



DOVE GLI ALTRI SI FERMANO  
IL NOSTRO LAVORO  
È APPENA INIZIATO



Indice





## Tecnoline Group

**Tecnoline** nasce nel **1995** grazie all'intuizione di **Ercole Ambu**, come azienda specializzata nel consolidamento di pareti rocciose con tecniche speleo-alpine abitualmente impiegate dai rocciatori.

Nel **2000** Tecnoline passa al figlio **Riccardo**, compiendo un deciso passo in avanti sotto il profilo strategico, operativo e tecnologico.

Nel **2014** l'azienda si affaccia ai mercati esteri attraverso un percorso di internazionalizzazione che la porterà all'acquisizione della prima commessa in Marocco. Qui opera tuttora con la controllata **Geofixx** attraverso un team altamente specializzato, formato in loco dall'esperto Felice Serpi.



Tecnoline Group

# I numeri

“  
**+25** ANNI  
di attività

“  
**+500** CANTIERI  
gestiti dal 1995

“  
**1.750** M<sup>2</sup>/GIORNO  
capacità produttiva

“  
**170** M/GIORNO  
di perforazione  
generica a pieno regime

“  
**11.900** M<sup>2</sup>/GIORNO  
disgaggio effettuato

“  
**100** % MATERIALI  
con garanzia europea

“  
**100** % MANODOPERA  
specializzata  
con esperienza

“  
**600** ORE/ANNO  
di formazione  
in azienda

“  
**20.000** ORE/ANNO  
in parete  
per ogni addetto



**Tecnoline Group**

# Attività

Ispezioni puntuali,  
progettazione,  
consulenza specialistica

Interventi di  
consolidamento

Interventi in quota su  
opere civili e industriali

Ingegneria  
naturalistica



Attività TecnoLine Group

# Ispezioni puntuali, progettazione, consulenza specialistica

Ispezioni di pareti rocciose condotte da team di geologi, ingegneri, tecnici rocciatori e l'uso di droni, finalizzati alla valutazione delle condizioni geo-morfologiche e strutturali delle pareti.

L'intervento viene completato con la realizzazione del progetto esecutivo per la messa in sicurezza dell'area e l'identificazione delle azioni





# Interventi di consolidamento

## Disgaggi e demolizioni controllate

Interventi preliminari di messa in sicurezza di pareti rocciose a rischio frana attraverso il distacco controllato delle zone più instabili

## Rivestimenti antierosione

Installazione di teli in materiali geocompositi con ancoraggi semplici o rafforzamento corticale, per contrastare l'erosione dei costoni rocciosi, agevolare l'inerbimento e il ripristino della vegetazione

## Rivestimenti strutturali

Interventi di installazione di Reti Paramassi in aderenza e fissaggi con rafforzamento corticale, utili per stabilizzare zone di pareti rocciose ad elevato rischio di franosità.

## Sistemi di ancoraggio in quota

Installazione sistemi di ancoraggio per pareti instabili in zone con elevata difficoltà d'accesso, svolti in quota con tecnologie avanzate e l'utilizzo di attrezzature portatili.

## Barriere paramassi

Messa in sicurezza di versanti franosi estesi, attraverso l'installazione a valle di strutture modulari di intercettazione dei massi.



## Interventi in quota su opere civili e industriali

Interventi di installazione o manutenzione, svolti in altezza in siti civili ed industriali con elevate difficoltà di accesso. A titolo esemplificativo: ciminiere, silos, pale eoliche, dighe, palazzi, capannoni, torri campanarie.



# Ingegneria naturalistica

Utilizziamo tecniche e metodologie tipiche dell'ingegneria ambientale, che prevedono l'utilizzo di piante vive, o parti di esse, quali materiale da costruzione. Basandoci su criteri meccanici, biologici ed ecologici, garantiamo il ripristino e la messa in sicurezza del territorio con alcune importanti specificità:

- **funzione antierosiva**
- **conferimento di stabilità al terreno**
- **convenienza economica**
- **creazione di habitat naturali per la fauna**
- **funzione fitodepurativa dei corsi d'acqua.**





**Tecnoline Group**

# Organizzazione

**PROGETTAZIONE**

**PRODUZIONE**

**FORMAZIONE**



Tutti gli interventi **Tecnoline Group** sono realizzati con personale qualificato ed esperto. La struttura dell'azienda è formata da 40 addetti. Di questi, 25 sono tecnici rocciatori con almeno 20.000 ore di esperienza pregressa in parete.

Tutti gli addetti seguono programmi di formazione e addestramento continuo per circa 600 ore annue complessive.

**Tecnoline Group** collabora inoltre con una ampia rete di professionisti esterni (geologi ed ingegneri).

Tutte le fasi del lavoro, dalla progettazione all'esecuzione degli interventi sono realizzati seguendo rigorosi processi di controllo della qualità. L'azienda è certificata **ISO 9001, ISO 45001 e SOA**.





**Tecnoline Group**

# Organizzazione

## CERTIFICAZIONI



**ISO 9001 - ISO 45001 e SOA**



**Tecnoline Group** possiede l'Attestazione di qualificazione all'esecuzione di lavori pubblici (SOA) rilasciata da **CQOP Soa S.p.a** (Costruttori Qualificati Opere Pubbliche - Società Organismo di Attestazione) in data 22/07/2016 con il n.50152/10/00 nelle categorie che seguono:

- OS 12B III - **Barriere paramassi, fermaneve e simili**
- OS 21 II - **Opere strutturali speciali**
- OG 13 II - **Opere di ingegneria ambientale**

- ISO 9001 - **Certificazione Sistema di Qualità**
- ISO 45001 - **Certificazione Internazionale per la gestione della Salute e Sicurezza sul Lavoro**

**Tecnoline** è fornitore accreditato con la **qualifica LOC-001** per l'esecuzione di lavori di opere civili su linee in esercizio di Rete Ferroviaria Italiana S.p.A.



**Tecnoline Group**

## Key factors

### **GARANZIA DI QUALITÀ**

Materiali CE - addetti specializzati

### **RAPIDITÀ D'INTERVENTO**

Pronto intervento emergenze,  
rapidità su richiesta del cliente

### **ECONOMICITÀ ED EFFICIENZA**

Costi e tempi vantaggiosi rispetto  
alle soluzioni classiche

### **ORGANIZZAZIONE LOGISTICA**

Movimentazione rapida di squadre e  
attrezzature in tutta l'area mediterranea





Tecnoline Group

# Specializzazioni





**Tecnoline Group**

# Basi operative

**CAGLIARI (SARDEGNA)**  
Area d'intervento: Europa e bacino del Mediterraneo.

**CASABLANCA (MAROCCO)**  
Area d'intervento: Nord Africa.



**Cagliari**

**Casablanca**

## Contatti



### ITALIA

Via Quasimodo, 65  
09047 loc. Su Planu, Selargius (CA)



### MAROCCO

Rue Sabri Boujemaa, 1Er Etage, Apt N.6  
20110 Casablanca Anfa

### TecnoLine Cagliari S.R.L.

Via Quasimodo, 65 – 09047 Selargius (CA) • P.Iva 02255120921 • Tel. +39.349 88 34 515

E-mail: [tecnolinecagliari@gmail.com](mailto:tecnolinecagliari@gmail.com) • PEC: [tecnolinecagliari@pec.it](mailto:tecnolinecagliari@pec.it)

[www.tecnoline-group.com](http://www.tecnoline-group.com)

