

**CONTROLLI NON
DISTRUTTIVI**

**APPARECCHIATURA PER INDAGINI
GEORADAR AD ALTA RISOLUZIONE**

APPLICAZIONE

Sistemi Radar per indagini verticali ad alta risoluzione finalizzati alla localizzazione di armature nel calcestruzzo, a test di integrità su calcestruzzo e materiali da costruzione.

DESCRIZIONE

I sistemi adatti a questo tipo di indagini sono: a) HiRESS un sistema array composto da 4 antenne a 1600 MHz; b) Antenna monofrequenza TR1600 e TR600 (1600 e 600 MHz); c) Array multiantenna da 600 MHz; d) Array multifrequenza da 600 e 1600 MHz.

Sistema HiRESS



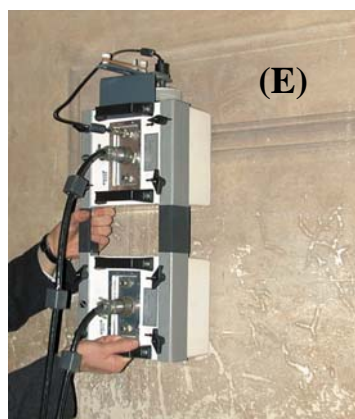
**Antenna monofrequenza
da 1600 MHz**



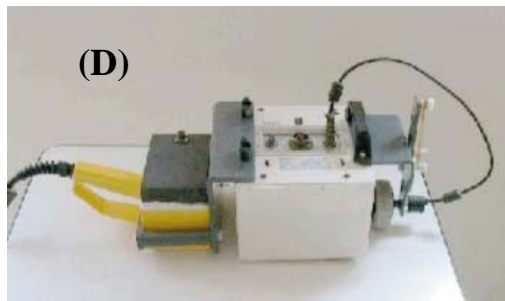
**Antenna monofrequenza
da 600 MHz**



Array multiantenna da 600 MHz



**Array multifrequenza con antenna da 600
e 1600 MHz**



N.B. Le configurazioni (B) e (C) necessitano di un unità di acquisizione e controllo a un canale (DAD K1); mentre le configurazioni (A), (D) e (E) necessitano di un unità di acquisizione e controllo a 2 canali (DAD K2)