



Pacometro

Profometer PM8000 Lite



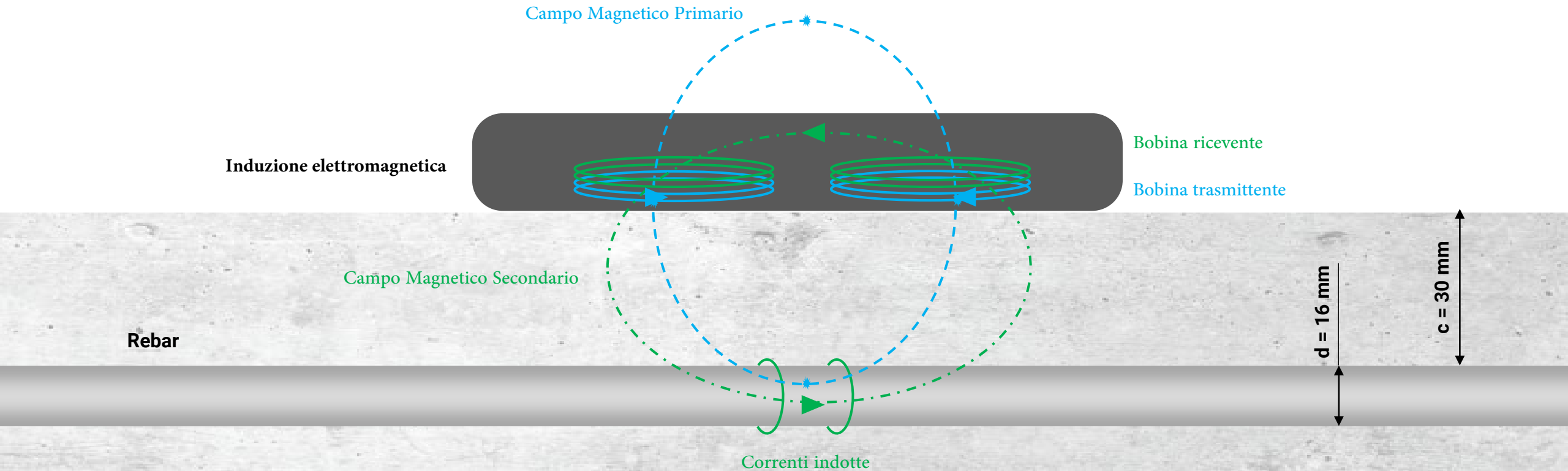


50 anni di storia e esperienza





Come funziona?



- 1 Le bobine di trasmissione della sonda sono caricate dalla corrente e generano quindi un campo magnetico primario.
- 2 Sulla superficie delle barre all'interno del campo magnetico vengono indotte correnti parassite.
- 3 Questi producono un campo magnetico secondario in direzione opposta. La variazione di tensione risultante nelle bobine viene utilizzata per la misura.



Profometer

PM8000 Lite

La nuova generazione di Profoscope



Precisione

Progettato e prodotto in Svizzera per garantire la massima qualità e prestazioni per il rilevamento professionale delle armature.



Ergonomia

Compatto e ultraleggero - progettato per l'uso in ambienti difficili



Semplicità

Individua le armature, misura il copriferro e stima il diametro in modo rapido.

Include

- Sonda PM8000 Lite
- Batterie e Caricabatterie
- Cinghia di trasporto
- Gesso
- Guida rapida
- Valigia per il trasporto





La nuova famiglia di pacometri Profometer

La localizzazione delle armature è un'attività centrale per chiunque si occupi di prove non distruttive. La localizzazione delle armature è una necessità quando si eseguono perforazioni e carotaggi, nonché un'operazione preliminare necessaria per la maggior parte delle altre indagini non distruttive. Altre applicazioni tipiche sono la verifica della conformità di nuovi edifici, le indagini su strutture sconosciute e l'analisi della corrosione. Il principio dell'induzione di induzione elettromagnetica è l'unica tecnologia di imaging non influenzata dalla composizione del calcestruzzo e dall'umidità, il che porta a un'elevata precisione in ogni scenario. Fin dai primi anni '70, Proceq ha risposto a queste esigenze attraverso un continuo sviluppo di pacometri, offrendo le migliori caratteristiche necessarie per ogni specifica applicazione.

PM8000 Pro



Il pacometro più avanzato al mondo

Consente di effettuare delle scansioni areali e di vedere i dati attraverso visualizzazioni avanzate sull'iPad.

PM8000



Il pacometro di nuova generazione

Consente di effettuare scansioni lineari per visualizzare con chiarezza diametro e copriferro sull'iPad.

PM8000 Lite



Il pacometro più semplice ed intuitivo

Individua le armature, misura il copriferro e stima il diametro in modo rapido.



PM8000 Family

		PM8000 Pro	PM8000	PM8000 Lite
Misure di tipo SPOT Localizzazione delle armature - Stima del diametro - Misura del copriferro				
	Spot			
Misure di tipo SCAN Valutazione della durabilità e della resistenza strutturale, controllo di qualità - Mappatura dei valori di copriferro. - Spaziatura delle armature e diametro. - Statistiche avanzate e mappe di calore. - informazioni aggiuntive come foto e geolocalizzazione.				
	Line Scan			
	Area Scan			



Profometer PM8000 Family

Funzioni disponibili

Profometer
PM8000 Pro



Spot

Line Scan

Area Scan

Heatmap

AR Heatmap

NRC 1st L

NRC 2nd L

Auto spacing

CSV export

Statistics

DBV Stats

Workspace

URL Export

Profometer
PM8000



Spot

Line Scan

NEW

NRC 1st L

NRC 2nd L

NEW

CSV export

Statistics

Workspace

URL Export

Profometer
PM8000 Lite

NEW



Spot

NRC 1st L



Scheda tecnica comparativa

	PM8000 Pro <small>pm</small>	PM8000 <small>pm</small>	PM8000 Lite
Modalità di misura	Spot Line Scan Area Scan	Spot Line Scan	Spot
Spaziatura dei ferri (1° strato)	Spaziatura automatica Spaziatura manuale	Spaziatura manuale	Spaziatura manuale
Correzione barre vicine (NRC)	NRC su primo strato NRC su secondo strato	NRC su primo strato NRC su secondo strato	NRC su primo strato
Statistiche	Statistiche standard Statistiche DVB ¹	Statistiche standard	
Line Scan	visualizzazione copriferro e diametri visualizzazione potenza del segnale	visualizzazione copriferro e diametri visualizzazione potenza del segnale	
Area Scan	visualizzazione copriferro e diametri Heatmap dei copriferri Proiezione dell'armatura attraverso la realtà aumentata		
Logbook	Dati misure, informazioni strumento, foto, posizione , note di testo e note audio	Dati misure, informazioni strumento, foto, posizione , note di testo e note audio	
Condivisione dati	Sharing with URL	Sharing with URL	
Esportazione dati	Direct CSV HTML JPG (Snapshot)	Direct CSV HTML JPG (Snapshot)	
Sincronizzazione dei dati	Screening Eagle Workspace, automatic Screening Eagle Inspect Integration	Screening Eagle Workspace, automatic Screening Eagle Inspect Integration	

¹ Deutscher Beton- und Bautechnik-Verein