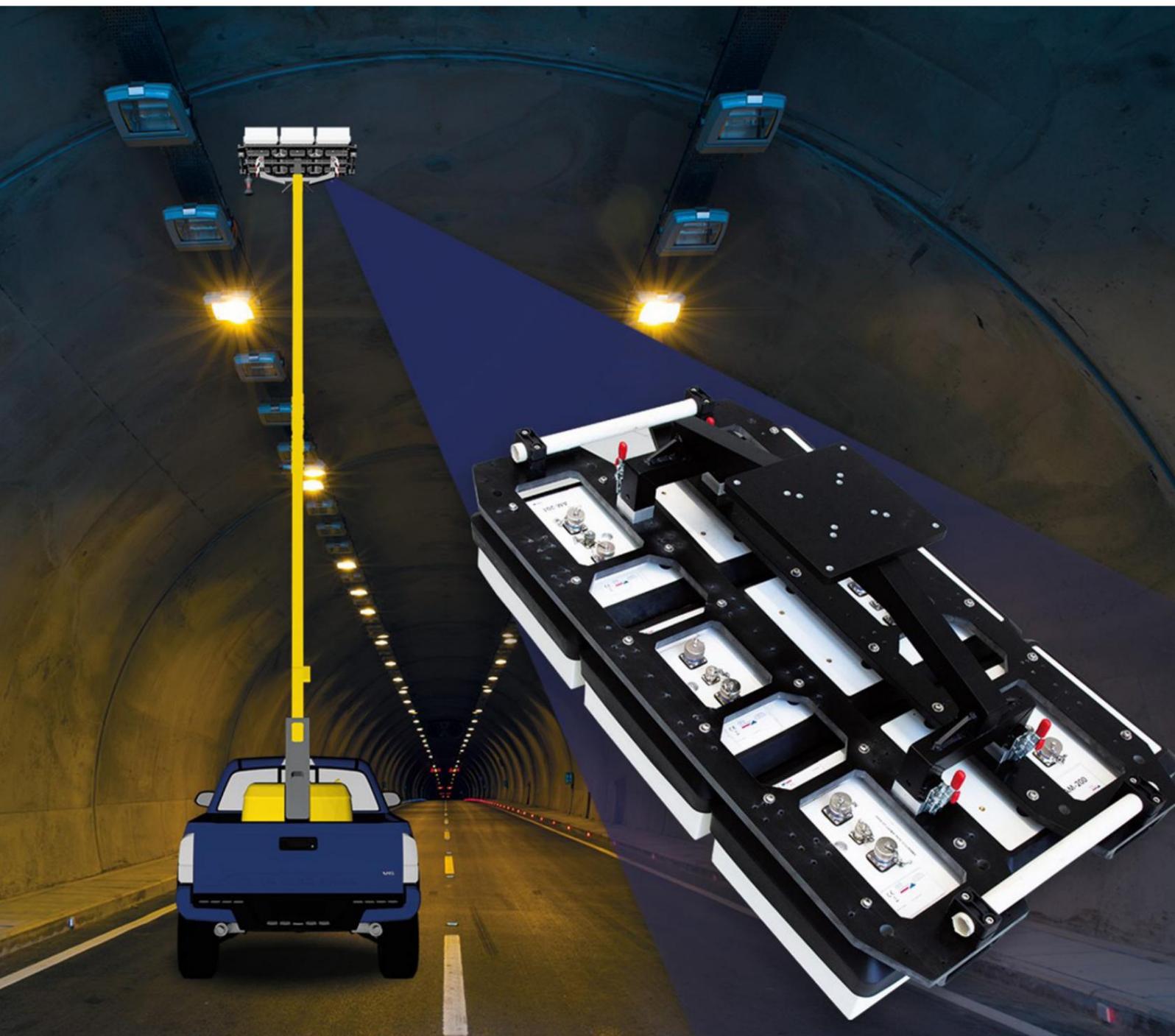




Stream T

Massima qualità e migliore produttività unite per
l'ispezione del tunnel senza contatto



Misurazione dello spessore del rivestimento del tunnel, mappatura delle armature,
rilevamento di cavità e localizzazione di zone umide



