

Presentazione della DR Engilab S.r.l.

Chi siamo

La DR Engilab S.r.l., costituita il 21 Novembre 2024, si colloca in piena continuazione lavorativa rispetto all'attività della Divisione Diagnostica della Prog.Im. Costruzioni S.r.l. dalla quale risulta, dopo separazione societaria, completamente distinta, operando in totale autonomia sia tecnica che amministrativa rispetto alla stessa Prog.Im. Costruzioni S.r.l., nel campo della diagnostica propriamente detta, come in quello dei servizi per l'ingegneria civile.

Cosa facciamo

Dalla società di provenienza, la DR Engilab S.r.l. eredita personale altamente qualificato, con esperienza pluridecennale documentabile nel campo di attività dei laboratori autorizzati per prove sui materiali da costruzione (Circolare n. 7617/2010 STC) e prove su terre e rocce (Circolare n. 7618/2010 STC) oltre che strumentazioni di misura e rilievo altamente sofisticate.

In particolare, dalla sua costituzione la DR Engilab S.r.l. ha operato nel campo dei monitoraggi, strutturali ed ambientali, diagnosi e controlli con metodi non distruttivi su impianti e su strutture, anche in ausilio a CTU, e sta per conseguire lo status di Ente Certificato per la formazione del personale ed il rilascio di qualifica di addetto ai controlli non distruttivi ed ai collaudi di strutture, effettuando già corsi per formazione su sicurezza ed igiene del lavoro in virtù di accordo quadro sottoscritto con Prog.Im. Costruzioni Srl a prezzi stabiliti, avendo la stessa DR Engilab esaminatori certificati.

A seguire sono elencate alcune delle attrezzature nella disponibilità della società.

PACOMETRO NOVASCAN R800

Caratteristiche Tecniche:

- Campo di applicabile – Range: $\Phi 6\text{mm} \sim \Phi 50\text{mm}$
- Spessore copriferro (mm):
 - Primo step: 3 ~ 98
 - Secondo step: 3 ~ 196
- Massimo errore consentito per la misura del copriferro:
 - $\pm 1\text{ mm}$: Primo step: 3 ~ 56; Secondo step: 3 ~ 79
 - $\pm 2\text{ mm}$: Primo step: 57 ~ 69; Secondo step: 80 ~ 119
 - $\pm 4\text{ mm}$: Primo step: 70 ~ 98; Secondo step: 120 ~ 196
- Errore massimo consentito: ± 1
- Trasmissione dati: USB (memoria interna)
- Alimentazione: Batteria litio carica incorporata
- Durata della batteria: >38 ore
- Dimensioni: 212mm x 134mm x 50mm
- Peso: 0,9 Kg
- Modello: Novascan R800
- Campo applicabile: $\Phi 6\text{mm} \sim \Phi 50\text{mm}$
- Spessore del copriferro (mm):
 - Primo step: 3 ~ 98
 - Secondo step: 3 ~ 196
- Massimo errore consentito per la misura del copriferro:
 - $\pm 1\text{ mm}$: Primo step: 3 ~ 56; Secondo step: 3 ~ 79
 - $\pm 2\text{ mm}$: Primo step: 57 ~ 69; Secondo step: 80 ~ 119
 - $\pm 4\text{ mm}$: Primo step: 70 ~ 98; Secondo step: 120 ~ 196
- Errore massimo consentito: ± 1
- Trasmissione dati: USB (memoria interna)
- Metodo di rilevamento della corrosione: singolo elettrodo, doppio elettrodo
- Campo di misura:
 - Elettrodo singolo: $\pm 1000\text{mV}$
 - Doppio elettrodo: 0 ~ 1000mV
- Precisione:
 - Elettrodo singolo: $\pm 1\text{mV}$
 - Doppio elettrodo: $\pm 1\text{mV}$
- Intervallo dei punti testati X:
 - Elettrodo singolo: 0 ~ 100 regolabile
 - Doppio elettrodo: 20 fisso
- Intervallo dei punti testati Y:
 - Elettrodo singolo: 0 ~ 100 regolabile
 - Doppio elettrodo: 0 ~ 100 regolabile
- Batteria litio incorporata
- Durata della batteria: >38 ore
- Dimensioni: 212mm x 134mm x 50mm



