



HELLOMAC GEO

Ξεκλειδώστε το μέλλον της προστασίας από βραχοπτώσεις



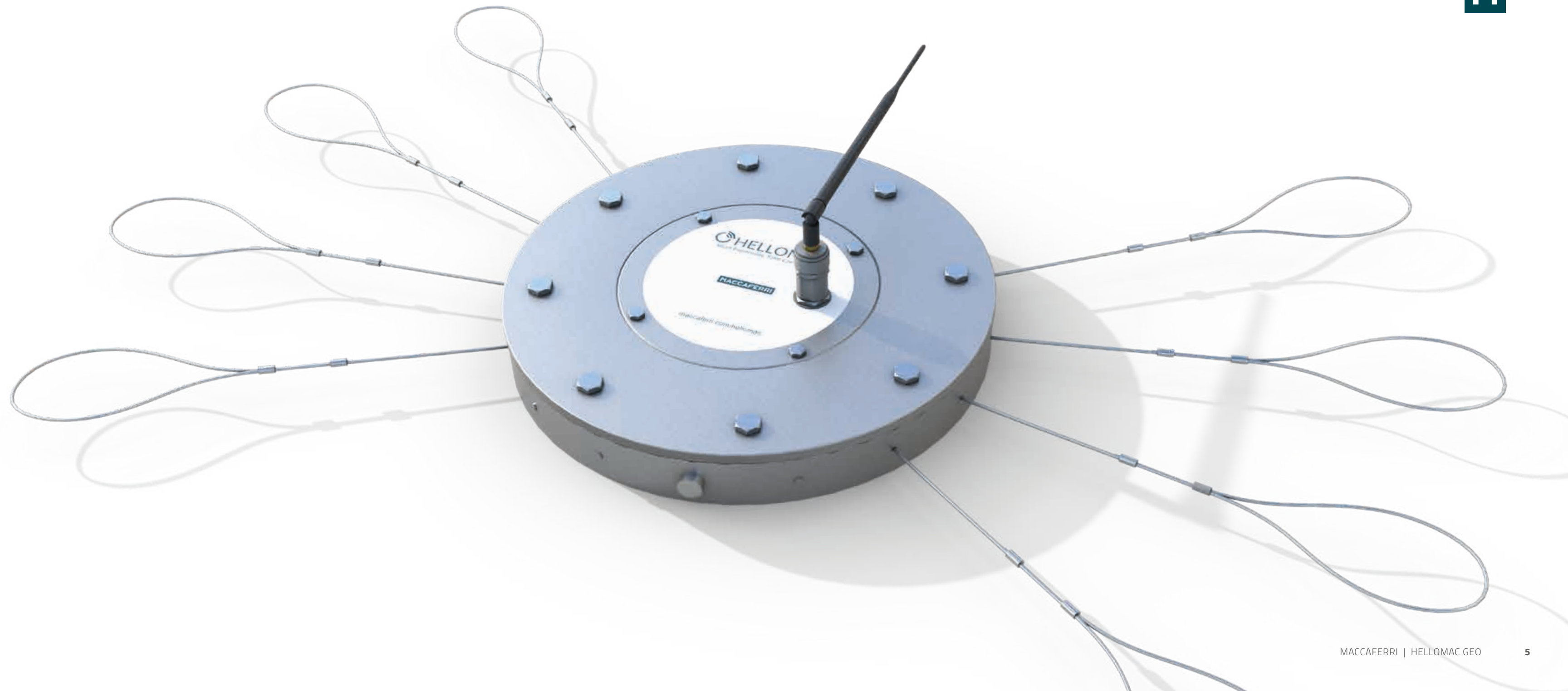
Από το 2020, η Maccaferri έχει ξεκινήσει ένα ταξίδι προς την υιοθέτηση των τεχνολογιών IoT. Ξεκινήσαμε αυτό το ταξίδι αναπτύσσοντας το πρώτο HELLOMAC, ένα πρωτοποριακό έργο που σχεδιάστηκε για να βελτιώσει τα συστήματα προστασίας από πτώσεις βράχων, καθιστώντας τα έξυπνα. Αυτή η καινοτομία οδήγησε στη δημιουργία ενός ολοκληρωμένου συστήματος προστασίας εξοπλισμένου με δυνατότητες έγκαιρης προειδοποίησης, θέτοντας ένα νέο πρότυπο στην περιβαλλοντική ασφάλεια και την τεχνολογική ολοκλήρωση στον κλάδο μας.

