

DRC

Diagnostic Research Company
Non Destructive Testing

The logo for Ectha-R features the word "ectha" in a dark grey, lowercase sans-serif font, followed by a large white "R" on an orange background. A thin black curved line arches over the "ectha" portion.

ecthaR

A starburst graphic with a jagged orange border containing the text "FREE APP!" in white, uppercase, sans-serif font.

FREE
APP!



Google play

Ectha-R Applicazione Android



Ectha-R è l'applicazione creata da DRC per agevolare l'operazione di registrazione dei dati acquisiti in sito. La App può essere scaricata **gratuitamente** da Google Play o dal sito www.drcitalia.it/area-download/ ed installata utilizzando la versione Android 4.3.2 o superiori.

I dati possono essere acquisiti in modo manuale o automatico, a seconda del tipo di sclerometro che si utilizzi. Entrambe le modalità consentono di memorizzare ed ottenere:

- valore indice di rimbalzo singolo;
- numero di battute eseguite;
- valore indice di rimbalzo medio;
- valore resistenza meccanica stimato su curve di correlazione (Rck);
- stampa del report finale, tramite mini-stampante portatile BT.

Quando si utilizza lo sclerometro elettronico Ectha PRO, i dati vengono trasmessi automaticamente attraverso la tecnologia Bluetooth, di cui è dotato lo strumento, e salvati nella scheda di memoria presente all'interno dello sclerometro (**modalità automatica**).

Per gli sclerometri meccanici, che non dispongono della tecnologia BT, i dati devono essere inseriti manualmente (**modalità manuale**).

La App permette di descrivere dettagliatamente i progetti inserendo le seguenti voci:

- data;
- numero del progetto;
- area di prova;
- angolazione delle battute.

I progetti, contenenti i valori acquisiti, vengono registrati in un file csv e salvati all'interno del dispositivo. I file sono consultabili direttamente mediante applicazioni appropriate e possono essere condivisi per le successive analisi. Le procedure di salvataggio e di condivisione sono identiche sia per la modalità automatica che per quella manuale. Ectha-R consente all'operatore di poter stampare **direttamente in sito** il report con i valori indice di rimbalzo acquisiti. La App invia il comando di stampa, tramite connessione Bluetooth, alla mini-stampante portatile, facilmente utilizzabile e trasportabile in sito. La mini-stampante è acquistabile presso la DRC.

ECTHA-W Software consente all'operatore di visualizzare i dati acquisiti e creare il report finale, contenente tutte le informazioni. Il software è scaricabile dal sito www.drcitalia.net.



DRC
Diagnostic Research Company
Non Destructive Testing

Per ulteriori informazioni potete contattare:

DRC srl
Via Montesicuro snc
60131 Ancona - Italy
Phone: +39 071 8036077
e-mail: info@drcitalia.net

www.drcitalia.it