DEFORMOMETRO DN250-10

Caratteristiche Tecniche:

- Corsa: 10 mm
- Interasse: 250mm
- Risoluzione: 0,01 / 0,001
- Tipologia comparatore: analogico / digitale



PULL OUT KIT PULL-OUT STD

Caratteristiche Tecniche:

- N.1 Pompa a leva monostadio, pressione di lavoro 0-700bar, 1,4 cc/pompata, serbatoio utile 0,5 litri (*);
 - N.1 Manometro digitale NVT02B ad alta precisione 0-700bar con indicazione picco di pressione min/max, memorizzazione valori e unità di misura selezionabili (psi, MPa, kPa, bar, mbar), accuratezza 0,20% F.S. (*);
 - N.1 Raccordo portamanometro con attacco 1/2" GAS;
 - N.1 Cilindro forato s/effetto, ritorno a molla, capacità 10ton, corsa 50mm (**);
 - N.1 Distanziale di reazione in alluminio L=150 mm completo di anello d'appoggio in acciaio inox. Dimensioni conformi alla UNI EN 12504-3;
 - N.1 Perno di tiro con femmina M20 x 2,5 mm completo di rondella di contrasto auto livellante;
 - Possibilità di adattare lo strumento per prove su tasselli di varie misure (verifica su ancoraggi di ponteggi) e su barre filettate.
- (*) Compatibile con Kit Martinetti piatti, Pull-Off 500, Kit Prove di Carico su piastra, Kit Prove di carico a trazione, Sistema di spinta
(**) Compatibile con Kit Pull-Off 500, Kit Prove di Carico su piastra



MARTINETTI PIATTI KIT MARTINETTI PIATTI – BASIC SET

Caratteristiche Tecniche:

- Pompa manuale a leva pressione max di lavoro 700bar serbatoio utile 0,5 litri
- Manometro digitale ad alta precisione 0-700bar con indicazione di picco, accuratezza 0,20% F.S.
- Tubo flessibile "R7" L=2,00m
- Tubo flessibile "R7" L=0,80m
- Innesti flat a sgancio rapido 1/4" (lato martinetto) e 3/8" NPT con tappo di protezione (lato pompa)
- Martinetti piatti semicircolari 350x260 mm sp.3 mm



VIDEOENDOSCOPIO TESLONG NVT-500

Caratteristiche Tecniche:



- Tipo di schermo: Display IPS HD da 5,0 pollici
- Risoluzione dello schermo: 1280 * 720 pixel (HD)
- Risoluzione dell'acquisizione delle immagini: 1920×1080
- Risoluzione di registrazione video: 1920×1080, 1280×720
- Porte: Porta di ricarica di tipo C.
- Slot per scheda micro SD
- Memorizzazione: Scheda Micro SD da 16 GB
- Luce flash: LED Cree da 1 Watt
- Alimentazione: Batteria al litio da 2600 mAh
- Durata della batteria: 5-6 ore
- Temperatura di esercizio: (Da 32 ° a 113 ° F) (da 0 ° a 45 ° C)

ULTRASUONI PER CALCESTRUZZI PULSAR A1410

Caratteristiche Tecniche:



