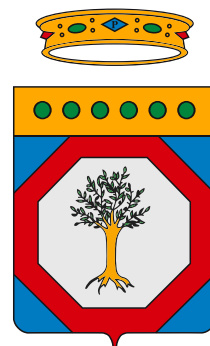


Manutenzione e gestione della rete di monitoraggio idrometeorologica e agrometeorologica regionale



La Rete regionale gestita dalla **Sezione Protezione Civile della Puglia** costituisce un sistema di monitoraggio essenziale per il servizio di sorveglianza idrometeorologica e agrometeorologica della Regione. Per garantire l'affidabilità, la continuità di funzionamento della rete e la qualità dei dati, sono necessarie attività di manutenzione e gestione continue.

La rete di monitoraggio della Regione Puglia è composta da **219 stazioni operative**, cui si aggiungono **84 stazioni della rete agro-meteorologica regionale**. La rete, originariamente realizzata nel 1917 dalla Sezione autonoma del Genio Civile, è stata successivamente trasferita alla Regione Puglia con le competenze dell'ex Ufficio Idrografico e Mareografico di Bari.

Sommario

Luogo: Puglia

Fine lavori: 2028

Focus: Rischio agro-idrometeorologico

Sfide:

- Mantenere e gestire la rete di monitoraggio realizzata con tecnologia di terzi
- Aggiornare la rete regionale

Soluzione CAE:

- Manutenzione preventiva, correttiva e straordinaria
- Continuità di servizio
- Affiancamento software di gestione
- Aumento della sicurezza informatica
- Aggiornamento di 219 datalogger
- Miglioramento del sistema di comunicazione

CARATTERISTICHE

Le attività di manutenzione e gestione sono state affidate a CAE, aggiudicataria della gara d'appalto indetta dalla Regione. Per la prima volta da quando è stata realizzata la rete regionale, CAE porterà il proprio know-how e le proprie competenze all'interno della rete idrometeorologica e agrometeorologica regionale pugliese, contribuendo in modo diretto al suo rafforzamento e supportando anche le attività della Protezione Civile per i prossimi tre anni.

CAE ha garantito la **continuità di servizio di una rete realizzata con tecnologia di terzi** svolgendo tutte le attività necessarie a garantire la **massima efficienza operativa degli apparati**, sia in termini di qualità dei dati sia per quanto riguarda la loro acquisizione in tempo reale. Nel corso del contratto sono stati offerti degli **aggiornamenti tecnologici** al fine di **aumentare le performance di funzionamento, le percentuali dei dati acquisiti e la sicurezza informatica.**



COMPOSIZIONE

Per il triennio 2025-2028, CAE offrirà alla Protezione Civile pugliese diversi servizi, tra questi:

- **Manutenzione preventiva**, che include 3 giri di manutenzione programmata;
- **Manutenzione correttiva** per ripristinare anomalie e guasti;
- **Manutenzione straordinaria** comprensiva di telemanutenzione, assistenza telefonica, reperibilità H24.

In aggiunta al software web già utilizzato dalla Protezione Civile regionale, CAE ha messo a disposizione il software di centrale **Datalife Platform**, che le permetterà di fornire **servizi di telecontrollo avanzato e di analisi anche qualitativa dei dati**, fornendo all'Amministrazione nuove utili funzionalità.

CAE nel corso del servizio aggiornerà i **datalogger su tutte le 219 stazioni della rete idro-meteorologica e su tutte le 84 stazioni della rete agro-meteorologica** con il modello CAEtech Compact Plus. Inoltre, è previsto un **miglioramento del sistema di comunicazione**, in particolare su in 34 siti con copertura UHF critica. Non ultimo, in caso di guasto, la sensoristica sarà aggiornata **con ricambi originali o migliorativi**, di ultima generazione, come ad esempio gli idrometri radar o i pluviometri PG10.

