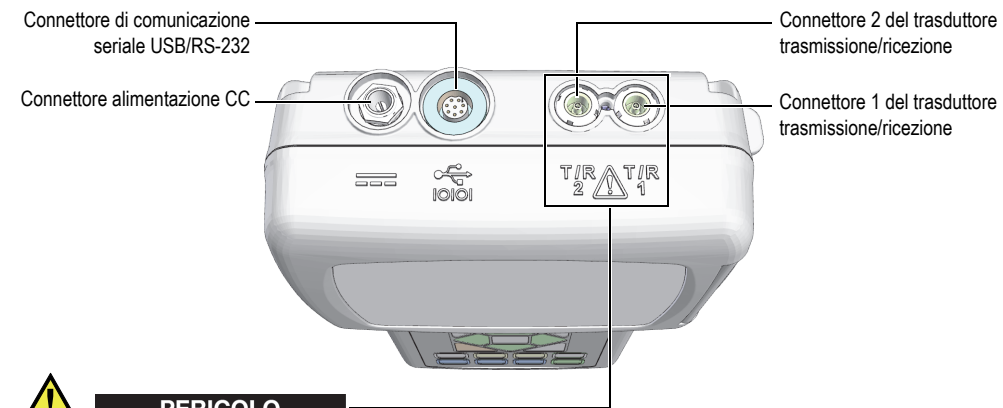
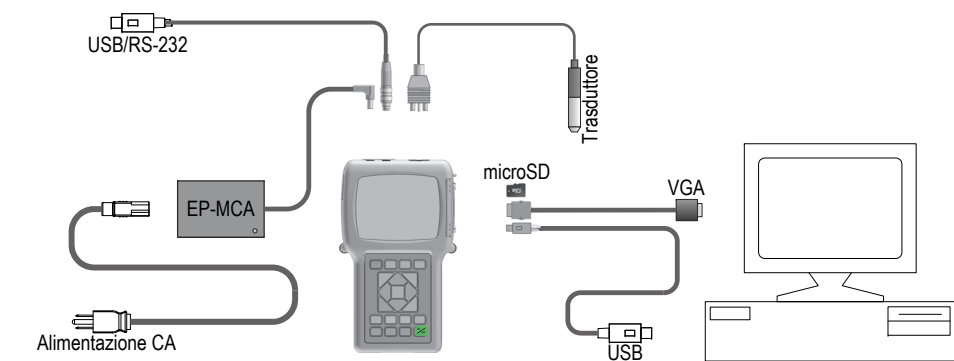
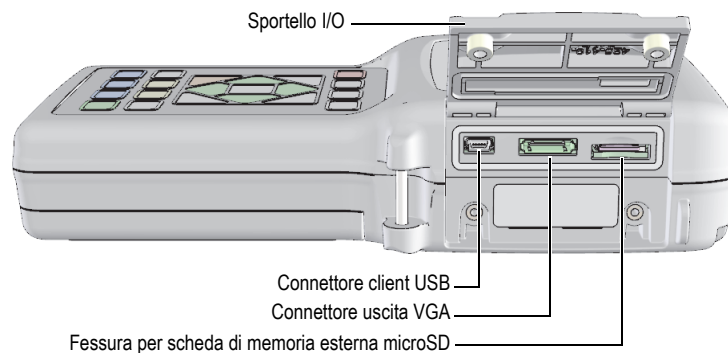


Connessioni



Non toccare i conduttori interni dei connettori T/R 1 e T/R 2 per evitare il rischio di uno shock elettrico. Il conduttore interno può trasmettere fino a 200 V.



IMPORTANTE

La batteria non è completamente carica quando lo strumento viene consegnato. Si deve caricare la batteria prima di operare il 38DL PLUS mediante l'alimentazione a batteria.

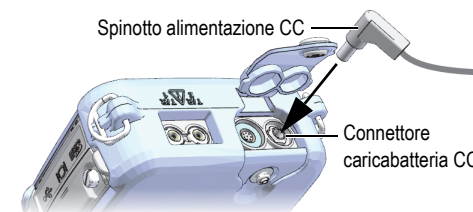
Per caricare la batteria

1. Nel 38DL PLUS:
 - a) Sollevare la protezione in gomma per avere accesso al connettore del caricabatteria CC
 - b) Connettere lo spinotto di alimentazione CC del caricabatteria EP-MCA al connettore del caricabatteria CC.
2. Connettere il cavo di alimentazione CA al caricabatteria EP-MCA ed ad un'appropriata fonte di alimentazione.
3. Sul tastierino, premere **[ON/OFF]**.

Il caricabatteria EP-MCA carica la batteria interna mentre è connesso al 38DL PLUS.