**Πιστέψαμε ακράδαντα σε αυτό το έργο
από την αρχή και τώρα είμαστε έτοιμοι να
κάνουμε περισσότερα.**

GEO HELLOMAC

Όλες οι λύσεις μας έχουν σχεδιαστεί για να ενισχύουν την ασφάλεια και την αποδοτικότητα στον τομέα των έργων πολιτικού μηχανικού. Με την ενσωμάτωση έξυπνων συστημάτων έγκαιρης προειδοποίησης, μπορούμε να αναβαθμίσουμε αυτές τις λύσεις σε νέα επίπεδα ευφύιας και αποτελεσματικότητας, συμβάλλοντας στην ενδυνάμωση και την ευημερία των κοινοτήτων.

Στο επίκεντρο της φιλοσοφίας της HELLOMAC βρίσκεται η δέσμευση για πρωτοποριακές έξυπνες καινοτομίες που αυξάνουν την ασφάλεια σε διάφορες εφαρμογές. Στο πλαίσιο αυτό, η HELLOMAC Geo αναδεικνύεται ως μια ολοκληρωμένη σειρά λύσεων που έχουν σχεδιαστεί με προσοχή για τις περίπλοκες απαιτήσεις της προστασίας από βραχοπτώσεις.



Έξυπνη μηχανική

3 λεπτά

Δεν χρειάζεται περισσότερο για να λάβετε την ειδοποίηση

8 kg

Τόσο ελαφρύ και μικρό, που τοποθετείται εύκολα οπουδήποτε

5 χρόνια

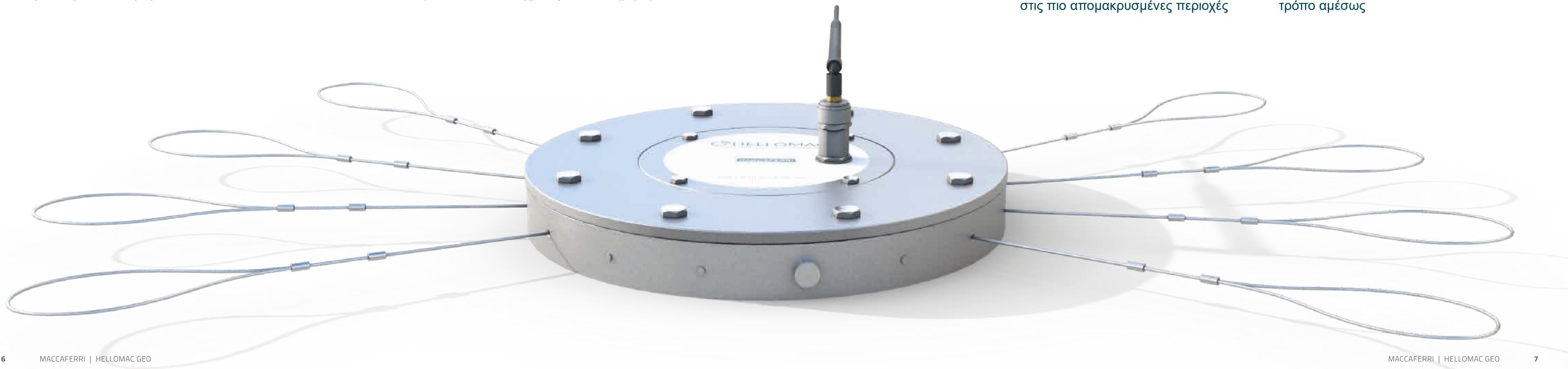
Μπαταρία μεγάλης διάρκειας, δεν χρειάζεται συντήρηση

4G, δορυφορική, GSM

Πάντα με κάλυψη δικτύου, ακόμα και στις πιο απομακρυσμένες περιοχές

Εφαρμογή, SMS, Email

Λάβετε ειδοποιήσεις με τον δικό σας τρόπο αμέσως



Ασφαλέστερες κοινότητες

ΕΞΥΠΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΛΕΓΜΑΤΩΝ

Τα συστήματα πλεγμάτων έχουν σχεδιαστεί με μεγάλη προσοχή ώστε να λειτουργούν ως βασική άμυνα ενάντια στον κίνδυνο βραχοπτώσεων, παρέχοντας κρίσιμη προστασία στις υποδομές, καθώς συγκρατούν αποτελεσματικά τα πεσμένα συντρίμια σε επικίνδυνα πρηνή.