- Array di 7 sonde DPC, disposizione a margherita
- Voltaggio dell'impulso del trasmettitore: V 400
- Frequenza operativa: kHz 50
- Impostazione intervallo di ritardo: μs da 0 a 20
- Time shift: μs da 0 a 500
- Gamma regolabile delle dimensioni della base: da mm 50 a 2500
- Fattore medio massimo: 64
- Commutatore automatico di guadagno (AGC)
- Spessore massimo dell'oggetto da ispezionare: m 2.5
- Risoluzione di indicazione del tempo di propagazione delle onde ultrasoniche: μs 0,1
- Risoluzione di indicazione della velocità di propagazione • Intervallo di misurazione della propagazione temporale dell'onda ultrasonica longitudinale: μs 10 a 700
- Intervallo di misurazione della propagazione temporale dell'onda ultrasonica longitudinale: da m/s 1000 a 15000
- Limiti dell'imprecisione assoluta consentita del tempo di propagazione delle onde ultrasoniche: μs , dove t è il valore temporale misurato, $\mu s \pm (0,02 * t + 0,1)$
- Limiti dell'imprecisione assoluta consentita della velocità di propagazione delle onde ultrasoniche: m/s, dove c è il valore di velocità misurato, m/s $\pm$ è la relativa inaccuratezza di misura della base $\pm (0,02 + \epsilon) * c + 10$
- Tensione di alimentazione nominale: V 3.3
- Periodo di funzionamento continuo con luminosità del display 80%, temperatura 25°C: 16 ore
- Schermo: 2,8", 320 × 240 pixel
- Dimensioni dell'unità centrale: mm 230 × 125 × 65
- Peso dell'unità centrale: gr 420

**SCLEROMETRO MECCANICO PER CALCESTRUZZO
CONCRETO N**

Caratteristiche Tecniche:

- Modello: Sclerometro meccanico tipo N
- Energia di impatto: 2,207 Nm
- Range di misura: 10-110 N/mm²
- Limiti di utilizzo: Sp. $\geq$ 100mm
- Norme di riferimento: UNI EN 12504 n2, ASTM C 805, BS1881
- Peso: 1,8 Kg



**INCUDINE DI TARATURA UNIVERSALE PER SCLEROMETRI
U.S.A. E74**

Caratteristiche Tecniche:

- Norme di riferimento: UNI EN 12504-2, ASTM C805
- Diametro esterno: 87 mm
- Materiale: C45
- Durezza: 63 HRC
- Peso: 5,8 Kg



**RESISTOGRAPH
IML-RESI-PD**

Caratteristiche Tecniche:

- Profondità Di Perforazione Da 200 A 1000 Mm
- Risoluzione 0,02/300 Mm
- Velocità Di Avanzamento 5 Livelli, Liberamente Regolabili Da 15 Cm / Min A 200 Cm / Min
- Punta Speciali Dedicate Al Controllo di Pali E Travi Sostituzione Della Punta Automatica
- Peso Dello Strumento 3 Kg
- Batteria 2 Batterie Ricaricabili Agli Ioni Di Litio
- Carica Delle Batterie
(20 Min. Per La Ricarica Completa)
- Caricabatteria Da Rete 220/110 V
- Custodia Contenitore In Alluminio Rinforzato Anti Urto
- Interfaccia Di Collegamento Bluetooth E Usb



SCLEROMETRO LEGNO WOODTESTER

Penetrometro per la valutazione delle caratteristiche meccaniche di elementi lignei direttamente in situ

Caratteristiche Tecniche:

- Energia di impatto: 2.300 Nm
- Limiti di utilizzo: Sp. > 100mm
- Peso: 1,8 Kg



CAROTATRICE HILTI DD-130

Caratteristiche Tecniche:

- Peso: 7.3 kg
- Potenza: 1.9 kW
- Alimentazione: Elettrica 220V-380V
- Dispositivi antivibranti: Assenti



TELAIO CAROTATRICE HILTI DD-130

Caratteristiche Tecniche:

- Modalità di fissaggio: Tassello, Aspiratore
- Prolunga telaio: No
- Dimensioni piastra base (LxP): 430 x 240 mm



RIFORNITORE ACQUA CAROTATRICE RIFORNITORE D'ACQUA DWP 10

Caratteristiche Tecniche:

- Tipo di accessorio Rifornitore d'acqua
- Rifornitore d'acqua per carotaggio e attrezzi di carotaggio - 10 litri, comprende tubo flessibile e collegamenti



DUROMETRO A ULTRASUONI UCI T-U2

Caratteristiche Tecniche:



