



CRALEY SENSING

01. PIU' DEL 66% DELLE PERDITE NON SONO VISIBILI!

IN SFONDO

Perdite entrambe non dichiarabili e non rivelabili utilizzando tecniche tradizionali

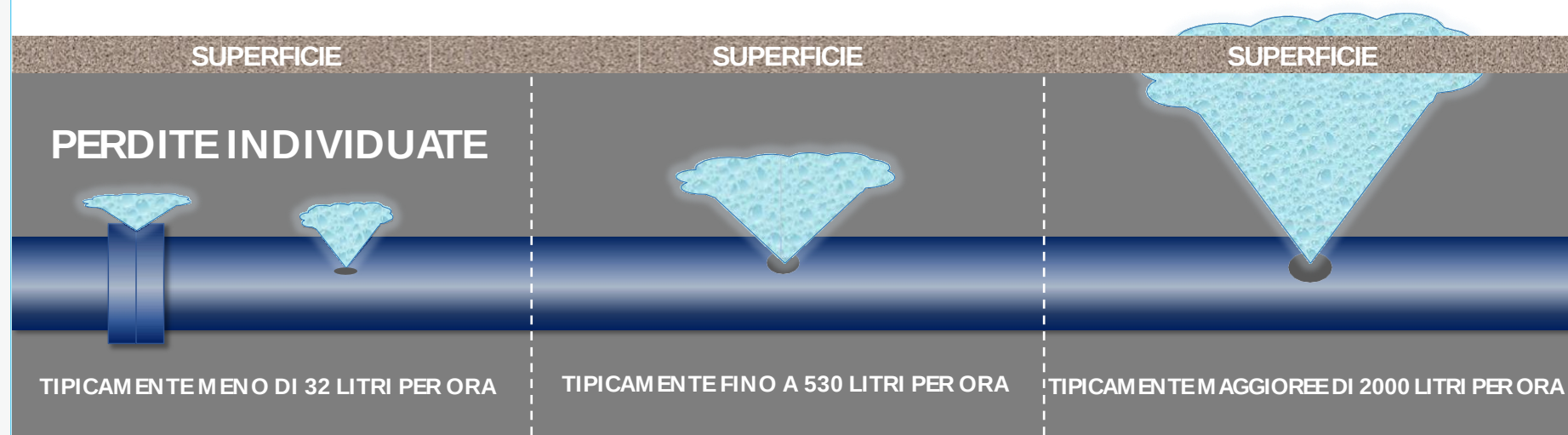
DOVE IL RILEVAMENTO CON FIBRA E' INDISPENSABILE

NON SEGNALATE

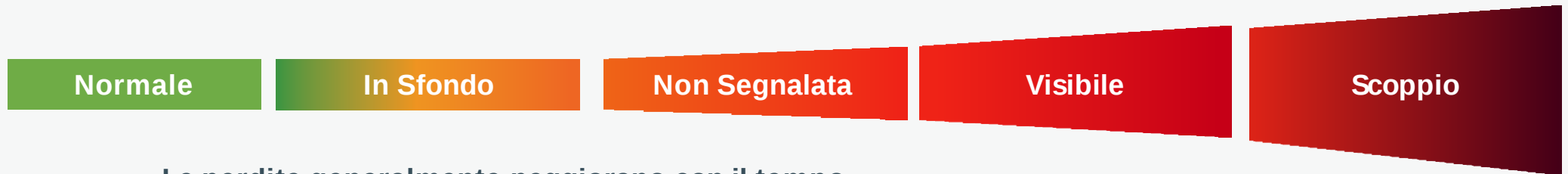
Le perdite non sono evidenti ma possono essere rivelabili con tecniche tradizionali ma non precisamente localizzabili