Τώρα, με την έξυπνη παρακολούθηση της HELLOMAC Geo, ολόκληρη η γκάμα των λύσεών μας, συμπεριλαμβανομένων των Maccaferri DT Mesh, MacArmour, Steelgrid HR System και HEA Panels, αποκτά δυνατότητες ανίχνευσης απειλών σε πραγματικό χρόνο.

Το HELLOMAC Geo απλοποιεί την εγκατάσταση, προσφέροντας διάρκεια ζωής της μπαταρίας 5 ετών και αξιόπιστη κάλυψη δικτύου. Αυτό μειώνει σημαντικά τους κινδύνους και τα κόστη που σχετίζονται με τις επί τόπου δραστηριότητες, ενώ παράλληλα εγγυάται αδιάλειπτη παρακολούθηση και έγκαιρες ειδοποιήσεις για ενισχυμένη ασφάλεια.



ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΕ ΜΙΑ ΖΩΤΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ
ΔΙΑΔΡΟΜΗ ΣΤΙΣ ΓΡΑΦΙΚΕΣ ΑΛΠΕΣ

 Roccasecca dei Volsci, Italy

Το έργο στην κεντρική Ιταλία ενισχύει την ασφάλεια και τη σταθερότητα με το πλέγμα SteelGrid και την παρακολούθηση HELLOMAC Geo IoT, προστατεύοντας κατοικημένες περιοχές και ζωτικές υποδομές από κατολισθήσεις.

