



QUICK TIPS

Istruzioni per utilizzo immediato

ULTRASUONI D1000 LF

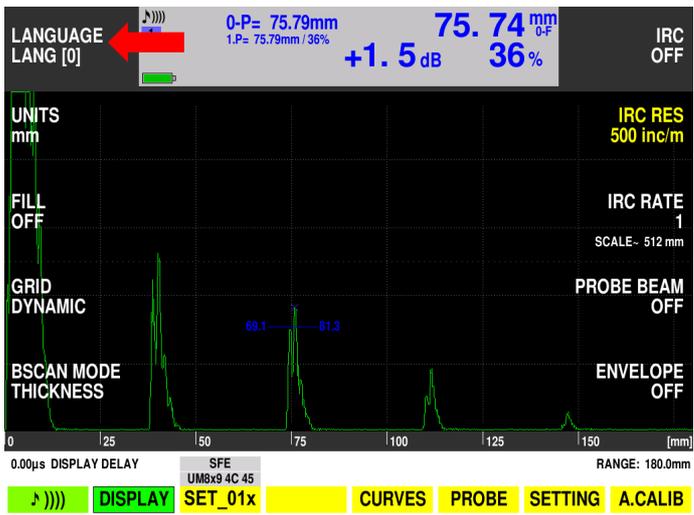
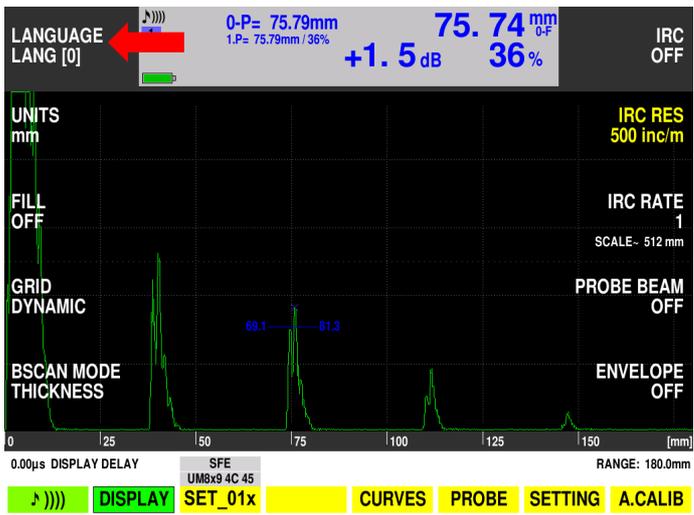
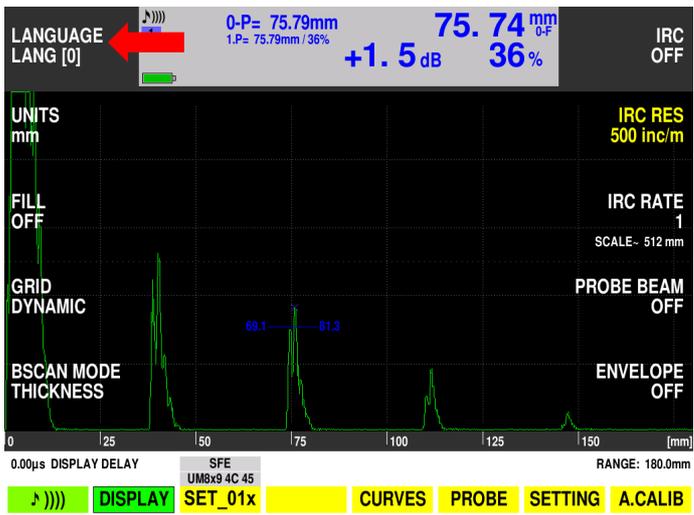
CONTROLLO STRUMENTAZIONE						
A	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <th style="width: 50%;">Immagine</th> <th style="width: 50%;">Azione</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">  </td> <td> <p>Estrarre l'unità di acquisizione D1000 LF dalla custodia rigida di trasporto.</p> <p>Per utilizzo in sito si consiglia di inserire lo strumento nella apposita custodia di protezione morbida e collegare la tracolla di trasporto</p> </td> </tr> </table>	Immagine	Azione		<p>Estrarre l'unità di acquisizione D1000 LF dalla custodia rigida di trasporto.</p> <p>Per utilizzo in sito si consiglia di inserire lo strumento nella apposita custodia di protezione morbida e collegare la tracolla di trasporto</p>	
	Immagine	Azione				
	<p>Estrarre l'unità di acquisizione D1000 LF dalla custodia rigida di trasporto.</p> <p>Per utilizzo in sito si consiglia di inserire lo strumento nella apposita custodia di protezione morbida e collegare la tracolla di trasporto</p>					
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 25%;">Obiettivo</td> <td>Verificare che tutti i componenti siano presenti nella confezione fornita.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Usare lo strumento con l'apposita custodia da cantiere per evitare cadute accidentali</td> </tr> <tr> <td>Attenzioni</td> <td></td> </tr> </table>	Obiettivo	Verificare che tutti i componenti siano presenti nella confezione fornita.		Usare lo strumento con l'apposita custodia da cantiere per evitare cadute accidentali	Attenzioni	
Obiettivo	Verificare che tutti i componenti siano presenti nella confezione fornita.					
	Usare lo strumento con l'apposita custodia da cantiere per evitare cadute accidentali					
Attenzioni						