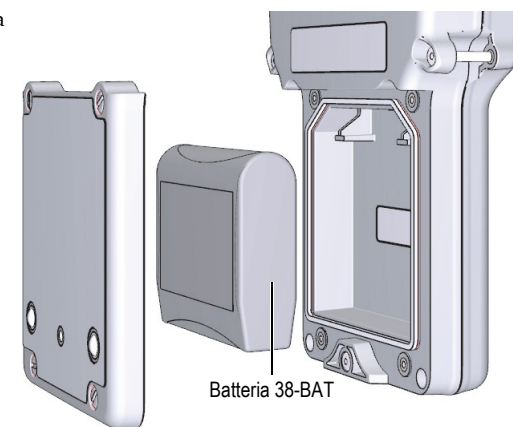
AVVERTENZA

Il caricabatteria 38DL PLUS (codice fabbricante: EP-MCA [U8767042]) è concepito per caricare solamente batterie 38DL PLUS (codice fabbricante: 38-BAT [U8760054]). Non provare a caricare altri tipi di batteria con l'EP-MCA od utilizzare altri modelli di caricabatteria con il 38DL PLUS. In caso contrario, si potrebbe causare un'esplosione o lesioni. Non provare ad alimentare o caricare altre apparecchiature elettroniche mediante il caricabatteria EP-MCA poiché ciò potrebbe causare la morte o gravi lesioni in seguito ad esplosione.



Per sostituire la batteria

1. Disconnettere lo strumento dal caricabatteria EP-MCA.
2. Spegnerlo lo strumento.
3. Rimuovere la gomma protettiva del corpo.
4. Nella parte posteriore dello strumento, mediante un cacciavite a taglio, svitare le quattro viti che fissano il coperchio del compartimento batteria.
5. Rimuovere il coperchio del compartimento batteria.
6. Tirare il connettore della batteria per disconnettere la batteria.
7. Rimuovere la batteria.
8. Connettere un'altra batteria 38BAT alloggiandola nel compartimento batteria.
9. Assicurarsi che la guarnizione del coperchio del compartimento batteria sia pulita ed in buone condizioni.
10. Rifissare il coperchio del compartimento batteria.
11. Sul tastierino, premere **[ON/OFF]** per accendere lo strumento.
12. Alla visualizzazione del prompt **Nuovo tipo di batteria?**, selezionare **Li-ion** quando si utilizza una batteria 38-BAT oppure **NiMH** o **Alcalina** quando si utilizzano quattro pile AA con il supporto per pile AA.
13. Premere il tasto **[ENTER]**.



Per iniziare ad operare utilizzando un trasduttore a doppio elemento D79X

1. Collegare il trasduttore ai connettori dei trasduttori posti nella parte superiore dello strumento.
2. Premere il tasto **[ON/OFF]** per accendere lo strumento.
3. Rimuovere l'accoppiante dall'estremità del trasduttore ed in seguito premere **[2nd F]**, **[CAL ZERO]** (**Do ZERO**).
Il 38DL PLUS è ora pronto per prendere delle letture di spessore utilizzando la velocità predefinita per il blocco di calibratura fornito con lo strumento.

Per iniziare ad operare utilizzando un trasduttore ad elemento singolo

Il 38DL PLUS è consegnato con le configurazioni predefinite dalla fabbrica per i trasduttori che sono stati acquistati. Le configurazioni predefinite utilizzano una velocità ultrasonora approssimativa per il blocco di calibratura di acciaio inossidabile fornito con lo strumento.

1. Connettere il trasduttore al cavo del trasduttore ed in seguito collegare il cavo nel connettore T/R 1 nella parte superiore dello strumento.
2. Premere il tasto **[ON/OFF]** per accendere lo strumento.
3. Premere **[XDCR RECALL]**.
4. Nel menu, selezionare **ELEMENTO SING. PREDEF.** (elemento singolo predefinito).
5. Nella lista **SELEZ. CONFIG.** (seleziona configurazione) nella schermata **ELEMENTO SING. PREDEF.**, mettere in evidenza la configurazione che corrisponde al trasduttore che si sta utilizzando ed in seguito premere **[ENTER]**.
6. Nella schermata **ATTIVA**, se necessario, modificare i parametri per farli corrispondere alle caratteristiche del trasduttore utilizzato ed in seguito premere **[MEAS]**.
Il 38DL PLUS è ora pronto per prendere delle letture di spessore utilizzando la velocità predefinita per il blocco di calibratura fornito con lo strumento.

Per calibrare lo strumento

È necessario calibrare il 38DL PLUS per assicurare l'accuratezza delle misure di spessore per il trasduttore utilizzato e per il materiale controllato. Questo viene effettuato eseguendo la calibratura della velocità e la calibratura dello zero su due spessori noti di un blocco di calibratura (come ad esempio il blocco di calibratura a cinque gradini illustrato di seguito) dello stesso materiale dei pezzi ispezionati.