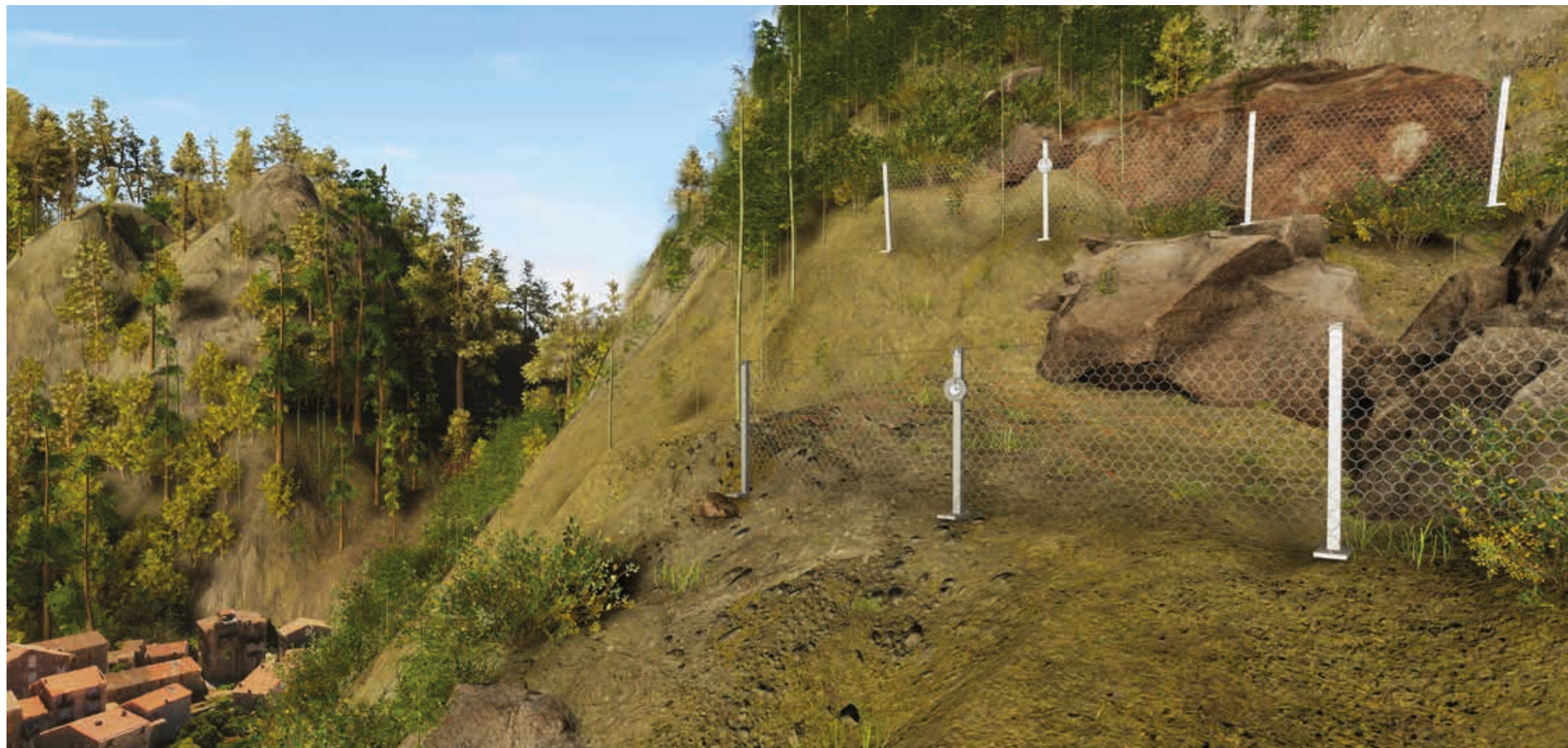
Ασφαλέστερες κοινότητες

ΕΞΥΠΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΦΡΑΚΤΩΝ

Οι φράκτες προστασίας κατά των κατολισθήσεων και των ροών συντριμμάτων αποτελούν βασικά μέτρα προστασίας ενάντια στις απρόβλεπτες δυνάμεις της φύσης, καθώς αντιστέκονται σε βράχους και κατολισθήσεις.

Με το HELLOMAC Geo, αυτά τα φράγματα μετατρέπονται σε έξυπνα συστήματα και αποκτούν ολοκληρωμένες δυνατότητες παρακολούθησης. Με οκτώ αισθητήρες τοποθετημένους με ακρίβεια και υποστηριζόμενους από οκτώ πόδια, το HELLOMAC Geo καλύπτει κάθε πάνελ του φράγματος, ανιχνεύοντας αμέσως τις κρούσεις και ενεργοποιώντας ειδοποιήσεις σε πραγματικό χρόνο.

Η στιβαρή κατασκευή του του επιτρέπει να αντέχει σε δύσκολες συνθήκες, εξασφαλίζοντας αξιόπιστη απόδοση ακόμη και στις πιο απομακρυσμένες περιοχές. Επιπλέον, η ικανότητά του να καλύπτει τόσο δίκτυα GSM όσο και δορυφορικά δίκτυα εγγυάται αδιάλειπτη συνδεσιμότητα, η οποία είναι ζωτικής σημασίας για την απομακρυσμένη παρακολούθηση. Αυτή η ολοκληρωμένη κάλυψη, σε συνδυασμό με τις άλλες λειτουργίες του HELLOMAC Geo, το καθιστά θεμέλιο λίθο για την ασφάλεια των ζωνών και των υποδομών.



ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΗΣ ΑΛΠΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ
ΓΑΛΛΙΑΣ-ΙΤΑΛΙΑΣ

La Rochaille, Γαλλία

Στην γραφική κοιλάδα Ubaye της Γαλλίας, τα δυναμικά φράγματα και το HELLOMAC Geo ενισχύουν την οδική ασφάλεια στον αυτοκινητόδρομο RD 900. Επισκεφθείτε τη σελίδα μας και παρακολουθήστε το ειδικό βίντεο για να μάθετε περισσότερα σχετικά με αυτό το έργο!



Ασφαλέστερες κοινότητες

ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ

Η ενίσχυση των υφιστάμενων κατασκευών για τη βελτίωση της απόδοσής τους είναι ζωτικής σημασίας για τη διασφάλιση της αποτελεσματικότητας των μέτρων προστασίας από τις βραχοπτώσεις.

Η αναβάθμιση, είτε πρόκειται για ενίσχυση υφιστάμενων φρακτών, ή για φράκτες συγκράτησης ή για συστήματα πλεγμάτων, είναι απαραίτητη για τη προσαρμογή των υποδομών ώστε να πληρούν τα εξελισσόμενα πρότυπα ασφάλειας. Σε αυτή τη διαδικασία, η ενσωμάτωση λύσεων παρακολούθησης είναι υψίστης σημασίας και το HELLOMAC Geo ξεχωρίζει ως το έξυπνο σύστημα ειδοποίησης που είναι ιδανικό για εφαρμογές αναβάθμισης.