CONNESSIONE SONDE					
B	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <th style="width: 50%;">Immagine</th> <th style="width: 50%;">Azione</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">  </td> <td> <p>Collegare le sonde allo strumento.</p> <p>La sonda trasmittente TX nel connettore dove è presente una freccia in direzione di uscita ↓ [a lato di questa freccia è presente un simbolo 2 fulmine in rosso]</p> <p>La sonda ricevente RX nel connettore dove è presente la freccia in direzione di entrata del connettore ↑.</p> <p>Le sonde hanno una colorazione differente e presentano indicazione TX o RX incisa nel corpo esterno in prossimità della matricola</p> </td> </tr> </table>	Immagine	Azione		<p>Collegare le sonde allo strumento.</p> <p>La sonda trasmittente TX nel connettore dove è presente una freccia in direzione di uscita ↓ [a lato di questa freccia è presente un simbolo 2 fulmine in rosso]</p> <p>La sonda ricevente RX nel connettore dove è presente la freccia in direzione di entrata del connettore ↑.</p> <p>Le sonde hanno una colorazione differente e presentano indicazione TX o RX incisa nel corpo esterno in prossimità della matricola</p>
	Immagine	Azione			
	<p>Collegare le sonde allo strumento.</p> <p>La sonda trasmittente TX nel connettore dove è presente una freccia in direzione di uscita ↓ [a lato di questa freccia è presente un simbolo 2 fulmine in rosso]</p> <p>La sonda ricevente RX nel connettore dove è presente la freccia in direzione di entrata del connettore ↑.</p> <p>Le sonde hanno una colorazione differente e presentano indicazione TX o RX incisa nel corpo esterno in prossimità della matricola</p>				
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 25%;">Obiettivo</td> <td>Collegare le sonde TX ed RX allo strumento emettitore per l'esecuzione delle misure</td> </tr> <tr> <td>Attenzioni</td> <td>Lo strumento D1000 è dotato nella configurazione standard di una sonda trasmittente TX ed un ricevente RX Pre- Amplificata. Porre attenzione al collegamento della sonda RX nel connettore dove non è presente il simbolo di Eccitazione.</td> </tr> </table>	Obiettivo	Collegare le sonde TX ed RX allo strumento emettitore per l'esecuzione delle misure	Attenzioni	Lo strumento D1000 è dotato nella configurazione standard di una sonda trasmittente TX ed un ricevente RX Pre- Amplificata. Porre attenzione al collegamento della sonda RX nel connettore dove non è presente il simbolo di Eccitazione.	
Obiettivo	Collegare le sonde TX ed RX allo strumento emettitore per l'esecuzione delle misure				
Attenzioni	Lo strumento D1000 è dotato nella configurazione standard di una sonda trasmittente TX ed un ricevente RX Pre- Amplificata. Porre attenzione al collegamento della sonda RX nel connettore dove non è presente il simbolo di Eccitazione.				

