

S.E.S

## SISTEMA ECOMETRICO SOLAI

▲ INNOVATIVO: SES è un innovativo sistema di misura, prodotto da Solgeo, in grado di rilevare lo “sfondellamento”: ovvero il distacco e la successiva caduta della parte inferiore delle pignatte o dell’intonaco.

▲ PRINCIPIO: Sistema basato su metodologia acustica: a seguito di un energizzazione sulla superficie del solaio, mediante la misura delle vibrazioni prodotte, è possibile ricavare informazioni sullo stato della struttura.

▲ PRATICO: Il kit di misura permette di effettuare diverse energizzazioni in modo rapido ed efficiente tramite l’utilizzo di un’asta telescopica (1-5m) posta su un carrello mobile.

▲ SOFTWARE: tramite un Tablet (Android) è infine possibile visualizzare comodamente i dati registrati in tempo reale, grazie all’apposito software di gestione dati. Il risultato sarà la differenza tra spettro campione (zona sana) e singolo punto acquisito.



## ACQUISITORE

|                        |   |
|------------------------|---|
| File audio             | 44 KHz / 16 bit Possibilità di riascoltare il suono registrato in seguito all'impatto (opzionale) |
| Tempo di registrazione | 2s to 30 sec, impostabile da utente   |
| Alimentazione          | a batteria LiFePO4 interna  |
| Autonomia sistema      | 10h, Batteria ausiliaria esterna (opzionale)  |
| Connessione            | Ethernet (LAN), Wi-Fi   |
| Memoria                | 0,5 a 32 Gb   |
| Filtro passa alto      | DC or 5Hz (selezionabile)   |

## INPUT (2 CANALI ANALOGICI)

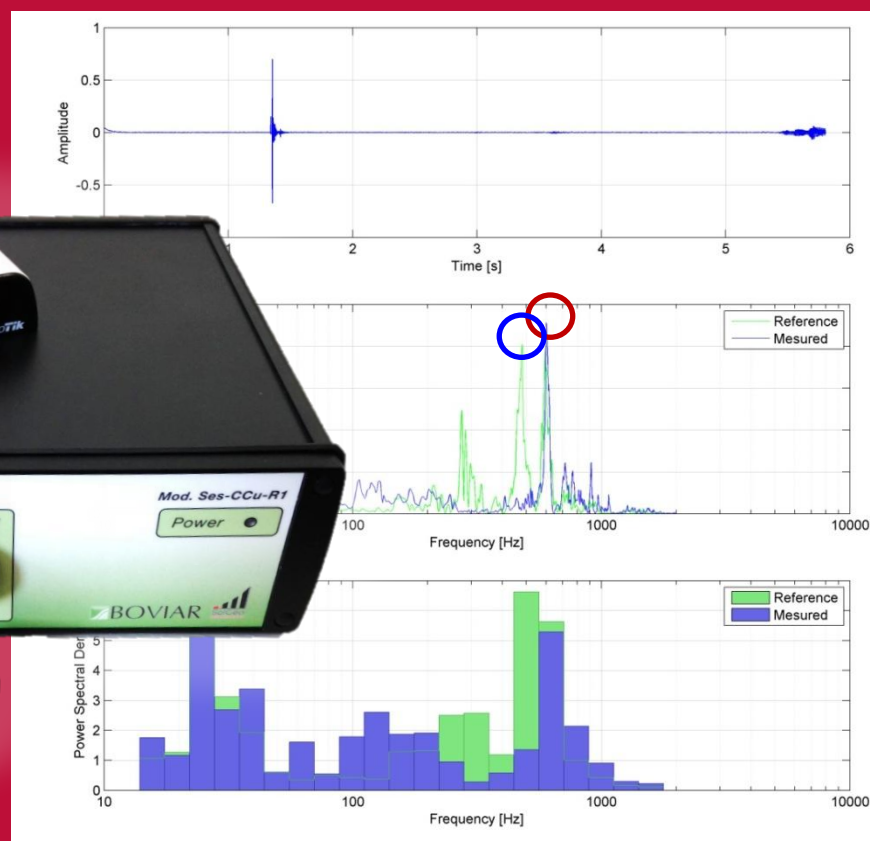
|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| Risoluzione                | 18 bit    |
| Frequenza di campionamento | 48 KHz    |
| S/n ratio                  | >88 dB    |
| Lunghezza di registrazione | No limiti |

## OUTPUT (2 CANALI ANALOGICI)

|              |                          |
|--------------|--------------------------|
| Uscita audio | Auricolari (16 o 32 oHm) |
| S/n ratio    | < 90 dB                  |

## MICROFONO

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Tipo                        | 130E20              |
| Sensibilità                 | 45mV/Pa             |
| Ampiezza di banda (+/- 2dB) | 20 Hz – 20 KHz      |
| Range dinamico              | 30 a 122 dB > 90 dB |



IL SISTEMA DI ACQUISIZIONE, SOSTITUENDO I TRASDUTTORI, È COMPATIBILE PER L'ESECUZIONE DI MISURE ECOMETRICHE E TEST DI AMMETTENZA ACUSTICA SU PALI DI FONDAZIONE