Η ευκολία εγκατάστασης και η προσαρμοστικότητά του σε διάφορα συστήματα προστασίας από βραχοπτώσεις ελαχιστοποιούν τις διακοπές και το κόστος. Επιπλέον, η δυνατότητα του HELLOMAC Geo να ενσωματώνεται με άλλους αισθητήρες, ακόμη και με αυτούς που έχουν ήδη εγκατασταθεί, επιτρέπει την ολοκληρωμένη παρακολούθηση, ακόμη και σε συστήματα που αρχικά δεν είχαν σχεδιαστεί για τέτοιες δυνατότητες.



ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΔΡΟΜΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ
ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ ΤΟΥ ΚΑΝΝΟΜΠΙΟ

📍 Καννόμπιο, Ιταλία

Στη βόρεια Ιταλία, ο δρόμος SS34, που προστατεύεται από φράγματα κατά των κατολισθήσεων και των ρών συντριμμάτων, αναβαθμίστηκε με 34 μονάδες HELLOMAC Geo για να εξασφαλιστεί η παρακολούθηση σε πραγματικό χρόνο των γεωλογικών κινδύνων.

Ασφαλέστερες κοινότητες

ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΓΕΩΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑΣ

Η παρακολούθηση της γεωσταθερότητας είναι απαραίτητη για την αξιολόγηση και τη διαχείριση των κινδύνων που συνδέονται με τα ασταθή πρηνή.

Το HELLOMAC Geo ξεχωρίζει ως η απόλυτη λύση παρακολούθησης, επιτρέποντας την ενσωμάτωση διαφόρων αισθητήρων, όπως εκτασιόμετρα, κλισιόμετρα και πιεσόμετρα, σε ένα ενιαίο σύστημα συλλογής δεδομένων.

Αυτή η καινοτόμος προσέγγιση όχι μόνο απλοποιεί τη διαδικασία παρακολούθησης, αλλά και βελτιώνει την ακρίβεια και την ανταπόκρισή της.

Με το HELLOMAC Geo, λαμβάνετε ειδοποιήσεις σε πραγματικό χρόνο και διαθέτετε ολοκληρωμένες δυνατότητες παρακολούθησης, εξασφαλίζοντας ότι κάθε μεταβολή και αλλαγή στο τοπίο ανιχνεύεται και αντιμετωπίζεται άμεσα, παρέχοντας πλήρη έλεγχο με ένα μόνο σημείο συλλογής δεδομένων.