SEGNALATE

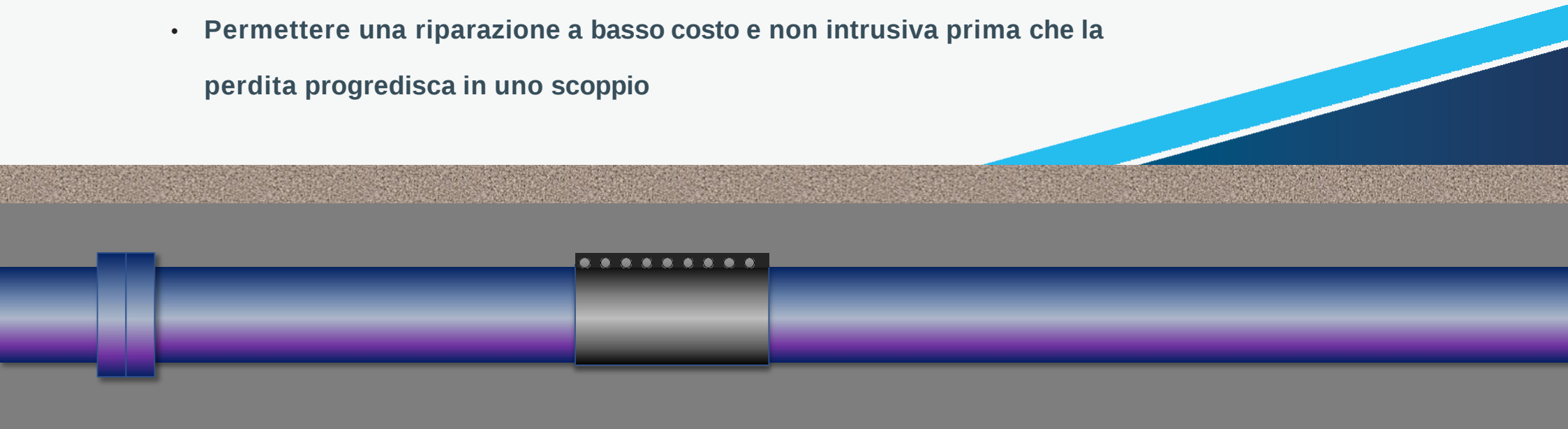
Evidenti in superficie, di solito segnalate dalla gente, la posizione effettiva può non essere ovvia e non essere segnalata nelle zone rurali



