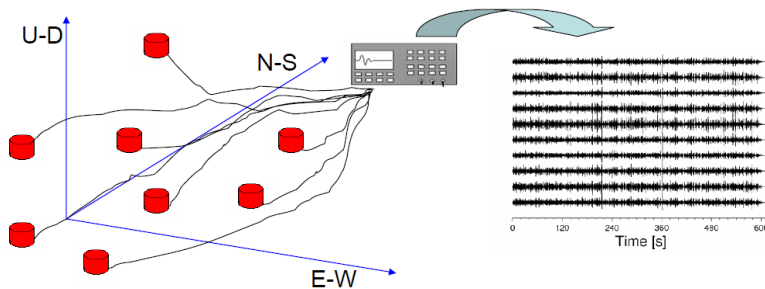


Indagine ESAC

Metodo che utilizza l'autocorrelazione spaziale attraverso la sincronizzazione di sensori verticali.

Un'antenna sismica è costituita da un insieme di sensori sismici disposti sul terreno secondo geometrie non lineari.



(Immagine tratta da D.Albarello)

SISMOGRAFO	n.° CANALI	Frequenza di campionamento (Hz)	Tempo di acquisizione
A6000S	12	125 – 250 -500	Fino ad esaurimento hard disk (4Gbyte)
X610S	12	125 – 250 -500	Fino ad esaurimento hard disk (4Gbyte)
S485	12	125 – 250 -500	Fino ad esaurimento hard disk relazionato a Personal Computer
Sysmatrack	24	125 – 250 -500	Fino ad esaurimento hard disk relazionato a Personal Computer



Indagine RE.MI

Metodo di sismica passiva che utilizza i microtremori ambientali e si esegue utilizzando la strumentazione classica disposta sul terreno con array lineare; per ottenere una buona risoluzione in termine di frequenza, oltre ad utilizzare geofoni con bassa frequenza di risonanza (4,5 raccomandati), è indispensabile allungare il tempo di registrazione fino a 15-30 s rispetto alla sismica tradizionale. Si possono così registrare onde di superficie il cui contenuto in frequenza copre un range da 25-30Hz fino a 2 Hz che, in condizioni ottimali, offre una dettagliata ricostruzione dell'andamento delle Vs.

SISMOGRAFO	n.° CANALI	Frequenza di campionamento (Hz)	Tempo di acquisizione correlato alla lunghezza di registrazione che si intende effettuare che deve essere almeno di 30-40 sec.
A6000S	24	250- 500	Supportato
X610S	24	250- 500	Supportato
S485	24	250- 500	Supportato
Sysmatrack	24	250- 500	Supportato