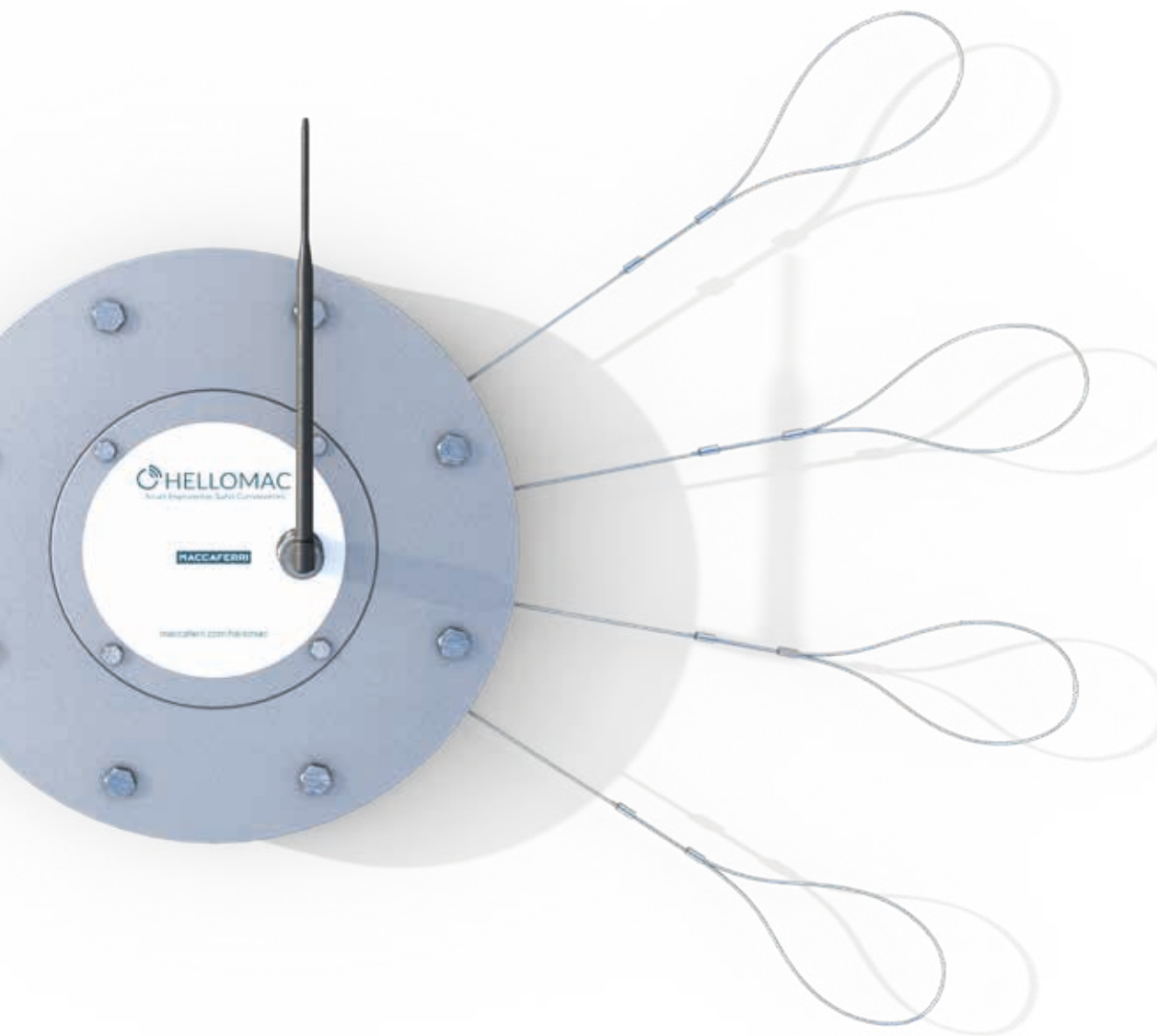
ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ
ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΤΗΣ ΡΟΗΣ ΣΥΝΤΡΙΜΙΩΝ

📍 Ονό Σαν Πιέτρο, Ιταλία

Στην περιοχή των Άλπεων, ένα κρίσιμο τμήμα 3,5 χιλιομέτρων του Torrente Blè εξοπλίστηκε με 4 μονάδες HELLOMAC Geo, εξασφαλίζοντας παρακολούθηση σε πραγματικό χρόνο και προληπτική προστασία.

Αναβαθμίστε την παρακολούθηση, κάντε την Plus

Συνδυάστε το HELLOMAC Geo με το Kit Plus που χρειάζεστε.



ΚΙΤ ΤΟΠΙΚΗΣ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ

Ενεργοποιήστε αυτόματα φανάρια, σήματα, σειρήνες και πύλες σε περίπτωση συμβάντος.



ΚΙΤ ΕΛΕΓΧΟΥ ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΗΣ ΒΡΑΧΩΝ

Μετρήστε μετατοπίσεις χιλιοστομέτρου για να παρακολουθείτε τις κινήσεις τοίχων και βράχων.



ΚΙΤ ΕΛΕΓΧΟΥ ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΗΣ ΚΛΙΝΗΣ

Παρακολουθήστε με ακρίβεια τις κατολισθήσεις, τις κλίσεις και τις μεγάλες, αργά κινούμενες μάζες.



ΚΙΤ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΛΙΜΑΤΟΣ

Μετρήστε τη βροχόπτωση, τη θερμοκρασία και την υγρασία του αέρα. Ιδανικό για ολοκληρωμένη παρακολούθηση του περιβάλλοντος.



ΚΙΤ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΑΘΜΗΣ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ

Παρακολουθήστε τις διακυμάνσεις της στάθμης των υπόγειων υδάτων λόγω βαθιών κατολισθήσεων. Μετρήστε τις διακυμάνσεις της στάθμης του νερού σε cm ή mm.