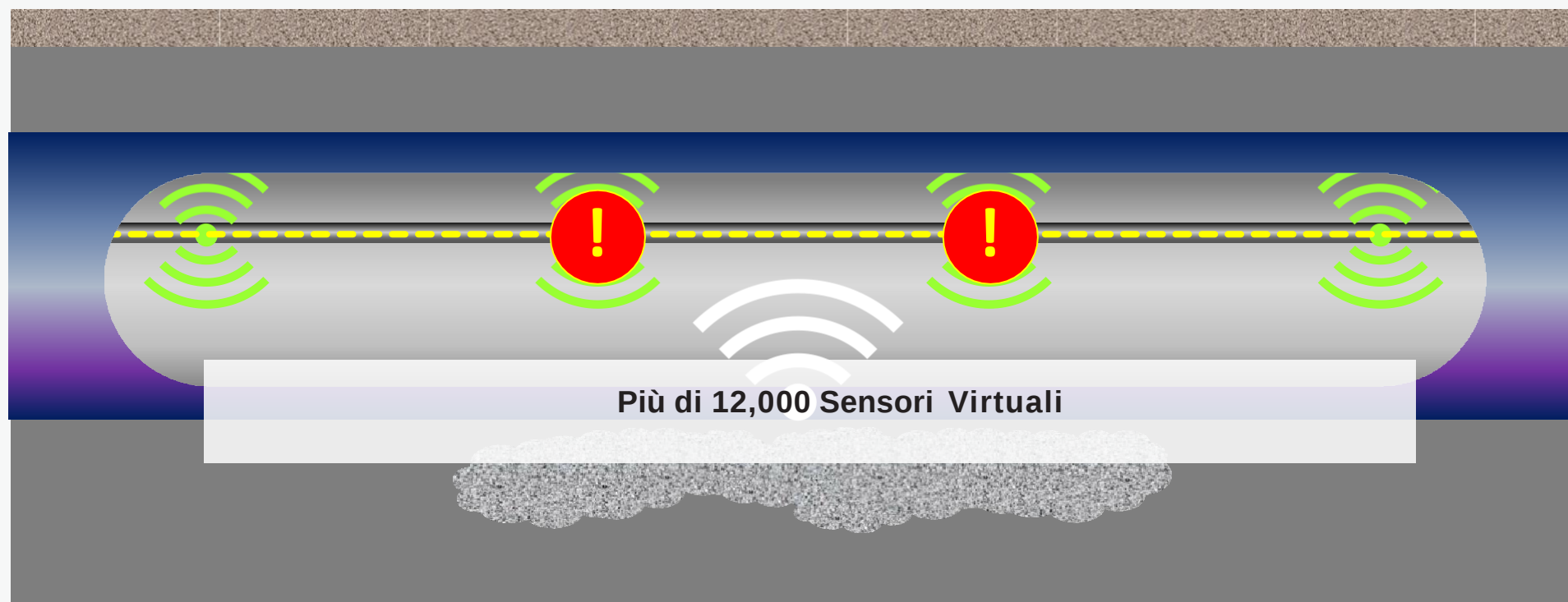
02. STRATEGIA DI RIPARAZIONE PREVENTIVA



- Le perdite generalmente peggiorano con il tempo
- Non si può riparare una perdita se non si sa di averla o dove si trova
- Rilevare le più piccole perdite non visibili
- Permettere una riparazione a basso costo e non intrusiva prima che la perdita progredisca in uno scoppio



03. COME FUNZIONA



04. CARATTERISTICHE E VANTAGGI

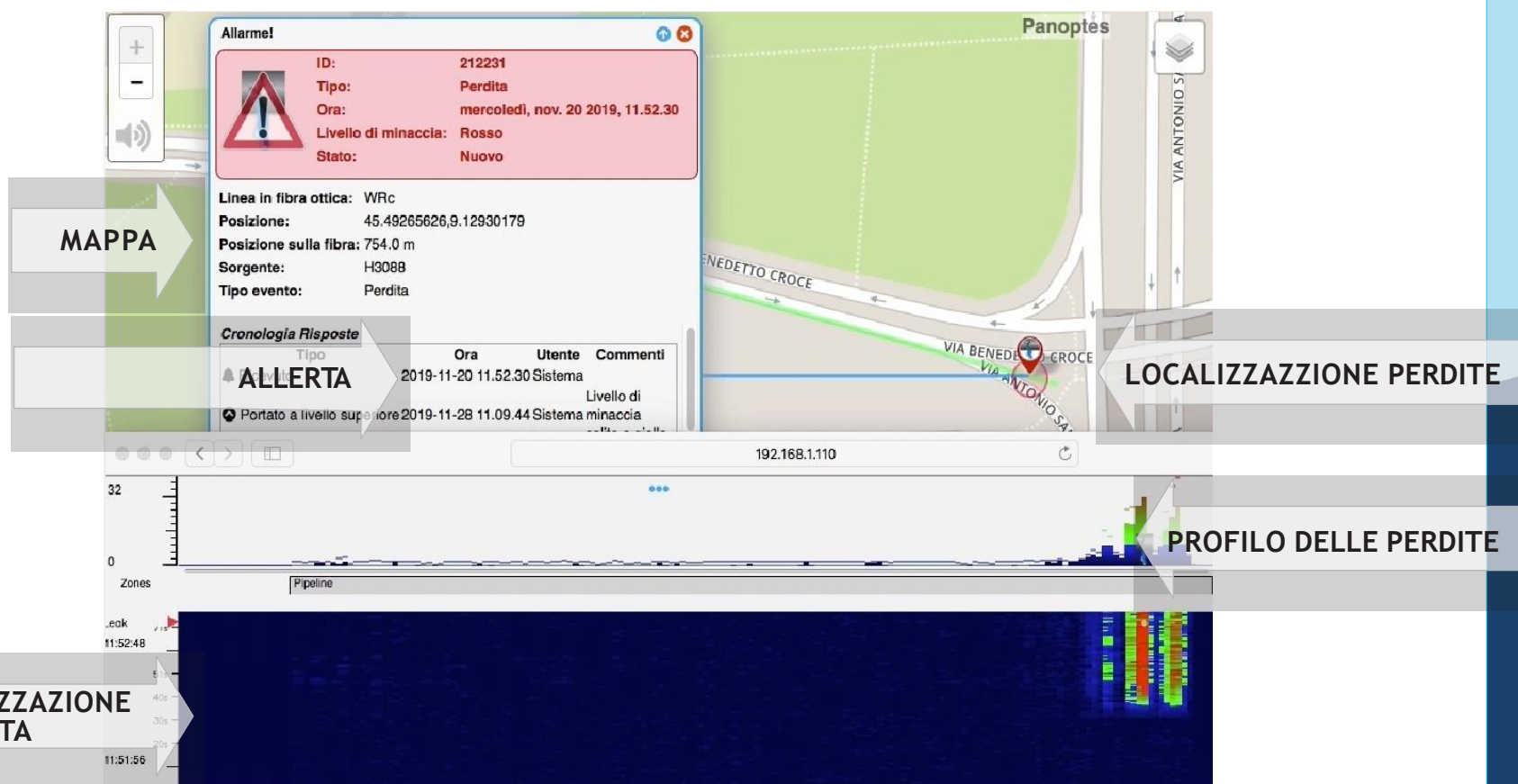
- Utilizzo di un cavo sensore passivo fisso o temporaneo nella tubazione
 - Un'unità di analisi è collegata ad una sola estremità. Non sono necessari ulteriori sensori o alimentazione
- Il cavo sensore situato nella tubazione offre una sensibilità ineguagliabile agli eventi (vibrazioni)
 - Precisione di 3 metri nella prima scansione
- La soluzione funziona in tubi di qualsiasi materiale e di qualsiasi dimensione
 - Qualsiasi tipo di perdita (2- 3 mm. e più), Scoppi, Colpo d'ariete o prelevamenti illegali
 - Scavo non autorizzato (meccanico e manuale)
 - Intrusione da parterze partite. Movimento di veicoli, di persone e di animali

