GEOSOLVO

IL COSTO NASCOSTO DELLA TOPOGRAFIA.

Il rinnovamento necessario per geometri e topografi.

Emanuele Dal Monte
CEO & Founder — Monitor the Planet S.r.l.
Geomatics Professionals 2026

GEOSOLVO

IL PROBLEMA

I TOPOGRAFI NON SCALANO.

Hai 3 cantieri aperti e non trovi nessuno per il quarto.

3×

il costo di un topografo

rispetto a 5 anni fa

50%

dei topografi

in pensione entro 10 anni

Assunzione → Misura → Verifica → Consegna → Rework → Sovracosti

1 su 3 Errori in campo

20-30% Ritardi

15% Margine perso

I robot mobili da soli non forniscono la soluzione.

Fonti: CIPAG/Cassa Geometri 2024; McKinsey Global Institute; Eurostat — Esperienza diretta su 200+ commesse

LA PROFESSIONE STA CAMBIANDO.

Carenza topografi

Professionisti introvabili.
Pensionamenti senza cambio.
Competenze che si perdono.

Costi esplosi

3× il prezzo di 5 anni fa.
Errori in campo = rework e ritardi costosi.

Domanda in crescita

Infrastrutture invecchiano.
Normative stringenti.
Monitoraggio obbligatorio.

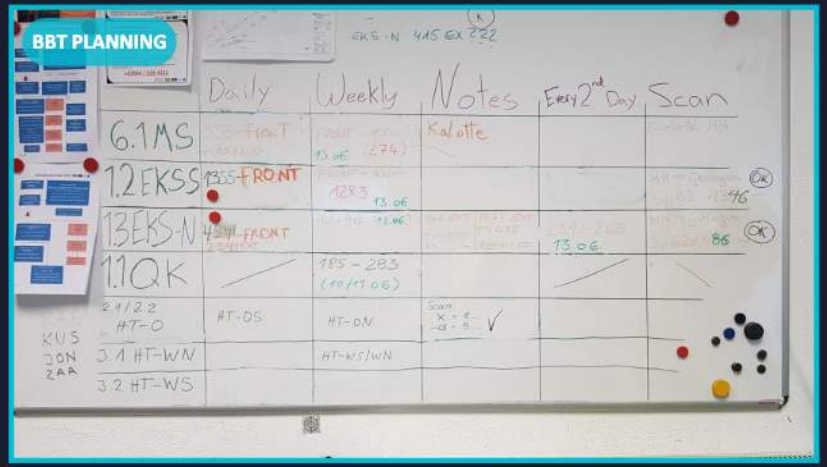
⚠ *Sensori potenti ma senza controllo HW/SW — si spingono bottoni senza capire il flusso.*

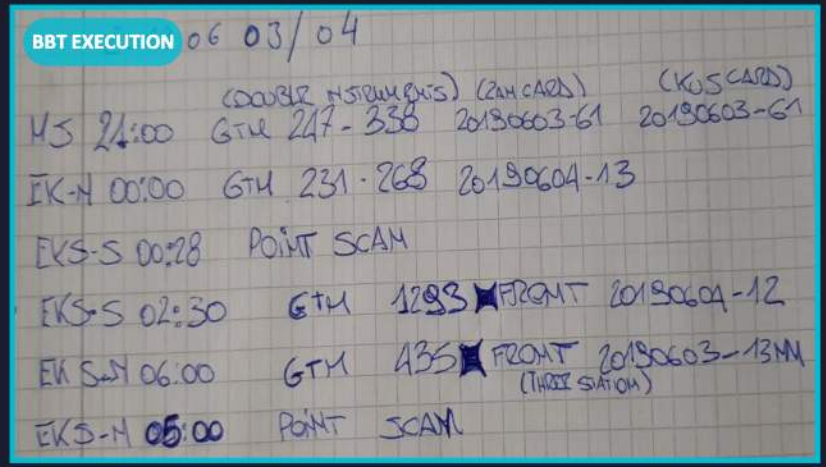
Più lavoro, meno persone, strumenti potenti ma incompresi. Serve un cambio di paradigma.

GEOSOLVO

L'ESPERIENZA

CI SONO PASSATO.





