



TEKNIFOND

TECNICHE DI FONDAZIONE

RESTAURI STRUTTURALI

La Teknifond viene chiamata di frequente ad intervenire su edifici di notevole valore monumentale e storico al fine di consolidarne le strutture di fondazione e per il risanamento statico delle strutture in elevazione.

La Teknifond è dunque in grado di intervenire con metodi ad alto contenuto tecnologico; l'ampia gamma degli interventi strutturali effettuati, spazia dal più semplice al più complesso ed in particolare:

- “cucitura” della struttura delle opere di pregio, con posa di tondini d'armatura ed iniezioni di miscele cementizie;
- Iniezioni di resine epossidiche mediante micro perforazioni diffuse;
- Applicazione delle elettrosmosi e della elettroforesi per la deumidificazione delle murature.

RECUPERI AMBIENTALI

In Italia solo recentemente, si sta affrontando la complessa problematica legata al recupero ambientale dei siti inquinati.

E in quest'ottica che la Teknifond applica, mutuandola dal jet-grouting, una specifica tecnica che consente il trattamento dei terreni inquinati anche ad elevate profondità.

L'impiego di tecniche jetting permette l'utilizzo di attrezzature relativamente poco ingombranti, se raffrontate a quelle usate nel “Deep Soil Mixing” di derivazione giapponese dove, mediante grossi elicoidi, si rimescola il terreno inquinato additivandolo con reagenti chimici e biologici.

La tecnica proposta da Teknifond, consiste essenzialmente di perforare il terreno, con una speciale batteria del diametro di circa 90 mm., fino alla profondità del progetto e nella successiva iniezione, di uno o più agenti neutralizzanti che vengono poi dispersi nel terreno stesso dall'azione di getti ad altissima pressione.

Mediante tale tecnica, dunque, sarà possibile intervenire, con estrema precisione, solo ed esclusivamente laddove gli inquinanti sono presenti escludendo in tal modo le porzioni di terreno non interessate dall'inquinamento.

TEKNIFOND SRL - Via Emilia Ovest, 180/A - 43126 PARMA
PI 02827700341

Tel . +39 0521/672304 - Fax +39 0521 620617