IDS GeoRadar: Il leader in multifrequenza e multicanale
Radar a penetrazione di terra

www.idsgeoradar.com



Stream T

Stream T è il rivoluzionario GPR contactless per l'ispezione di gallerie. La funzione contactless e la struttura modulare consentono a questo innovativo array GPR di superare facilmente gli ostacoli che spesso si incontrano negli ambienti di rilevamento delle gallerie. Inoltre, aumenta la produttività e la sicurezza sul luogo di lavoro utilizzando un veicolo per raccogliere dati fino a 60 km/h (37,3 mph), senza la necessità di fermare il traffico. L'array ad alta densità dello Stream T fornisce una tomografia di alta qualità per identificare facilmente le caratteristiche del tunnel e le aree critiche, consentendo la manutenzione proattiva di questa infrastruttura cruciale.

LA MIGLIORE SOLUZIONE ARRAY DELLA CATEGORIA

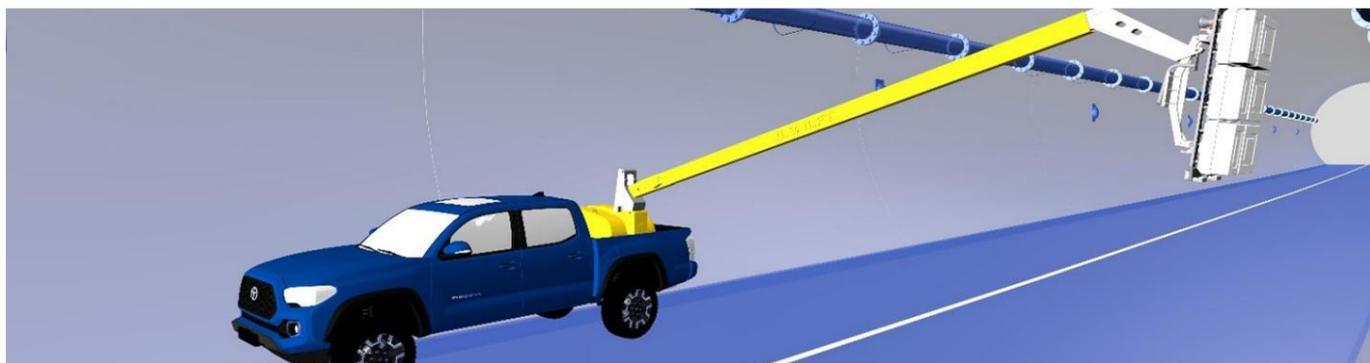


Stream T è l'unica soluzione chiavi in mano sul mercato per l'ispezione di gallerie. Offre un esclusivo sistema GPR leggero multicanale, multifrequenza e doppia polarizzazione in grado di mappare le caratteristiche del tunnel profondo e poco profondo in una sola scansione con la massima penetrazione e risoluzione allo stesso tempo.

RACCOLTA DATI SENZA CONTATTO



La soluzione di antenna contactless Stream T lavora fino a 20 cm dalla superficie del tunnel aumentando la velocità di acquisizione (fino a 60 Km/h-37.3 mph): la produttività aumenta di 5 volte rispetto a un sistema tradizionale. La soluzione contactless consente inoltre di installare facilmente il sistema su un braccio meccanico telecomandato, aumentando la sicurezza dell'operatore ed evitando l'affaticamento dell'operatore.



CONFIGURAZIONI MULTIPLE

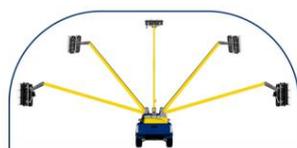


Stream T è fornito in 2 diverse configurazioni per soddisfare al meglio le esigenze di ispezione e cantiere.

La configurazione Full include contemporaneamente entrambe le frequenze per il monitoraggio Deep e Shallow, mentre la configurazione Mini è ottimizzata per il rilevamento Deep o Shallow con un sistema di dimensioni inferiori. Tutte le configurazioni includono un telaio meccanico dedicato che può essere facilmente montato su un braccio telescopico estensibile per consentire un rilevamento rapido e sicuro della parete interna del tunnel*.