ACCENSIONE STRUMENTO		
C	Immagine	<p>Azione</p> <p>Accendere lo strumento con il pulsante Switch ON/OFF.</p> <p>Lo strumento avvia il programma interno sino alla presentazione del display della schermata iniziale.</p> <p>Il segnale dell'onda non è presente in quanto è attiva la funzione di blocco dell'emettitore.</p>
		
C	Obiettivo	Accendere lo strumento verificando che il programma viene caricato correttamente. Nessun messaggio di errore deve apparire
	Attenzioni	Se lo strumento non presenta messaggi di errore ma non termina la procedura di avviamento questo indica che l'unità è scarica. Collegarlo alla unità di alimentazione.
	Vedi procedura alimentazione	

ATTIVAZIONE IMPULSO SONDE		
D	Immagine	<p>Azione</p> <p>Lo strumento visualizza il messaggio di blocco dell'eccitatore interno. Check and then press 'Lock' for pulser enable..</p> <p>Dopo aver verificato attentamente la connessione delle sonde come sopra riportato premere il comando di "sblocco".</p> <p>Nello schermo dello strumento se avviciniamo le sonde TX- RX tra loro iniziamo a vedere una prima forma d'onda.</p>
		
D	Obiettivo	Lo strumento inizia ad emettere impulsi elettrici che attraverso le sonde vengono convertiti in onde meccaniche e visualizzate nel display
	Attenzioni	Controllare la connessione delle sonde. Azionando l'eccitatore se presente una sonda PRE-Amplificata e connessa al connettore sbagliato questa si potrebbe danneggiare irreparabilmente.

IMPOSTA UNITA' DI MISURA							
E	<table border="1"> <tr> <th>Immagine</th> <th>Azione</th> </tr> <tr> <td>  <p>The screenshot shows the instrument's main display with various parameters: LANGUAGE LANG [0], 0-P= 75.79mm, 1.P= 75.79mm / 36%, 75.74 mm^{0-F}, +1.5 dB, 36%, IRC OFF. The 'UNITS' menu is highlighted with a red arrow. Other settings include IRC RES 500 inc/m, IRC RATE 1, SCALE- 512 mm, GRID DYNAMIC, PROBE BEAM OFF, ENVELOPE OFF, BSCAN MODE THICKNESS, and RANGE: 180.0mm. The bottom menu bar includes DISPLAY, SET_01x, CURVES, PROBE, SETTING, and A.CALIB.</p> </td> <td> <p>Impostare l'unità di misura corretta nella base dei tempi.</p> <p>Premere il comando SETTING → DISPLAY . Compare la schermata dove è possibile impostare unità di misura. Premere i pulsanti di analisi sino a far visualizzare unità di misura sec / mm</p> </td> </tr> </table>	Immagine	Azione	 <p>The screenshot shows the instrument's main display with various parameters: LANGUAGE LANG [0], 0-P= 75.79mm, 1.P= 75.79mm / 36%, 75.74 mm^{0-F}, +1.5 dB, 36%, IRC OFF. The 'UNITS' menu is highlighted with a red arrow. Other settings include IRC RES 500 inc/m, IRC RATE 1, SCALE- 512 mm, GRID DYNAMIC, PROBE BEAM OFF, ENVELOPE OFF, BSCAN MODE THICKNESS, and RANGE: 180.0mm. The bottom menu bar includes DISPLAY, SET_01x, CURVES, PROBE, SETTING, and A.CALIB.</p>	<p>Impostare l'unità di misura corretta nella base dei tempi.</p> <p>Premere il comando SETTING → DISPLAY . Compare la schermata dove è possibile impostare unità di misura. Premere i pulsanti di analisi sino a far visualizzare unità di misura sec / mm</p>		
Immagine	Azione						
 <p>The screenshot shows the instrument's main display with various parameters: LANGUAGE LANG [0], 0-P= 75.79mm, 1.P= 75.79mm / 36%, 75.74 mm^{0-F}, +1.5 dB, 36%, IRC OFF. The 'UNITS' menu is highlighted with a red arrow. Other settings include IRC RES 500 inc/m, IRC RATE 1, SCALE- 512 mm, GRID DYNAMIC, PROBE BEAM OFF, ENVELOPE OFF, BSCAN MODE THICKNESS, and RANGE: 180.0mm. The bottom menu bar includes DISPLAY, SET_01x, CURVES, PROBE, SETTING, and A.CALIB.</p>	<p>Impostare l'unità di misura corretta nella base dei tempi.</p> <p>Premere il comando SETTING → DISPLAY . Compare la schermata dove è possibile impostare unità di misura. Premere i pulsanti di analisi sino a far visualizzare unità di misura sec / mm</p>						
E	<table border="1"> <tr> <td>Obiettivo</td> <td>La misura viene visualizzata nel dominio del tempo. La misura viene espressa in μsec (micro secondi).</td> </tr> <tr> <td>Attenzioni</td> <td>La base dei tempi in basso viene visualizzata in micro - secondi.</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Vedi capitolo completo</td> </tr> </table>	Obiettivo	La misura viene visualizzata nel dominio del tempo. La misura viene espressa in μ sec (micro secondi).	Attenzioni	La base dei tempi in basso viene visualizzata in micro - secondi.	Vedi capitolo completo	
	Obiettivo	La misura viene visualizzata nel dominio del tempo. La misura viene espressa in μ sec (micro secondi).					
	Attenzioni	La base dei tempi in basso viene visualizzata in micro - secondi.					
Vedi capitolo completo							

