperatura, fumo intenso e traffico bloccato.
-  Intervento automatico o manuale da terminale remoto.
-  Resistenza alle alte temperature.
-  Rifornimento idrico continuo.
-  Possibilità di derivare gli idranti manuali direttamente dalla monorotaia.
-  Semplicità della posa in opera della monorotaia.
-  Possibilità di disporre le apparecchiature in senso longitudinale per contenere gli ingombri.
-  Monitoraggio ambientale e visione traffico in tempo reale.



# ROBOGAT

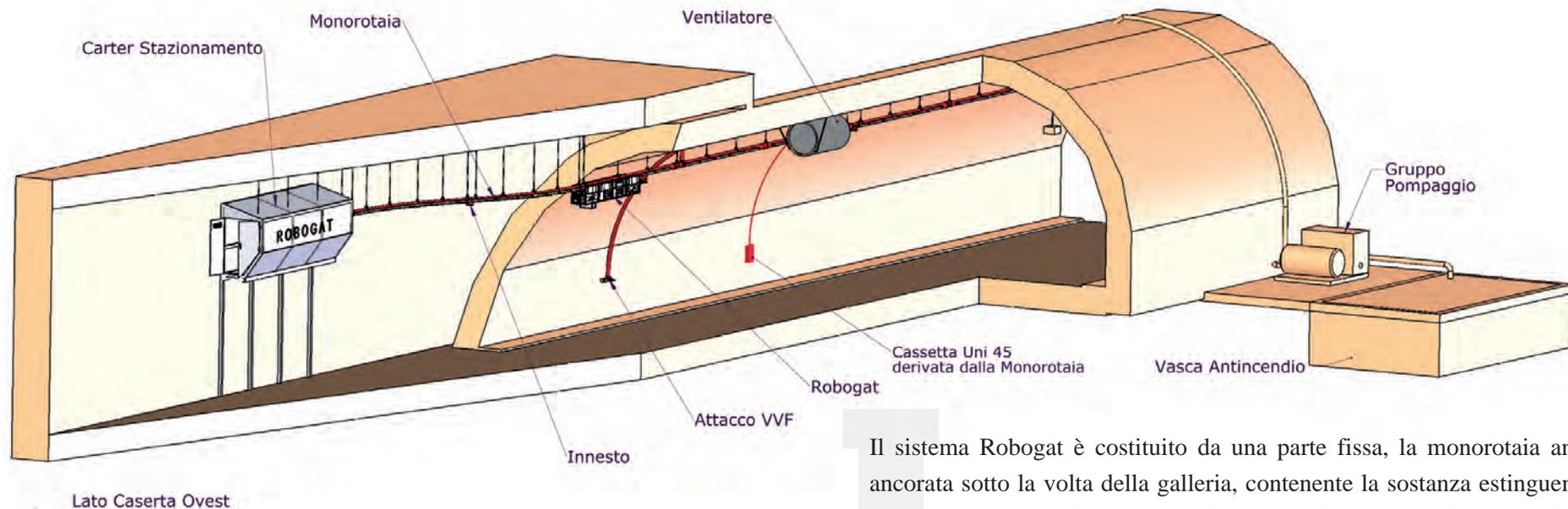
*Galleria "Parco della Reggia"  
Caserta - S.S. 700*

**ROBOGAT s.r.l.**  
Via Nuraghi - Zona ASI  
80038 Pomigliano D'Arco (NA)  
[www.robogat.com](http://www.robogat.com)



ANAS S.p.A.

# ROBOGAT



TERMINALE REMOTO SOC - ANAS - NAPOLI



Il sistema Robogat è costituito da una parte fissa, la monorotaia antincendio ancorata sotto la volta della galleria, contenente la sostanza estinguente (acqua e/o schiuma) messa in pressione da un apposito gruppo di pompaggio e da una parte mobile, il Robogat che in condizioni normali è nel carter di stazionamento sotto carica batterie. Ricevuta la segnalazione di allarme incendio in galleria dai sensori predisposti, il Robogat esce automaticamente e grazie al sistema visivo a infrarossi e alla sua intelligenza artificiale, va alla ricerca del fuoco, ne calcola le coordinate spaziali e stabilisce l'innesto idraulico a cui allacciarsi per attingere l'acqua dalla rotaia e dirigerla sul fuoco tramite il suo cannone. Il Robogat corre ad una velocità di 42 Km/h ed eroga 3000 lt/min. Tutte le immagini riprese dal Robogat (normali e infrarosso), sono trasmesse in tempo reale al sistema di controllo remoto. Un operatore della sala operativa (SOC) dell'ANAS di Napoli, abilitato, può escludere in qualsiasi momento l'automatismo sopra descritto e pilotare il Robogat tramite un pannello di controllo manuale.