Configurazione completa



*soluzione a cura del cliente

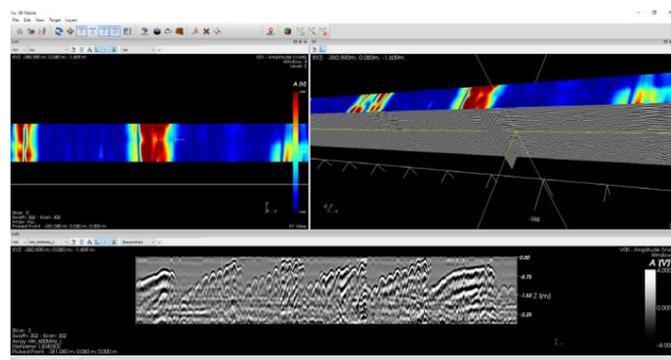


Mini configurazione
(Superficiale o Profonda)

ELABORAZIONE DATI 3D



Il software di post-elaborazione GRED HD 3D CAD consente all'utente di rilevare e mappare semplicemente le anomalie in una vista 3D. La tomografia sviluppata dall'array fornisce anomalie molto chiare e facilmente identificabili, facilitando notevolmente l'interpretazione e l'analisi con tutti i risultati esportati automaticamente in CAD 3D.





Configurazione flusso T:



Unità di controllo radar



Soluzione di matrice



Registratore dati per PC con Software di acquisizione

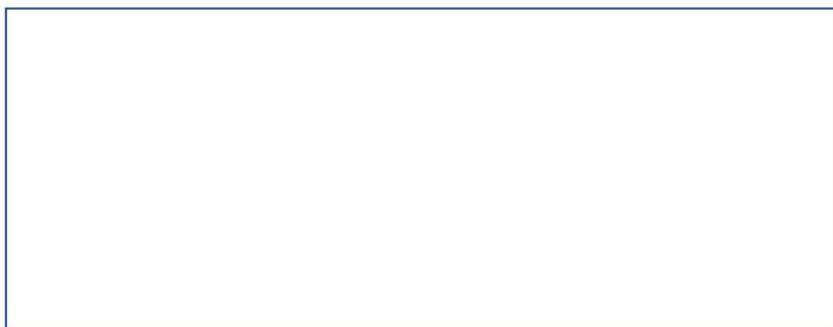
Configurazione	# Antenne	# Canali
<p>Pieno</p> <p>(Superficiale+Profondo)</p>		17
<p>Mini</p> <p>(Superficiale o Profonda)</p>		<p>6 Poco profondo</p> <p>11 Profondo</p>

SPECIFICHE DEL SISTEMA

PESO COMPLESSIVO	35 kg (83,7 libbre) (completo) 22 Kg (48,5 libbre) (Mini profondo) 18 kg (39,6 libbre) (mini poco profondo)	POSIZIONAMENTO	Codificatore, TPS
COMPUTER PORTATILE CONSIGLIATO	Panasonic CF20	VELOCITÀ MASSIMA DI ACQUISIZIONE	Fino a 60 km/h [37,3 mph]
CONSUMO DI ENERGIA	38 W (durante l'acquisizione)	ALIMENTAZIONE ELETTRICA	Batteria esterna 12V
DIMENSIONE DEL SISTEMA	Completo: 700X1120x385mm (27,5x44,1x15,2 pollici) (L, L, A) Mini profondo: 430 x 1120 x 385 mm (16,9 x 44,1 x 15,2 pollici) (L, L, A) Mini poco profondo: 270 x 1120 x 385 mm (10,6 x 44,1 x 15,2 pollici) (L, L, A)	IMPERMEABILIZZAZIONE	IP65
COPERTURA RADAR	960 mm (3,1 piedi)	CERTIFICAZIONE	CE, UKCA



SCAN TO
DISCOVER MORE



IDS GeoRadar Srl

Via Augusto Righi, 6, 6A, 8-56121 Ospedaletto Pisa, Italia

Tel: +39 050 89 34 100

www.idsgeoradar.com

info@idsgeoradar.com