05. MONITORAGGIO PERMANENTE DELLE TUBAZIONI 24/7

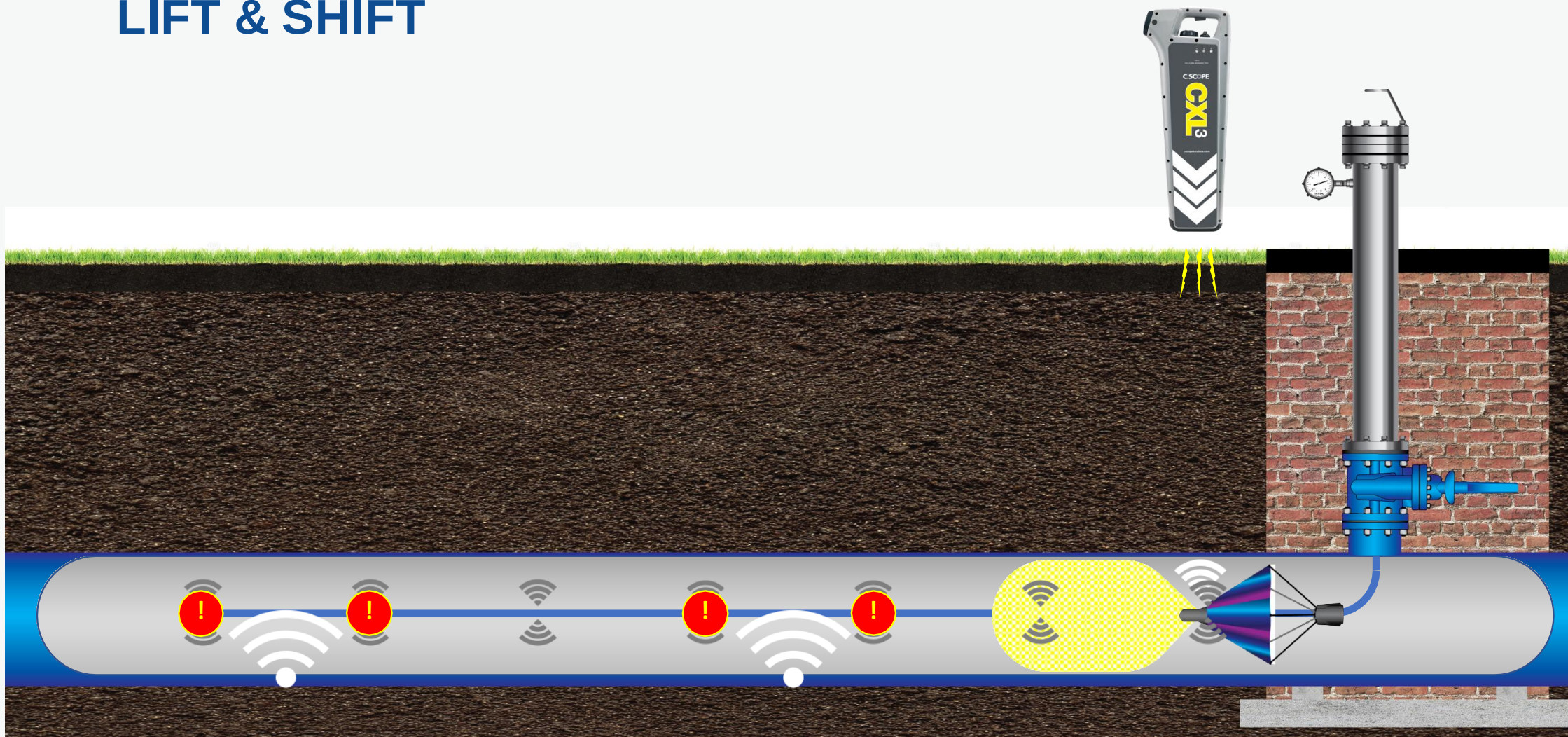
- La tecnologia CRALEY Fiber™ è usata per la posa del cavo sensore
- L'apparecchiatura di rilevamento CRALEY è collegata ad una sola estremità
- Non sono necessarie attrezzature, sensori o energie supplementari