- Range di misura:
 - Rockwell, HRC: 20 – 70
 - Brinell, HB: 90 – 650
 - Vickers, AT: 230 – 940
- Accuratezza:
 - HRC: 2HRC
 - MP: 10HB
 - AT: 15HV
- Standard: ASTM A1038, ASTM A956, ASTM E140, ISO 18265, DIN50159, GB/T 34205
- Materiali:
 - Sonda UCI – precalibrata per acciaio
 - Scale aggiuntive per calibrazione personalizzata
- Memorizzazione dei risultati: 256
- Lingue: inglese, spagnolo, portoghese, francese, russo
- Dimensioni, mm: 122*65*23
- Intervallo di temperatura di esercizio, °C: da -20 a +40
- Alimentazione: 2 batterie tipo AA
- Durata delle batterie, ore, non meno di: 20
- Peso dell'unità elettronica con batterie, non di più, kg: 0,2
- Peso lordo pacco, kg: 2

PENETROMETRO SU MALTA PRD 800

Caratteristiche Tecniche:



- Resistenza alla penetrazione: 800 +/- 8 N
- Potenza del colpo: 20 +/- 1 mm
- Calibro digitale di misurazione: 20 +/- 0.01 mm
- Lunghezza del chiodo: 40 mm
- Diametro del chiodo: 3.5 mm
- Misuratore foro: 39.5 mm

NOVATANK

Serbatoi flessibili per prove di carico

Serbatoio flessibile dim. (cm) 296 x 590 x 100(h) – Capacità 10.000 Lt

Serbatoio flessibile dim. (cm) 296 x 490 x 80(h) – Capacità 7.500 Lt

Caratteristiche Tecniche:

- Completo di valvola laterale a sfera da 2" carico/scarico con flange
- Riduzione e rubinetto compatibile con attacco UNI45
- Valvola "troppo pieno" per lo sfiato da 1"
- N. 4 maniglie angolari saldate
- Tessuto poliestere 900 gr/mq
- Carico rottura 4000 N/5 cm
- Lacerazione 400 N



NOVA TR50/FS50

Trasduttore di spostamento per Monitoraggi di Prove di Carico

Caratteristiche Tecniche:

- Tipologia di sensore: Potenzimetrico
- Range: 50 mm
- Linearità: +/- 0.1% F.S.
- Risoluzione: Dipendente dal sistema di lettura
- Ripetibilità: 0.01 mm
- Segnale di uscita: Tensione, 4-20 mA
- Protezione: IP65
- Tensione massima applicabile: 40 Volt
- Temperatura di esercizio: -20....+80°C
- Corrente massima applicabile: < 10 mA
- Diametro: 16 mm
- Materiale: Acciaio Inox • Contenitore: Valigetta in polipropilene IP67
- Dimensioni: 460 x 360 x 180 mm
- Temperatura di esercizio: -20.....+80 °C
- Connettori ingresso sensori: M12 – 4 poli con tappo di protezione IP67
- Peso: 10 Kg (con batteria standard)



Sede Legale

Via Canton, 49 – 00144 Roma

Sede Operativa

Via Adda, 113 – 58100 Grosseto

Tel.: 0564 29006

Mobile: 335 315445

Email: info@drengilab.it

Pec: dr.engilab@pec.it

Capitale Sociale 10.000 Euro

C.F. e P.IVA: 17854791005

REA di Roma 1746261

www.drengilab.it

DR Engilab Srl

NOVALOG

Centralina di acquisizione dati multiparametro per prove in situ fino a 18 canali

Caratteristiche Tecniche:

- Tipo di ingressi: 0-5 Volt, 0-10 Volt, 0-20 mA, 4-20 mA (a richiesta corde vibranti, mV/V, ohm)
- Numero di ingressi: 6 (espandibile a 12 o 18)
- Sensore di temperatura ambientale: integrato
- Convertitore A/D: 24 bit
- Frequenza campionamento: > 1 Hz
- Alimentazione: batteria al piombo ricaricabile 7,2 Ah (altro amperaggio a richiesta)
- Monitor: touch-screen resistivo da 12"
- Accuratezza totale: +/- 0,01 %FS
- Capacità di memoria: 100.000 dati
- Autonomia: circa 6 ore di funzionamento in continuo (con batteria standard)
- Contenitore: Valigetta in polipropilene IP67
- Dimensioni: 460 x 360 x 180 mm
- Temperatura di esercizio: -20.....+80 °C
- Connettori ingresso sensori: M12 – 4 poli con tappo di protezione IP67
- Peso: 10 Kg (con batteria standard)



