



FIELD

MONITORING SYSTEM ENGINEERING

CONSULTATION
MONUMENTS

CONCEPTION
ESSAIS ET MESURES

GLISSEMENTS
DE TERRAIN

BARRAGES

INGÉNIERIE

BÂTIMENTS

TUNNELS

aida

CHEMINS DE FER

VIAUDUCS
GESTION DES DONNÉES

QUI NOUS SOMMES

FIELD EST UNE SOCIÉTÉ DE SERVICES EN INGÉNIERIE GÉOTECHNIQUE ET STRUCTURELLE.

DEPUIS PLUS DE 25 ANS, FIELD OPÈRE AVEC SUCCÈS EN ITALIE ET À L'INTERNATIONAL, OFFRANT À SES CLIENTS DES SERVICES SPÉCIALISÉS INTÉGRÉS ALLANT DE LA CONCEPTION ET L'INGÉNIERIE DE SYSTÈMES DE SURVEILLANCE, À LA FOURNITURE ET L'INSTALLATION DES INSTRUMENTS LES PLUS ADAPTÉS, JUSQU'À LA GESTION AVANCÉE DES DONNÉES.

LA SOCIÉTÉ S'APPUIE SUR UNE ÉQUIPE INTERNE DE PROFESSIONNELS HAUTEMENT QUALIFIÉS : INGÉNIEURS, GÉOLOGUES, GÉOMÈTRES ET TECHNICIENS SPÉCIALISÉS.

FIELD FONCTIONNE SELON UN SYSTÈME DE MANAGEMENT DE LA QUALITÉ CERTIFIÉ ISO 9001:2015.



CONCEPTION

FIELD CONÇOIT, MET EN ŒUVRE, RÉALISE ET GÈRE DES SYSTÈMES DE SURVEILLANCE GÉOTECHNIQUE, STRUCTURELLE ET HYDROMÉTÉOROLOGIQUE, MÊME DE HAUTE COMPLEXITÉ.

INGÉNIERIE

NOUS APPORTONS ÉGALEMENT UN SOUTIEN TECHNIQUE AUX ENTREPRISES ET AUX EXPERTS POUR LES SYSTÈMES DE SURVEILLANCE EXISTANTS, CONCERNANT LA MAINTENANCE, LA MODIFICATION, LA RECONFIGURATION ET L'EXÉCUTION.

CONSEIL

NOTRE EXPÉRIENCE NATIONALE ET INTERNATIONALE, AINSI QUE L'APPLICATION DES PRINCIPALES NORMES DU SECTEUR, FONT DE NOUS LE PARTENAIRE IDÉAL DANS LE PROCESSUS D'INGÉNIERIE POUR LA RÉALISATION DE SYSTÈMES DE SURVEILLANCE PERFORMANTS, PERMETTANT LA COLLECTE DE DONNÉES ESSENTIELLES TANT EN PHASE DE CONSTRUCTION QU'EN PHASE D'EXPLOITATION.



« DÉTECTER LES ANOMALIES À UN STADE PRÉCOCE »

« RÉDUIRE LE RISQUE »

« OPTIMISER LES INTERVENTIONS DE MAINTENANCE ET LES COÛTS D'EXPLOITATION »





FOURNITURE & LOCATION

FIELD ASSURE LA FOURNITURE ET/OU LA LOCATION, EN ITALIE ET À L'ÉTRANGER,
D'INSTRUMENTS POUR LA SURVEILLANCE GÉOTECHNIQUE, STRUCTURELLE ET TOPOGRAPHIQUE.

NOUS POUVONS FOURNIR AUSSI BIEN DES DISPOSITIFS STANDARD QUE DES SYSTÈMES
ENTIÈREMENT PERSONNALISÉS, SELON LES BESOINS DU CLIENT.

NOUS PROPOSONS ÉGALEMENT DES SOLUTIONS COMPLÈTES CLÉ EN MAIN AINSI QUE DES
COMPOSANTS INDIVIDUELS POUR RÉPONDRE AU MIEUX AUX EXIGENCES DE NOTRE CLIENTÈLE.

ASSISTANCE SUR SITE

FIELD ACCOMPAGNE LES CLIENTS DANS L'INSTALLATION, LA CONFIGURATION, LA MISE EN SERVICE ET LA MAINTENANCE DES SYSTÈMES ET ÉQUIPEMENTS DE SURVEILLANCE.