ΚΙΤ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑΣ

Παρακολουθήστε τις βαθιές κινήσεις μάζας και τις επιφάνειες ολίσθησης. Μετρήστε τη γωνιακή μετατόπιση των μαζών.



ΚΙΤ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΝΕΜΟΥ

Μετρήστε με ακρίβεια την κατεύθυνση και την ταχύτητα του ανέμου, ιδανικό για εφαρμογές που αφορούν το περιβάλλον και την ασφάλεια.

Πληροφορίες σε πραγματικό χρόνο στα χέρια σας

Ξεχάστε όλα τα άλλα. Παρακολουθήστε τα όλα από μία οθόνη.



ΜΗΝ ΑΓΟΡΑΖΕΤΕ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΣΗΜΕΙΩΜΑΤΑΡΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ. ΕΝΑ ΕΙΝΑΙ ΑΡΚΕ
Επιλέξτε το kit σας και θα το παραλάβετε έτοιμο για ενσωμάτωση με τον καταγραφέα δεδομένων HELLOMAC

ΠΛΗΡΗΣ ΕΛΕΓΧΟΣ, ΟΛΑ ΣΕ ΜΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗ
Παρακολουθήστε τόσο το HELLOMAC Geo όσο και το Kit Plus με την εφαρμογή μας



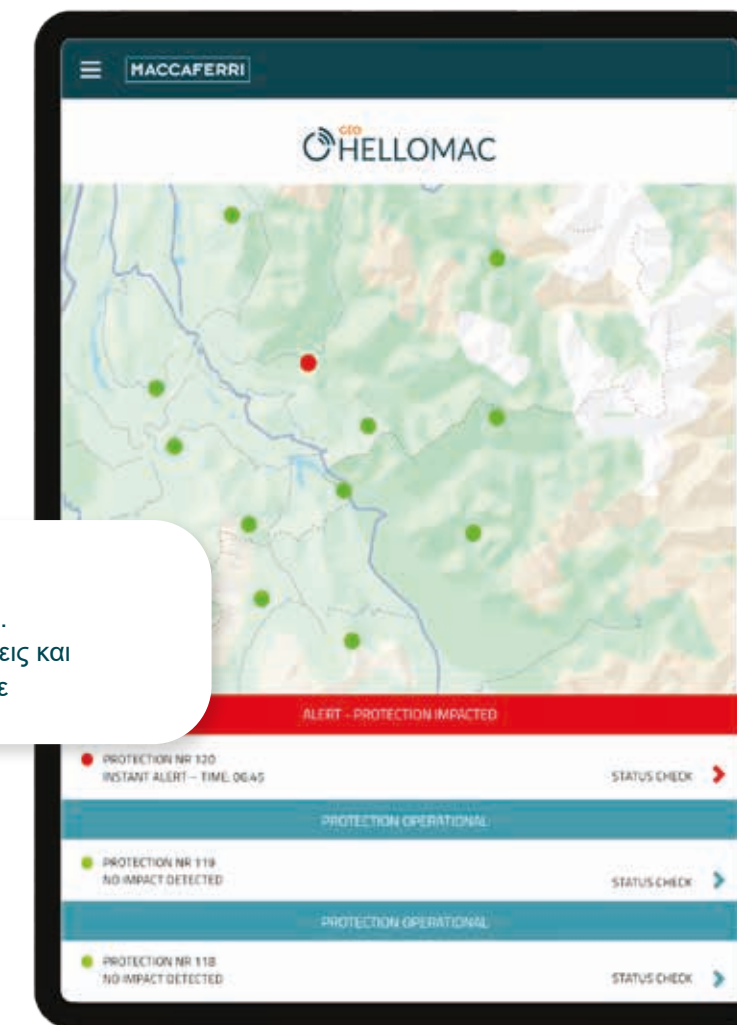
ΚΟΨΤΕ ΤΑ ΚΑΛΩΔΙΑ. ΓΙΝΕΤΕ ΠΛΗΡΩΣ ΑΣΥΡΜΑΤΟΙ!
Ένα πλήρως ασύρματο σύστημα που συνδέει το HELLOMAC Geo, τον καταγραφέα δεδομένων σας και όσα Kit Plus θέλετε

Να είστε πάντα ενημερωμένοι με την εφαρμογή HELLOMAC.