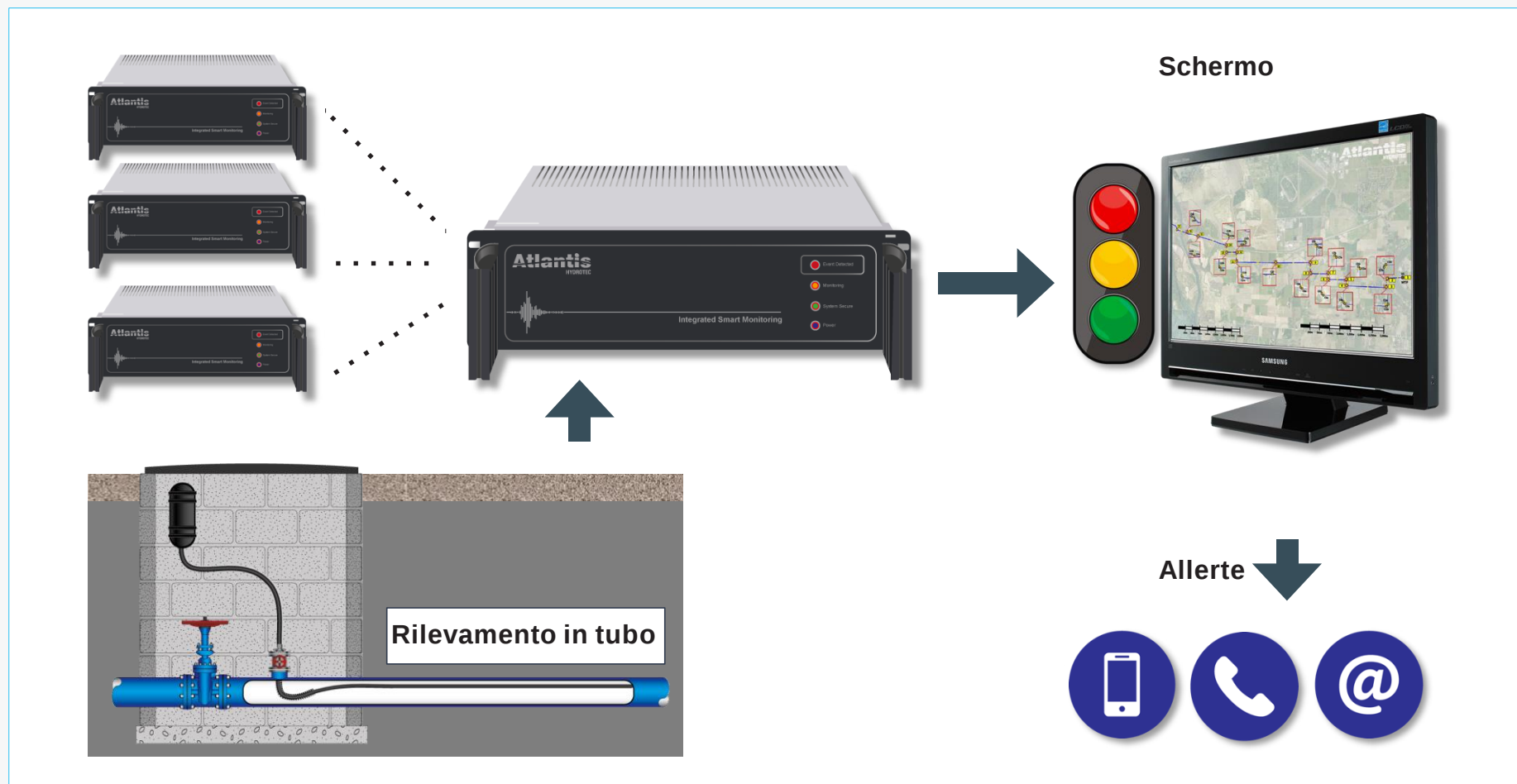
06. VISIONE DI RILEVAMENTO DELLE PERDITE