LA MESURE, EN TANT QU'OBJECTIF PRINCIPAL, CONDUIT LE PERSONNEL FIELD À EXERCER SON MÉTIER AVEC DÉVOUEMENT ET PROFESSIONNALISME.

NOTRE VASTE EXPÉRIENCE ET NOS COMPÉTENCES TECHNIQUES APPROFONDIES ACQUISES AU FIL DES ANNÉES GARANTISSENT L'ATTEINTE DES MEILLEURS RÉSULTATS POUR NOS CLIENTS.

FIELD PREND EN CHARGE L'ENSEMBLE DU PROCESSUS :

- CHOIX DES TECHNOLOGIES ET DES INSTRUMENTS SELON LES SPÉCIFICATIONS REÇUES
- CONFIGURATION DES ÉQUIPEMENTS
- COORDINATION DES TRAVAUX
- DÉMARRAGE DU SYSTÈME ET ESSAIS FINAUX



ESSAIS & MEASURES

FIELD CONÇOIT ET RÉALISE DES ESSAIS SPÉCIAUX SUR SOLS, BÂTIMENTS ET STRUCTURES.

LES TESTS SONT EFFECTUÉS CONFORMÉMENT AUX NORMES TECHNIQUES DE RÉFÉRENCE ET CONÇUS SELON LES BESOINS SPÉCIFIQUES DU CLIENT.

LES ESSAIS ET MESURES VISENT À VÉRIFIER SI LE COMPORTEMENT D'UNE STRUCTURE EST CONFORME AUX PERFORMANCES ATTENDUES LORS DE LA PHASE DE CONCEPTION.

ESSAIS DISPONIBLES :

- TESTS ET MESURES STATIQUES ET DYNAMIQUES
- ESSAIS DE CHARGE STATIQUE ET DYNAMIQUE
- ESSAIS DE CHARGEMENT STATIQUE DES PIEUX
- PILE INTEGRITY TEST (PIT)
- ESSAIS CROSS HOLE, PULL OUT TESTS ET TDR
- MESURE DES DÉFORMATIONS
- ESSAIS DE CARACTÉRISATION DYNAMIQUE DES STRUCTURES
- SURVEILLANCE TOPOGRAPHIQUE HAUTE PRÉCISION VIA STATIONS TOTALES
- ROBOTISÉES, GNSS ET NIVEAUX LASER
- MESURES VIBROMÉTRIQUES POUR ÉVALUER LES DOMMAGES POTENTIELS AUX
- BÂTIMENTS (UNI 9916) OU LES NUISANCES VIBRATOIRES POUR LES PERSONNES (UNI 9614)



GESTION DES DONNÉES



aida
ARTIFICIAL INTELLIGENCE DATA ANALYSIS

VIA SA PLATEFORME PROPRIÉTAIRE AIDA IOT, FIELD PERMET À SES CLIENTS LA VISUALISATION, LE TRAITEMENT ET LA GESTION DES DONNÉES DE SURVEILLANCE ISSUES DE NOMBREUX SYSTÈMES D'ACQUISITION ET CAPTEURS.

FIELD POSSÈDE UNE SOLIDE EXPÉRIENCE DANS L'ACQUISITION ET LE TRAITEMENT DES DONNÉES ET DÉVELOPPE DES PLATEFORMES LOGICIELLES DE GESTION DE DONNÉES DEPUIS 2010.

20+
ANS D'EXPÉRIENCE

250+
PROJETS DANS LE MONDE

100+
CLIENTS ACTIFS

20.000+
INSTRUMENTS GÉRÉS

TUNNELS



PONTS ET VIADUCS



CHEMINS DE FER ET MÉTROS



BARRAGES



BÂTIMENTS ET MONUMENTS



GLISSEMENTS DE TERRAIN



ENVIRONNEMENT



VILLES INTELLIGENTES



“EVERY JOB IS A LARGE SCALE EXPERIMENT...”

**“ ... PROVIDED THE OBSERVATIONS WERE RELIABLE AND COMPLETE
ENOUGH TO PERMIT FAIRLY DEFINITE INTERPRETATION”**

(KARL TERZAGHI)





FIELD S.R.L.

VIA DELLE ROSE, 7/A - 24040 LALLIO (BG) - ITALY

TEL.: +39 035/203471 - E-MAIL: INFO@FIELDSRL.IT - WWW.FIELDSRL.IT