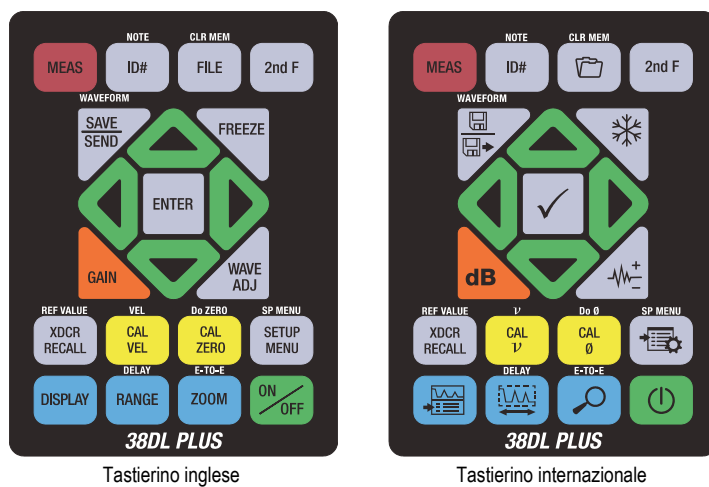
1. Applicare l'accoppiante sulla superficie del campione spesso del blocco di calibratura.
2. Posizionare il trasduttore sul campione spesso del blocco di calibratura.
3. Premere il tasto **[CAL VEL]**.
4. Quando la lettura dello spessore è stabile, premere il tasto **[ENTER]**.
5. Utilizzare le frecce per inserire lo spessore noto.
6. Premere il tasto **[CAL ZERO]**.
7. Posizionare il trasduttore sul campione meno spesso del blocco di calibratura.
8. Posizionare il trasduttore sul campione meno spesso del blocco di calibratura.
9. Quando la lettura dello spessore è stabile, premere il tasto **[ENTER]**.
10. Utilizzare le frecce per inserire lo spessore noto.
11. Premere il tasto **[MEAS]**.

Nota: Per maggiori informazioni sulla calibratura e per selezionare il trasduttore appropriato per una specifica applicazione, riferirsi al *Manuale d'uso - Misuratore di spessore ad ultrasuoni 38DL PLUS* o contattare Evident.

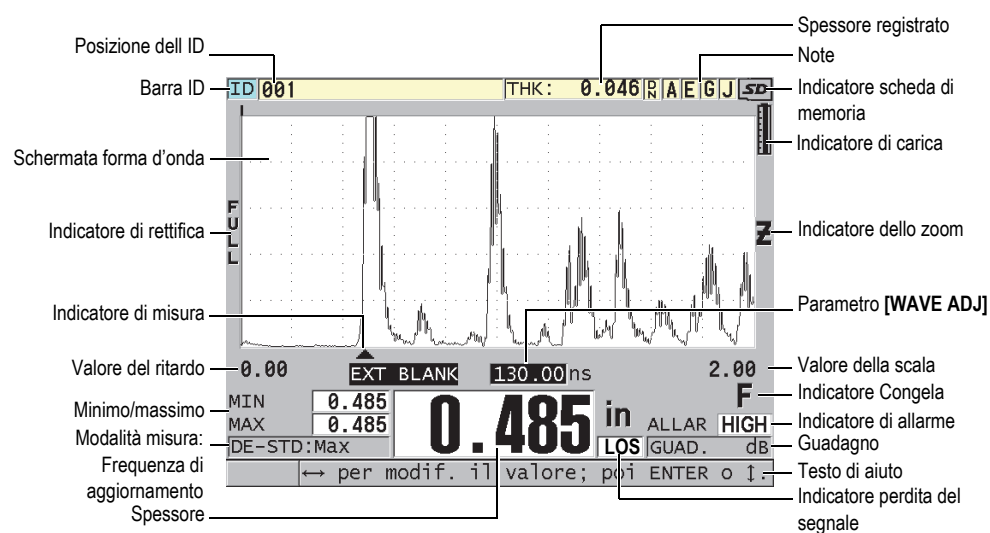
Funzioni del tastierino

Il 38DL PLUS viene prodotto con il tastierino inglese od internazionale. Le funzioni sono le stesse per i due tastierini. Nel tastierino internazionale i contrassegni alfanumerici dei tasti sono sostituiti da pittogrammi. Nei documenti per utenti del 38DL PLUS, i tasti del tastierino sono indicati attraverso i contrassegni alfanumerici in inglese, in grassetto e tra parentesi (esempio: **[FILE]**).