BBT — Planning

Organizzazione turni e sezioni
Coordinamento con geologi e TBM
Whiteboard cantiere ARGE H51

Lotto H51 — 64 km di galleria

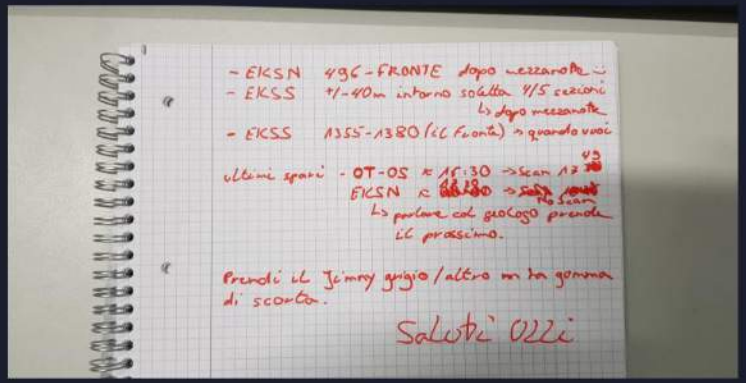
BBT — Esecuzione

Turni giornalieri e notturni
Orario 19:00–07:00
Stazione totale tra escavatori

Brennero, 2019

Il rilievo in campo dipende ancora interamente dall'operatore. In galleria, in cantiere, ovunque.

BBT 2019. COSÌ SI LAVORAVA E ANCORA OGGI SI FA.



ISTRUZIONI TURNO NOTTE

- fronte 496, dopo mezzanotte
- soletta ±40m, 4/5 sezioni
- quota 1355-1380, il fronte
- gli ultimi avanzamenti con dinamite sono stati fatti alle 16:30 nelle gallerie OT-OS dove è stata fatta la scansione del fronte alle 17:49 per la EKSN alle 17,30 non è stata fatta la scansione.

Parla con il geologo e mi raccomando è obbligatorio scansionare la prossima

Appunti del supervisore

Zero sistema. Informazioni a voce, su carta, o perse.

Vi suona familiare?

Siamo tutti nella stessa barca.

- Istruzioni su carta che si perdono
- Competenze legate alla persona
- Sistema che crolla senza il supervisore

Non solo in galleria. In ogni cantiere.

Appunti a mano, radio, turni notte. Il sistema non può restare così.

Gallerie • Cantieri stradali • Impianti industriali • Condotte • Reti idriche

GEOSOLVO

E SE...?

COSA CAMBIEREBBE CON UN SISTEMA ORGANIZZATO?

Due domande che ci siamo fatti dopo anni di cantiere.

ORCHESTRAZIONE

E se un unico sistema orchestrasse tutto?

Sensori — senza dipendere da chi sa usarli.

Non un metodo. Tutti i metodi, coordinati.

Fino a 5× più efficiente.

CONTINUITÀ OPERATIVA

E se la tua competenza arrivasse senza di te?

Permessi in ritardo, accessi negati — ma il lavoro non si ferma.

Mandi chi ha l'autorizzazione e governi da remoto.

Zero giorni persi.

È quello che stiamo costruendo.

IL SISTEMA GEOSOLVO®

1 EU Patent
2 Patents Pending

Un software che organizza e orchestra, un dispositivo che acquisisce, tu che certifichi.

Il Software

Organizza e orchestra i dati tramite la connessione con il dispositivo.

Il Dispositivo

Utilizzabile anche da operatori con competenze base.
Interfacciabile a un rover.

Il Treppiede Robotico

Automatizza l'acquisizione anche senza operatore, per le fasi di maggior precisione.

Un sistema che gestisce tutto il ciclo di Lavoro.

GEOSOLVO

IMPATTO

COSA CAMBIA PER TE.

Zero
Rilavorazioni azzerate

5×
Cantieri seguiti in parallelo

01 Quante volte ti sei scontrato con la burocrazia?

02 Ti piacerebbe validare i dati senza essere in cantiere?

03 Ti piacerebbe seguire 5 cantieri invece di uno?

È quello che stiamo costruendo, oggi.

GEOSOLVO

E ADESSO?

UN'OPPORTUNITÀ DA COGLIERE ORA

Tu conosci il cantiere. Proviamo a lavorarci insieme.

Meno carta, più dati

Un portale dove trovi tutto: documentazione, misure, report. Basta fogli volanti.

Controllo da remoto, intervento mirato

Vedi lo stato del rilievo da remoto. Torni in campo solo quando serve davvero.

Procedure chiare, improvvisazione controllata

Sai cosa fare, come farlo e quando. Lo gestisci tu, dall'inizio alla fine.

Più cantieri, stessa qualità

Segui più lavori in parallelo senza perdere il controllo.

A chi serve: Geometri • Ingegneri • Studi tecnici che vogliono rendere di più lavorando meglio

monitortheplanet.com/network-tecnico

Se ti riconosci, parliamone.

GEOSOLVO

CHI CAMBIA PRIMA, VINCE.

Siamo in fase di validazione. Il vostro contributo può fare la differenza.

MONITOR THE PLANET

Emanuele Dal Monte

CEO & Founder

emanuele.dalmonte@monitortheplanet.com

www.monitortheplanet.com

linkedin.com/company/monitortheplanet

Parliamone.

Powered by Monitor the Planet • 200+ enterprise clients • Since 2018