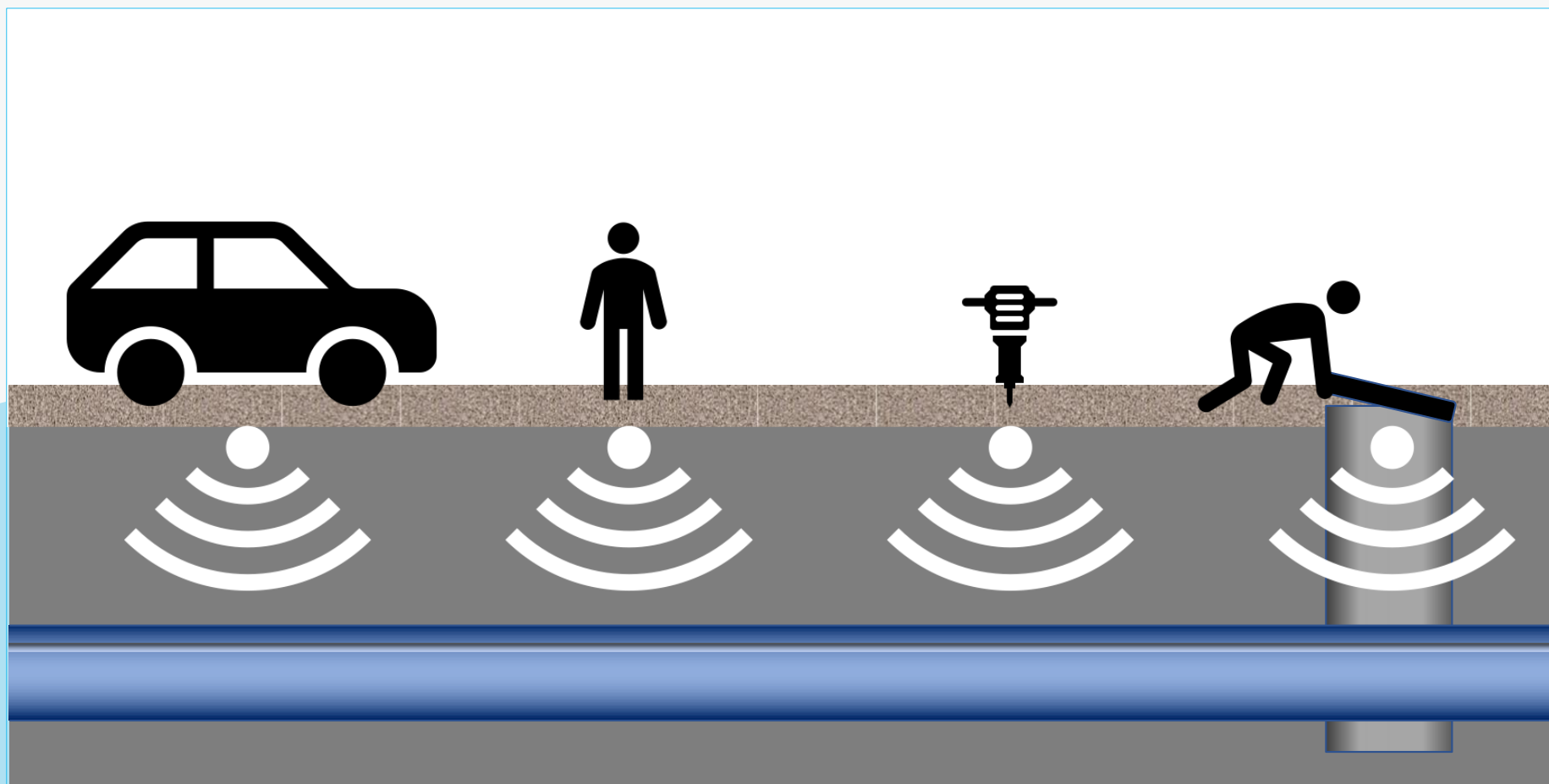
07. COME FUNZIONA : SISTEMA DI SPOSTAMENTO LIFT & SHIFT



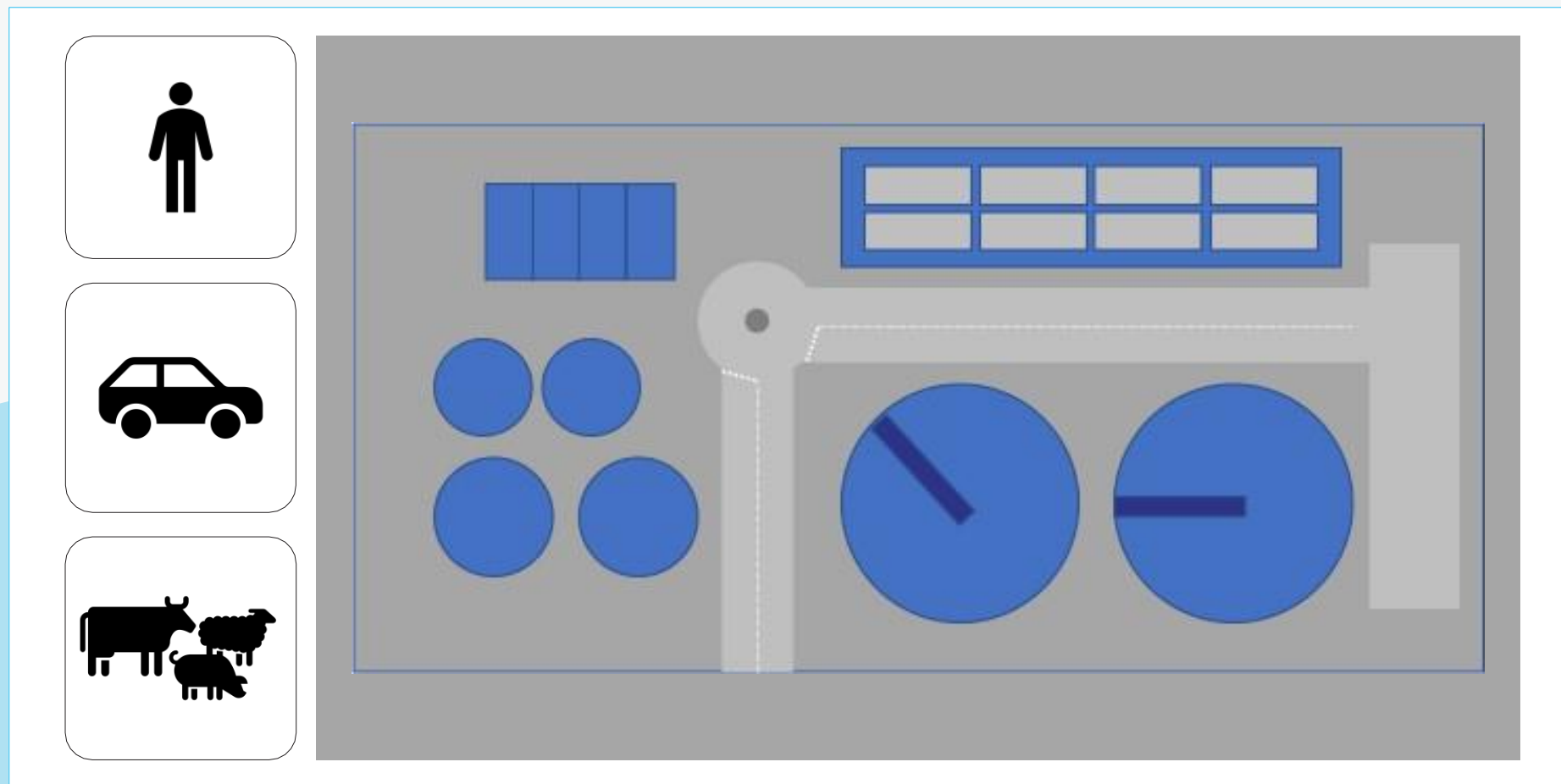
08. PANORAMICA DI FLUSSO DI LAVORO



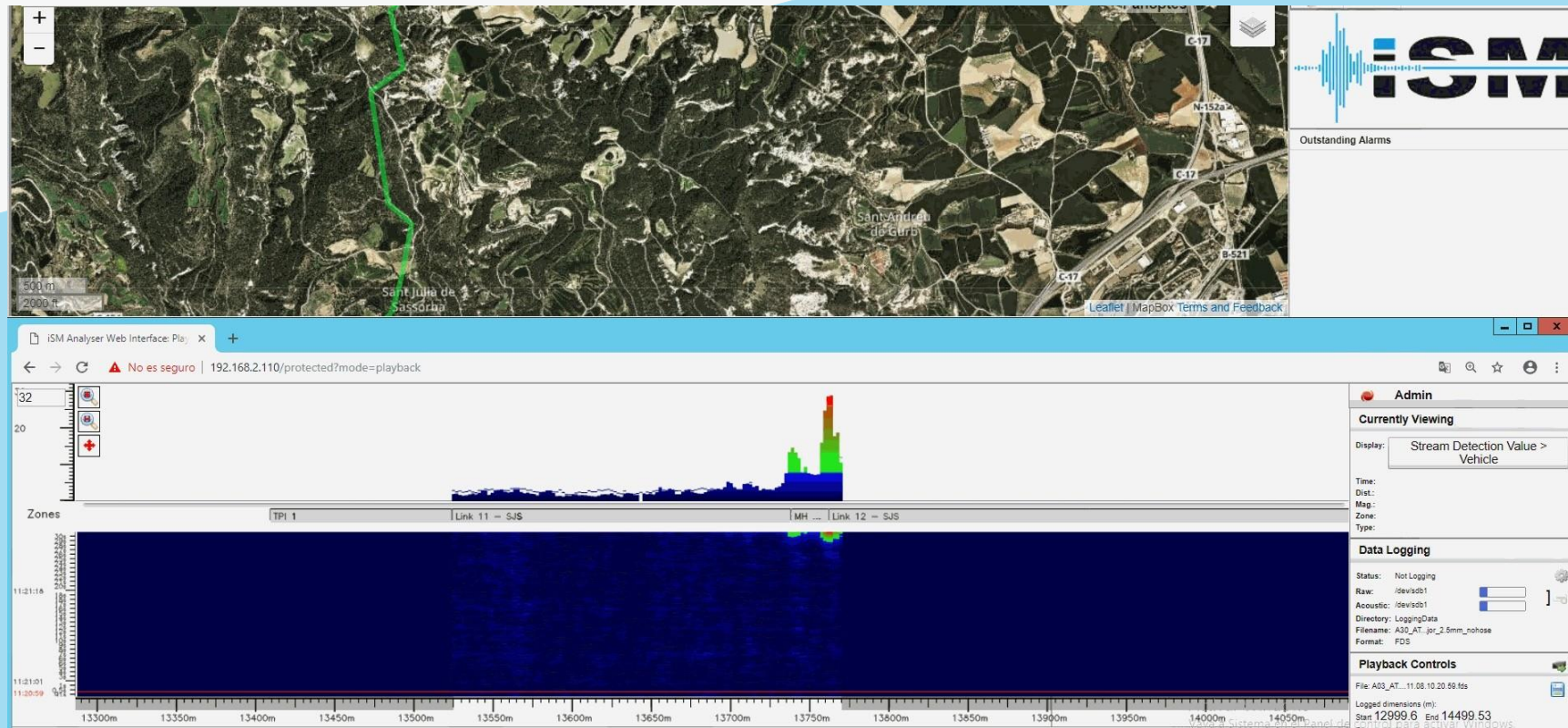
09. INTRUSIONE DA TERZE PARTITE



10. ZONA TPI (ZONA RILEVAMENTO FOURI DEL TUBO)



11 RILEVAMENTO DEI VEICOLI IN MOVIMENTO



12. TRE OPZIONI DI IMPLEMENTAZIONE

	Lift & Shift su tubo vivo	Lift & Shift + comunicazioni	Monitoraggio permanente a 24/7
Individuare le perdite esistenti	✓	✓	✓
Indagine con telecamera HD CCTV per le tubazioni	✓	✓	✓
Mappatura delle connessioni esistenti	✓	✓	✓
Mappatura del percorso della tubazione	✓	✓	✓
Collegamenti di comunicazione		✓	✓
Fornitura di fibra a terze partite		✓	✓
24/7, 365 avvisi in tempo reale (sempre accesi)			✓
Interferenza/intrusione da parte di terzi (TPI)			✓
Connessione backhaul per telecamere di sicurezza HD			✓
Porte di campione ad accesso rapido			✓
Rilevamento transitorio			✓

13. ALCUNI DEI NOSTRI CLIENTI





THANK YOU



albremb Srl, Via Bergamo, 25 - 24035 Curno - Bergamo (Italy)
Email: albremb@albremb.com Tel. 0345242833 Mobile: +39 375 7009882