IMPOSTA LINGUA STRUMENTO							
F	<table border="1"> <tr> <th>Immagine</th> <th>Azione</th> </tr> <tr> <td>  <p>The screenshot shows the instrument's main display with various parameters: LANGUAGE LANG [0], 0-P= 75.79mm, 1.P= 75.79mm / 36%, 75.74 mm^{0-F}, +1.5 dB, 36%, IRC OFF. The 'LANGUAGE' menu is highlighted with a red arrow. Other settings include IRC RES 500 inc/m, IRC RATE 1, SCALE- 512 mm, GRID DYNAMIC, PROBE BEAM OFF, ENVELOPE OFF, BSCAN MODE THICKNESS, and RANGE: 180.0mm. The bottom menu bar includes DISPLAY, SET_01x, CURVES, PROBE, SETTING, and A.CALIB.</p> </td> <td> <p>Impostare lingua dello strumento</p> <p>Premere il comando SETTING → DISPLAY . Selezionare attraverso i comandi di analisi la voce desiderata tra quelle presenti nel menu.</p> </td> </tr> </table>	Immagine	Azione	 <p>The screenshot shows the instrument's main display with various parameters: LANGUAGE LANG [0], 0-P= 75.79mm, 1.P= 75.79mm / 36%, 75.74 mm^{0-F}, +1.5 dB, 36%, IRC OFF. The 'LANGUAGE' menu is highlighted with a red arrow. Other settings include IRC RES 500 inc/m, IRC RATE 1, SCALE- 512 mm, GRID DYNAMIC, PROBE BEAM OFF, ENVELOPE OFF, BSCAN MODE THICKNESS, and RANGE: 180.0mm. The bottom menu bar includes DISPLAY, SET_01x, CURVES, PROBE, SETTING, and A.CALIB.</p>	<p>Impostare lingua dello strumento</p> <p>Premere il comando SETTING → DISPLAY . Selezionare attraverso i comandi di analisi la voce desiderata tra quelle presenti nel menu.</p>		
Immagine	Azione						
 <p>The screenshot shows the instrument's main display with various parameters: LANGUAGE LANG [0], 0-P= 75.79mm, 1.P= 75.79mm / 36%, 75.74 mm^{0-F}, +1.5 dB, 36%, IRC OFF. The 'LANGUAGE' menu is highlighted with a red arrow. Other settings include IRC RES 500 inc/m, IRC RATE 1, SCALE- 512 mm, GRID DYNAMIC, PROBE BEAM OFF, ENVELOPE OFF, BSCAN MODE THICKNESS, and RANGE: 180.0mm. The bottom menu bar includes DISPLAY, SET_01x, CURVES, PROBE, SETTING, and A.CALIB.</p>	<p>Impostare lingua dello strumento</p> <p>Premere il comando SETTING → DISPLAY . Selezionare attraverso i comandi di analisi la voce desiderata tra quelle presenti nel menu.</p>						
F	<table border="1"> <tr> <td>Obiettivo</td> <td>Inserire la lingua desiderata nelle voci di menu.</td> </tr> <tr> <td>Attenzioni</td> <td>Lo strumento deve avere ultimo aggiornamento firmware. Se la lingua desiderata non è presente richiedere aggiornamento fornitore dello strumento</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Vedi capitolo completo</td> </tr> </table>	Obiettivo	Inserire la lingua desiderata nelle voci di menu.	Attenzioni	Lo strumento deve avere ultimo aggiornamento firmware. Se la lingua desiderata non è presente richiedere aggiornamento fornitore dello strumento	Vedi capitolo completo	
	Obiettivo	Inserire la lingua desiderata nelle voci di menu.					
	Attenzioni	Lo strumento deve avere ultimo aggiornamento firmware. Se la lingua desiderata non è presente richiedere aggiornamento fornitore dello strumento					
Vedi capitolo completo							