ΕΛΕΓΞΤΕ ΤΟ ΧΑΡΤΗ!
Όλοι οι αισθητήρες μας είναι γεωγραφικά εντοπισμένοι. Παρακολουθήστε την προστασία σας από βραχοπτώσεις και τους αισθητήρες σας οποιαδήποτε στιγμή, οπουδήποτε

Κατεβάστε την εφαρμογή HELLOMAC από το App Store και το Google Play



Maccaferri HELLAS

Filadelfeias Av. 59, – P.O: 46561
136 71 Acharnai Attica
Greece

T: +30 210 2449483

E: info.gr@maccaferri.com



maccaferri.com/gr

Engineering a Better Solution

Το μότο της Maccaferri είναι 'Engineering a Better Solution'. Δεν προμηθεύουμε απλά τα προϊόντα μας αλλά συνεργαζόμαστε με τους πελάτες μας προσφέροντας τεχνογνωσία για τη παράδοση πολύπλευρων, οικονομικά αποτελεσματικών και περιβαλλοντικά φιλικών λύσεων. Στοιχεύουμε στη δημιουργία αμοιβαία ικανοποιητικών σχέσεων με τους πελάτες μας μέσω της ποιότητας των υπηρεσιών και των λύσεών μας.

ΠΑΓΚΟΣΜΙΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ

Κατά τη διάρκεια του 2ου μισού του 19ου αιώνα, εφηύραμε τα Συρματοκιβώτια και αλλάξαμε δραματικά το τοπίο των έργων πολιτικού μηχανικού. Εξακολουθούμε να το αλλάζουμε και σήμερα. Εργαζόμαστε καθημερινά για την εξεύρεση καλύτερων λύσεων για τους πελάτες μας σε κάθε μήκος και πλάτος. Το παγκόσμιο δίκτυό μας αναπτύσσεται μέσω των καινοτομιών μας, της ποικιλίας των τομέων δράσης μας αλλά και μέσω μιας συνεχώς αυξανόμενης σειράς προϊόντων και εφαρμογών, υψηλής ποιότητας και περιβαλλοντικά φιλικών.

ΠΡΟΦΙΛ ΤΟΥ ΟΜΙΛΟΥ MACCAFERRI GROUP

Ο Όμιλός μας ιδρύθηκε το 1879 και σύντομα κατάφερε να αποτελέσει πλαίσιο αναφοράς στον σχεδιασμό και την ανάπτυξη προηγμένων λύσεων, με γραφεία σε περισσότερες από 70 χώρες και 30 μονάδες παραγωγής σε όλο τον κόσμο.

Επιδιώκουμε να αριστεύουμε μέσω της συνεχούς βελτίωσης, παραδίδοντας στους πελάτες μας λύσεις που είναι καινοτόμες, προηγμένες και περιβαλλοντικά φιλικές. Δεσμευόμαστε για εξαιρετική ασφάλεια, ποιότητα και βιωσιμότητα ώστε να προσφέρουμε ικανοποίηση σε όλα τα εμπλεκόμενα μέρη αλλά και στις κοινότητές μας.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ MACCAFERRI



ΤΟΙΧΙΑ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ
& ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΕΔΑΦΩΝ



ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗ
ΕΔΑΦΩΝ & ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΑ



ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗ
ΔΟΜΩΝ



ΠΕΡΙΦΡΑΞΗ & ΣΥΡΜΑ



ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑ



ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΒΑΣΕΩΝ



ΣΗΡΑΓΓΕΣ



ΠΛΕΓΜΑΤΑ & ΚΛΩΒΟΙ ΓΙΑ
ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ



ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ
ΒΡΑΧΟΠΤΩΣΕΙΣ &
ΧΙΟΝΟΦΡΑΚΤΕΣ



ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ,
ΛΙΜΕΝΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ
& ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΓΩΓΩΝ



ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΠΙΟΥ
& ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΕΣ
ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ



ΔΑΠΕΔΑ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ,
ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΑ &
ΑΛΛΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ



ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΒΡΩΣΗΣ



ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ,
ΑΦΥΔΑΤΩΣΗ & ΧΑΔΑ



ΦΡΑΚΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
& ΗΧΟΥ



ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ
ΠΑΡΑΓΩΓΗ

MACCAFERRI