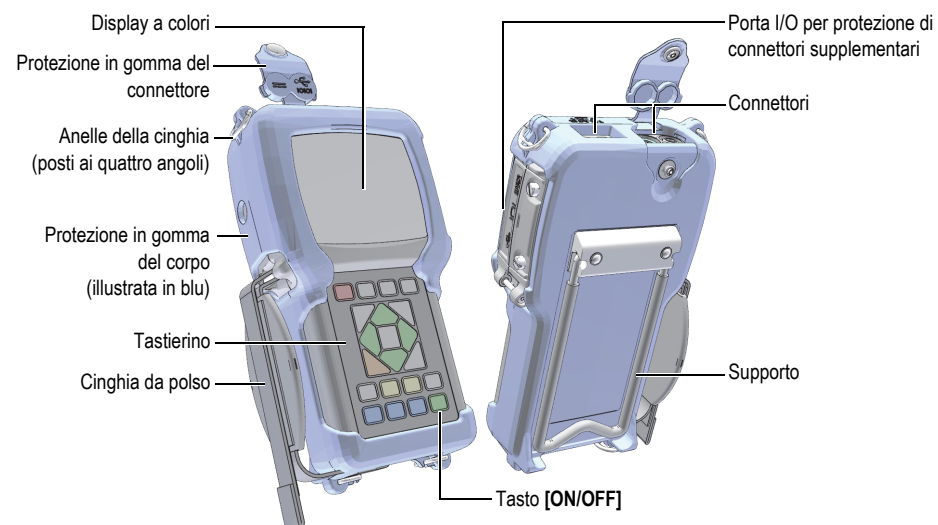
Ogni tasto indica la sua funzione primaria. L'area situata al di sopra di alcuni tasti indica una seconda funzione del tasto. I tasti **[▲]**, **[▼]**, **[◀]**, **[▶]** ed **[ENTER]** sono utilizzati per selezionare gli elementi dei menu ed i parametri delle schermate, nonché per modificare i valori dei parametri. Utilizzare il tasto **[MEAS]** in qualunque momento per ritornare alla schermata di misura.



Schermata di misura



Componenti hardware dello strumento



EVIDENT™

Guida introduttiva

Misuratore di spessore ad ultrasuoni 38DL PLUS

Uso previsto

Lo strumento 38DL PLUS è concepito per misurare spessori di parti con destinazione industriale e commerciale. Non utilizzare il 38DL PLUS per qualsiasi scopo al di fuori dell'uso previsto.

Manuale delle istruzioni

Questo documento contiene solamente informazioni per iniziare ad operare con il 38DL PLUS. Il *Manuale d'uso - Misuratore di spessore ad ultrasuoni 38DL PLUS* (codice fabbricante: DMTA-10004-01IT) contiene informazioni complete ed essenziali su come utilizzare il 38DL PLUS in maniera sicura ed efficace. Prima dell'utilizzo, leggere accuratamente il *Manuale d'uso* ed utilizzare il prodotto come da istruzioni. Conservare il *Manuale d'uso* in un luogo sicuro ed accessibile.

Indicazioni di sicurezza

⚠ PERICOLO

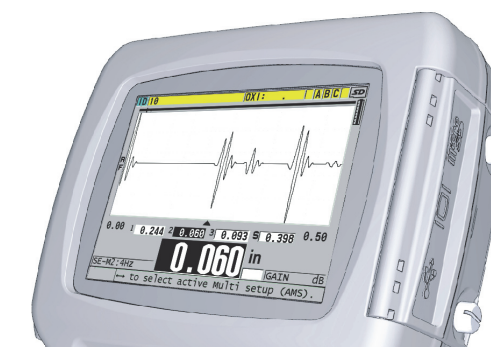
Segnala un pericolo imminente attirando l'attenzione su una procedura, una pratica o situazione simile che, se non viene rispettata o eseguita correttamente, potrebbe causare la morte o lesioni gravi.

⚠ AVVERTENZA

Segnala un pericolo potenziale attirando l'attenzione su una procedura, una pratica o simile che, se non viene rispettata o eseguita correttamente, potrebbe causare la morte o lesioni gravi.

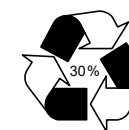
⚠ ATTENZIONE

Segnala un pericolo potenziale attirando l'attenzione su una procedura, una pratica o situazione simile che, se non viene rispettata ed osservata correttamente, potrebbe causare: delle lesioni personali non gravi; danneggiamento dell'apparecchiatura, particolarmente del prodotto in questione; la distruzione del prodotto o di parte di esso; la perdita di dati.



EVIDENT SCIENTIFIC INC.,
48 Woerd Avenue, Waltham, MA 02453, USA
EvidentScientific.com

Stampato negli Stati Uniti • © 2022 by Evident. Tutti i diritti riservati.
Tutti i marchi o marchi registrati citati sono dei rispettivi proprietari e terze parti.



Stampato sul 55% di carta riciclata; 30% di carta provenienti da materiali di scarto post-consumo.

DMTA-10010-01IT [U8778364] Rev. B