IMPOSTA MODALITA' SONDA - MISURA		
G	Immagine	Azione
	 <p>The screenshot shows the oscilloscope's main display with various parameters: BANDWIDTH 100k - 10 MHz, 0-P= 106.20µs, 1.P= 97.99µs / 65%, 621 mµs, +8.4 dB, 97.06 µs, 132%, ATT auto, AVERAGING OFF, DETECTOR FULL W, TR MODE DUAL+ExtAmp TX→RX (highlighted with a red arrow), P.WIDTH 100% [1250 ns], DAMP 1 kΩ, PRF 100 Hz AUTO, BURST 1, P.FREQ 400.0 kHz. The bottom menu bar includes HW_SET, DAC, PIC_01, GATES, BSCAN, MENU, SETTING, RF, FW.</p>	<p>Impostazioni Hardware – TR mode</p> <p>Premere il comando HW_SET → HW_SET : Selezionare l'impostazione delle sonde su DUAL-EXAmp attraverso i comandi di analisi laterali alla voce di menu seleziona.</p>
G	Obiettivo	Impostare la funzione – modalità corretta di misura e tipologia di sonde utilizzate
	Attenzioni	Una impostazione differente del tipo di sonde utilizzate compromette la misura
	Vedi capitolo "Hardware Setup"	

IMPOSTA TIPO IMPULSO SEGNALE ONDA		
H	Immagine	Azione
	 <p>The screenshot shows the oscilloscope's main display with various parameters: BANDWIDTH 100k - 10 MHz, 0-P= 106.20µs, 1.P= 97.99µs / 65%, 621 mµs, +8.4 dB, 97.06 µs, 132%, ATT auto, AVERAGING OFF, DETECTOR FULL W, TR MODE DUAL+ExtAmp TX→RX, P.WIDTH 100% [1250 ns], DAMP 1 kΩ, PRF 100 Hz AUTO, BURST 1 (highlighted with a red arrow), P.FREQ 400.0 kHz. The bottom menu bar includes HW_SET, DAC, PIC_01, GATES, BSCAN, MENU, SETTING, RF, FW.</p>	<p>Impostazioni Hardware – TIPO Onda</p> <p>Premere il comando HW_SET → HW_SET : Selezionare il tipo di onda BURST attraverso i comandi di analisi laterali alla voce di menu.</p>
H	Obiettivo	Impostare la funzione BURST 1 o 2 o 3
	Attenzioni	Utilizzando una forma di segnale differente specialmente su materiali con elevati fattori di attenuazione rischiamo di non riuscire a visualizzare il segnale in modo adeguato senza dover intervenire in modo elevato sul valore di guadagno.
	Vedi capitolo completo	