STATIVO TELESCOPICO

Supporto per sensori per prove di carico

Caratteristiche Tecniche:

- Specifiche tecniche:
- Peso: 2 Kg
- Dimensioni: H1,85 – 5,60 m
- Materiale: alluminio-Nylon vetro
- Estensioni: n.3 estensioni superiori
- Appoggi: 1 o 3 gambe estensibili
- Estensione massima: 6,00 m



I nostri punti di forza

Per quel che riguarda la qualifica del personale, i responsabili di settore sono ingegneri strutturisti, geologi e geometri con iscrizione pluridecennale ai rispettivi ordini mentre la direzione tecnica della struttura è stata effettuata dal Dott. Geol. Gianluigi Romani, tecnico 3° livello CND nel campo civile e per 35 anni sperimentatore prima e poi direttore tecnico e direttore del settore geotecnico fino a al Dicembre 2022 del Laboratorio Autorizzato IN.TEC. di Anagni (FR).

A chi ci rivolgiamo

Nel periodo di attività sin qui svolto, la DR Engilab ha operato nei settori di sua competenza per un gran numero di clienti, sia pubblici che privati, alcuni tra i più importanti sono di seguito elencati:

- Maeci
- Provveditorato alle Opere Pubbliche Lazio, Abruzzo e Sardegna
- Università La Sapienza
- Università Tor Vergata
- Università Roma Tre
- Roma Capitale
- Soprintendenza Archeologica e delle belle arti
- Provincia di Grosseto
- Asacert
- Coetec
- Duff & Phelps
- Enpam RE
- Greenvest
- Silver Fir Capital SGR

La nostra mission

Garantire qualità, sicurezza e innovazione attraverso l'affidabilità delle nostre indagini.

Naturale sviluppo del core business aziendale è stato l'avvio, in data 5 Marzo 2025 presso il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, delle pratiche per ottenere la qualifica di Laboratorio Autorizzato, per l'esecuzione e la certificazione delle prove sui materiali da costruzione.

L'iter autorizzativo si è positivamente concluso con il rilascio da parte dello stesso Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, Servizio Tecnico Centrale, del decreto autorizzativo n. 304 del 02.09.2025 per esecuzione e certificazione delle prove di cui alla Circolare della Presidenza del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici n. 7617/STC del 08.09.2010., Settore A, con estensione alle prove facoltative di carico su piastra.

Ad oggi, la società DR Engilab sta già procedendo all'avvio delle pratiche per il conseguimento, presso il sopra citato Servizio Tecnico Centrale, dell'autorizzazione ad operare anche come Laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti di cui all'art. 59, comma 2, del D.P.R. n. 380/2001, ai sensi della Circolare 03 dicembre 2019, n.633/STC.

Sede Legale

Via Canton, 49 - 00144 Roma

Sede Operativa

Via Adda, 113 - 58100 Grosseto

Tel.: 0564 29006**Mobile:** 335 315445**Email:** info@drengilab.it**Pec:** dr.engilab@pec.it

Capitale Sociale 10.000 Euro

C.F. e P.IVA: 17854791005

REA di Roma 1746261

www.drengilab.it**DR Engilab Srl**



Laboratorio prove su materiali da costruzione sito in Grosseto Via Adda n° 113



Macchina di trazione dei ferri

Roma, 19 settembre 2025

DR engilab
Tested to Last
Il Legale Rappresentante
Dott. Ing. Andrea De Rossi

Sede Legale
Via Canton, 49 - 00144 Roma
Sede Operativa
Via Adda, 113 - 58100 Grosseto

Tel.: 0564 29006
Mobile: 335 315445
Email: info@drengilab.it
Pec: dr.engilab@pec.it

Capitale Sociale 10.000 Euro
C.F. e P.IVA: 17854791005
REA di Roma 1746261
www.drengilab.it

DR Engilab Srl