

MARKER 3M

Sistema per la marcatura e la localizzazione delle infrastrutture del sottosuolo



di costruzione 3M Dynatel (USA)



La marcatura delle reti consente di localizzarle velocemente ed efficacemente, risparmiando tempo e sforzi, nonché errori e costi in fase di manutenzione, riaccesso e nuove installazioni. I marker (antenne passive senza necessità di fonti di alimentazione interna) vengono posizionati nel sottosuolo lungo il tracciato di reti gas, acqua, fognatura, telecomunicazioni o su qualsiasi struttura interrata. Oltre a determinare con precisione la posizione e la profondità dei marker, nonché il tipo di rete a seconda della loro frequenza speci-

fica, i localizzatori elettronici Dynatel sono anche in grado di programmare e leggere i marker ID. Ciò permette di abbinare ad ogni marker informazioni particolari come ad es. nr. di identificazione o tipo, data e luogo dell'applicazione.

È possibile leggere fino a 100 marker (localizzando anche due frequenze contemporaneamente), memorizzare le informazioni e trasferirle su PC per una loro ulteriore elaborazione. I marker funzionano anche in presenza di condotte metalliche, recinzioni o linee di distribuzione di elettricità.

METODO PRECISO, PRATICO, DURATURO

nastro segnalatore con
marker incorporati

localizzatore elettronico
con funzione di lettura,
memorizzazione e scrittura
dei marker ID programmabili



antenne passive senza
bisogno di fonti di
alimentazione interna

marker a sfera con
sistema di autolivellamento
per canali stretti fino a
1,5m di profondità

comunicazione GPS per
mappatura GIS

marker near-surface
RFID: piccoli cilindri per
facile installazione in
asfalto, calcestruzzo o
roccia senza impegnative
operazioni di foratura



leggero ed ergonomico,
con display retroilluminato
ad alta definizione

marker ID programmabili
con informazioni personalizzate
(dati struttura, tipo materiali,
data installazione ecc.)



marker full-range
(profondità fino a 2,4m)
ideali come schermo di
scavo per strutture
sotterranee delicate

corpo in polietilene
idrorepellente
e ultra-resistente



VARI MODELLI PER OGNI ESIGENZA