IMPOSTA GATE – FINESTRA DI MISURA

Immagine		Azione
I		<p>Impostazione del GATE – Finestra di lettura .</p> <p>Verificare che il GATE 1 sia attivo. Nella finestra di misura è presente un rettangolo con indicato il numero del GATE Attivo.</p> <p>Selezionare con i comandi di analisi il valore corretto della impostazione del GATE.</p> <p>La finestra deve essere posizionata in prossimità del tempo previsto di misura.</p> <p>Quando l’onda attraversa il GATE attivo, la misura del tempo di transito corrispettiva viene visualizzata nella finestra di misura in alto [freccia gialla]</p>
	<p>Obiettivo</p> <p>Impostare la finestra di misura in prossimità dell’area prevista dell’arrivo del primo fronte d’onda.</p>	
	<p>Attenzioni</p> <p>Impostare la posizione verticale del GATE al 50% dello schermo ossia in posizione intermedia. Se le onde non vengono visualizzate verificare il valore di amplificazione</p> <p>Se le onde non vengono visualizzate verificare impostazione del RANGE di misura ampliando la base dei tempi</p>	
<p>Vedi capitolo “Impostazioni GATE”</p>		

IMPOSTA RANGE DI MISURA

Immagine		Azione
L		<p>Eseguire impostazione base dei tempi – RANGE di misura</p> <p>Selezionare mediante i comandi di analisi laterali alla voce di menu RANGE il valore minimo e massimo della base dei tempi (finestra) che vogliamo visualizzare nello schermo.</p>
	<p>Obiettivo</p> <p>Inserire il giusto RANGE – campo di visualizzazione – nello strumento / display</p>	
	<p>Attenzioni</p> <p>Le forme d’onda non vengono visualizzate se il campo di misura RANGE è troppo stretto e quindi il primo picco cade “esterno” alla misura dell’onda.</p>	

CALIBRAZIONE DELLE SONDE

		Immagine	Azione					
M			<p>Eseguire la verifica della calibrazione delle sonde.</p> <p>Interporre la barra di calibrazione tra le sonde TX e RX utilizzando accoppiante adeguato.</p> <p>La misura del tempo di transito compare nella finestra di menu.</p> <p>Se il tempo letto non corrisponde a quello indicato nella barra, procedere con inserimento del ritardo della sonda.</p> <p>Premere i pulsanti di Analisi laterali alla voce PROBE DELAY sino all’ottenimento del valore desiderato</p>					
		<table border="1"> <tr> <td>Obiettivo</td> <td>Inserire il giusto ritardo delle sonde al fine di ottenere una misura corretta del tempo di transito</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Attenzioni</td> <td>Inserire il materiale accoppiante tra le sonde e la barra di calibrazione.</td> </tr> <tr> <td>Apporre una adeguata pressione alle sonde in modo che ci sia perfetta aderenza tra la superficie della sonda e quella della barra di calibrazione</td> </tr> <tr> <td>Verificare che il GATE sia posizionato correttamente nell’area prevista di misura</td> </tr> </table>	Obiettivo	Inserire il giusto ritardo delle sonde al fine di ottenere una misura corretta del tempo di transito	Attenzioni	Inserire il materiale accoppiante tra le sonde e la barra di calibrazione.	Apporre una adeguata pressione alle sonde in modo che ci sia perfetta aderenza tra la superficie della sonda e quella della barra di calibrazione	Verificare che il GATE sia posizionato correttamente nell’area prevista di misura
Obiettivo	Inserire il giusto ritardo delle sonde al fine di ottenere una misura corretta del tempo di transito							
Attenzioni	Inserire il materiale accoppiante tra le sonde e la barra di calibrazione.							
	Apporre una adeguata pressione alle sonde in modo che ci sia perfetta aderenza tra la superficie della sonda e quella della barra di calibrazione							
	Verificare che il GATE sia posizionato correttamente nell’area prevista di misura							

ACQUISIZIONE DELLA MISURA DEL TEMPO

		Immagine	Azione			
N			<p>Eseguire la misura del campione in oggetto.</p> <p>Posizionare le sonde nelle facce opposte dell’elemento da misurare (misura diretta) utilizzando apposito accoppiante.</p> <p>Posizionare il GATE nell’area di prova dove si prevede di visualizzare l’onda; allargare il RANGE di misura in caso si abbiano dubbi sulla posizione di risposta del segnale.</p> <p>Aumentare il guadagno GAIN attraverso i comandi di analisi adiacenti alla voce di menu. Il guadagno esegue un’amplificazione del segnale al fine di visualizzare l’onda correttamente.</p>			
		<table border="1"> <tr> <td>Obiettivo</td> <td>L’utilizzo del guadagno consente di visualizzare bene il tempo di transito della prima onda di compressione.</td> </tr> <tr> <td>Attenzioni</td> <td>L’utilizzo della funzione GAIN comporta una amplificazione dei segnali, compresi i rumori. Porre attenzione a non amplificare eccessivamente i segnali altrimenti si potrebbe prendere come prima onda un segnale di rumore.</td> </tr> </table>	Obiettivo	L’utilizzo del guadagno consente di visualizzare bene il tempo di transito della prima onda di compressione.	Attenzioni	L’utilizzo della funzione GAIN comporta una amplificazione dei segnali, compresi i rumori. Porre attenzione a non amplificare eccessivamente i segnali altrimenti si potrebbe prendere come prima onda un segnale di rumore.
Obiettivo	L’utilizzo del guadagno consente di visualizzare bene il tempo di transito della prima onda di compressione.					
Attenzioni	L’utilizzo della funzione GAIN comporta una amplificazione dei segnali, compresi i rumori. Porre attenzione a non amplificare eccessivamente i segnali altrimenti si potrebbe prendere come prima onda un segnale di rumore.					

SALVA DATO ACQUISITO							
O	<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">Immagine</th> <th style="width: 50%;">Azione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> <p>Salva risultato.</p> <p>Quando otteniamo un segnale adeguato, premere il comando di FREEZE dell'immagine.</p> <p>Lo strumento visualizza in quale gruppo l'immagine verrà salvata PIC_XX (impostazione PIC_01).</p> <p>Premere il pulsante di comando rapido SAVE; l'immagine viene salvata. E' possibile inserire il nome personalizzato premendo il comando EDIT o salvare l'immagine con numerazione automatica data dallo strumento</p> </td> </tr> </tbody> </table>	Immagine	Azione		<p>Salva risultato.</p> <p>Quando otteniamo un segnale adeguato, premere il comando di FREEZE dell'immagine.</p> <p>Lo strumento visualizza in quale gruppo l'immagine verrà salvata PIC_XX (impostazione PIC_01).</p> <p>Premere il pulsante di comando rapido SAVE; l'immagine viene salvata. E' possibile inserire il nome personalizzato premendo il comando EDIT o salvare l'immagine con numerazione automatica data dallo strumento</p>		
Immagine	Azione						
	<p>Salva risultato.</p> <p>Quando otteniamo un segnale adeguato, premere il comando di FREEZE dell'immagine.</p> <p>Lo strumento visualizza in quale gruppo l'immagine verrà salvata PIC_XX (impostazione PIC_01).</p> <p>Premere il pulsante di comando rapido SAVE; l'immagine viene salvata. E' possibile inserire il nome personalizzato premendo il comando EDIT o salvare l'immagine con numerazione automatica data dallo strumento</p>						
O	<table border="1" style="width: 100%;"> <tbody> <tr> <td style="width: 30%;">Obiettivo</td> <td>Salvare l'immagine del segnale acquisita, il file con i valori in formato .cvs e le relative impostazioni dello strumento.</td> </tr> <tr> <td>Attenzioni</td> <td>Verificare dove lo strumento inserisce l'immagine salvata ed il nome.</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><i>Vedi capitolo "Salvataggio Immagini"</i></td> </tr> </tbody> </table>	Obiettivo	Salvare l'immagine del segnale acquisita, il file con i valori in formato .cvs e le relative impostazioni dello strumento.	Attenzioni	Verificare dove lo strumento inserisce l'immagine salvata ed il nome.	<i>Vedi capitolo "Salvataggio Immagini"</i>	
Obiettivo	Salvare l'immagine del segnale acquisita, il file con i valori in formato .cvs e le relative impostazioni dello strumento.						
Attenzioni	Verificare dove lo strumento inserisce l'immagine salvata ed il nome.						
<i>Vedi capitolo "Salvataggio Immagini"</i>							

MISURA – FINESTRA DI ANALISI					
P	<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">Immagine</th> <th style="width: 50%;">Azione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> <p>Finestra di MISURA.</p> <p>I valori dell'onda vengono visualizzati nella finestra di misura posta in alto centralmente del display.</p> <p>Il tempo è segnalato nel display in alto 0-F ed i valori di attenuazione verranno indicati lateralmente in dB e %</p> <p>(1) 0-P Tempo del picco maggiore entro il GATE</p> <p>(2) 1-P Tempo di transito Picco (da non considerare).</p> <p>(5) Posizione Tempo di transito Flank del primo picco</p> <p>(3-4) attenuazione del primo picco – fronte d'onda entro GATE</p> </td> </tr> </tbody> </table>	Immagine	Azione		<p>Finestra di MISURA.</p> <p>I valori dell'onda vengono visualizzati nella finestra di misura posta in alto centralmente del display.</p> <p>Il tempo è segnalato nel display in alto 0-F ed i valori di attenuazione verranno indicati lateralmente in dB e %</p> <p>(1) 0-P Tempo del picco maggiore entro il GATE</p> <p>(2) 1-P Tempo di transito Picco (da non considerare).</p> <p>(5) Posizione Tempo di transito Flank del primo picco</p> <p>(3-4) attenuazione del primo picco – fronte d'onda entro GATE</p>
Immagine	Azione				
	<p>Finestra di MISURA.</p> <p>I valori dell'onda vengono visualizzati nella finestra di misura posta in alto centralmente del display.</p> <p>Il tempo è segnalato nel display in alto 0-F ed i valori di attenuazione verranno indicati lateralmente in dB e %</p> <p>(1) 0-P Tempo del picco maggiore entro il GATE</p> <p>(2) 1-P Tempo di transito Picco (da non considerare).</p> <p>(5) Posizione Tempo di transito Flank del primo picco</p> <p>(3-4) attenuazione del primo picco – fronte d'onda entro GATE</p>				
P	<table border="1" style="width: 100%;"> <tbody> <tr> <td style="width: 30%;">Obiettivo</td> <td>Visualizzare il valore del tempo di transito del primo fronte d'onda ed i suoi valori di potenza ed attenuazione.</td> </tr> <tr> <td>Attenzioni</td> <td>Selezionare correttamente il primo fronte d'onda.</td> </tr> </tbody> </table>	Obiettivo	Visualizzare il valore del tempo di transito del primo fronte d'onda ed i suoi valori di potenza ed attenuazione.	Attenzioni	Selezionare correttamente il primo fronte d'onda.
Obiettivo	Visualizzare il valore del tempo di transito del primo fronte d'onda ed i suoi valori di potenza ed attenuazione.				
Attenzioni	Selezionare correttamente il primo fronte d'onda.				

