- 16 dicembre 2022

Scuola di perfezionamento SINA/gruppo ASTM

Tecnica, verifiche e conoscenza per la qualità e la sostenibilità delle infrastrutture di trasporto

Visita tecnica

LABORATORIO PROVE MATERIALI

SINA
ASTM GROUP

ING.MARCO MARISCOTTI

SINA | Laboratorio Prove Materiali

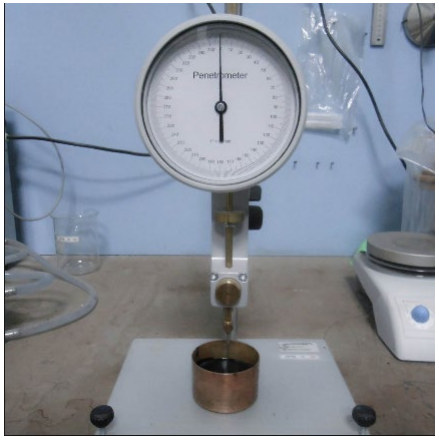
Laboratorio Prove Materiali SINECO

- Avviato a Rivalta Scrivia nel 2000 per occuparsi delle prove distruttive su calcestruzzi e acciai prelevati nell'ambito delle ispezioni opere d'arte
- Negli anni 2001-2003 avviene il primo grande sviluppo tecnologico

✓ Sviluppo area geotecnica meccanica e stradale

✓ Sviluppo area conglomerati bituminosi a Rivalta Scrivia e su Laboratorio Mobile

✓ Apertura Laboratorio a Massa Carrara



SINA | Laboratorio Prove Materiali

- A partire dall'anno 2004 in concomitanza con l'avvio dei lavori di costruzione in A15 del Viadotto Roccaprebalza e dell'ammodernamento della A4 si procede con

✓ Installazione di laboratori di cantiere (Berceto e Rondissone) e

✓ Creazione di una struttura dedicata alle prove in situ

SINA | Laboratorio Prove Materiali

- Tra gli anni 2007 e 2016 ulteriore upgrade tecnologico della sede di Rivalta, apertura della sede di Santo Stefano Magra, installazione dei laboratori di cantiere in A33 (Castelletto Stura) e A4 (Mesero)

SINA | Laboratorio Prove Materiali

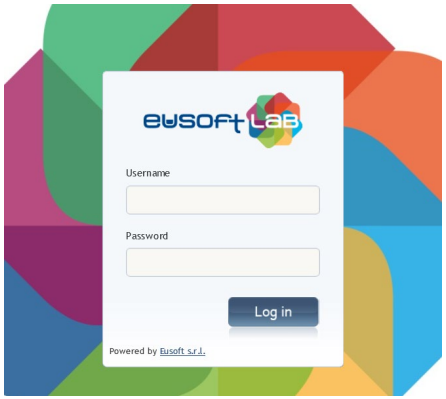
- Nel 2017 a seguito della fusione per incorporazione della Sineco nasce il Laboratorio SINA e dall'anno successivo si avvia un ulteriore aggiornamento e sviluppo del settore conglomerati bituminosi di Rivalta con l'acquisto delle attrezzature di maggior avanguardia del settore e si procede con l'installazione del laboratorio di cantiere TIBRE (Fontevivo)

SINA | Laboratorio Prove Materiali

- Tra il 2020 ed il 2022 progettazione e realizzazione del nuovo laboratorio mobile per conglomerati bituminosi ed avvio del laboratorio di cantiere in A33 (Roddi)

SINA | Laboratorio Prove Materiali

- A partire dall'anno 2000 il Laboratorio si è dotato di un LIMS acronimo di Laboratory Information Management System, ovvero tipo di software per la gestione integrata di molteplici tipi di dati e processi



- ✓ Nel 2004 la versione su server gestiva circa 2000 Id annui di accettazione con stampa e firma dei cartacei, archiviazione manuale dei rapporti di prova ed invio al cliente mediante posta

- ✓ Dal 2016 la versione web gestisce circa 13000 Id annui di accettazione con stampa e firma digitale, archiviazione automatica dei rapporti di prova ed invio al cliente mediante pec

- ✓ Dal 2023 la versione cloud oltre a fornire un upgrade della versione web consentirà l'implementazione con dispositivi mobili (tablet) al fine di consentire l'ulteriore dematerializzazione della documentazione di prova (fogli di rilevamento dati)

SINA | Laboratorio Prove Materiali

- Nell'anno 2007 il Laboratorio Prove Materiali unitamente ad altri settori della line SITE ha avviato il percorso di Accreditamento secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025 dapprima come SINAL e dal 2010 come ACCREDIA

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

CERTIFICATO DI ACCREDITAMENTO
Accreditation Certificate

0753L REV. 03

DIPARTIMENTO LABORATORI DI PROVA

SOCIETA' INIZIATIVE NAZIONALI AUTOSTRADALI - S.I.N.A. SPA - LABORATORIO PROVE SINA
Appartenente all'ente/Belonging to the organization:
SOCIETA' INIZIATIVE NAZIONALI AUTOSTRADALI - S.I.N.A. SPA
Sede/Headquarters:
- Strada Comunale Savonesa 9 - 15057 Rivalta Scrivia AL

Accreditamento – Accredia

- ✓ La norma 17025 specifica i requisiti generali per la competenza, l'imparzialità e il regolare e coerente funzionamento dei laboratori. Essa è applicabile a tutte le organizzazioni che eseguono attività di laboratorio, indipendentemente dal numero degli addetti. I clienti del laboratorio, le autorità in ambito legislativo, le organizzazioni e gli schemi che adottano la valutazione tra pari (peer-assessment), gli organismi di accreditamento e altri soggetti, utilizzano la presente norma per confermare o riconoscere la competenza dei laboratori.

- ✓ Nel 2007 le prove accreditate erano 10 suddivise tra settore geotecnica, calcestruzzi e conglomerati bituminosi

- ✓ Nel 2022 a seguito dell'ultima visita di sorveglianza di ottobre le prove accreditate sono 85 suddivise tra settori geotecnica, calcestruzzi e conglomerati bituminosi, alto rendimento, rilievi laser, ambiente

SINA | Laboratorio Prove Materiali

- ATTIVITA' DEL 2022

✓ Autostrada A33 ASTI – CUNEO Realizzazione di Lotto II.6b funzionale per la tangenziale di Alba e la pk 5+000 e lo svincolo di Roddi

Importo lavori : 115000000 € Durata lavori : luglio 21 –marzo 23 Importo commessa:1000000 €

SINA | Laboratorio Prove Materiali

- ATTIVITA' DEL 2022

✓ Autostrada SATAP Tronco A4 Torino-Milano. Innovazioni tecnologiche per la transizione ecologica

Importo lavori : 7000000 € Durata lavori : settembre 22 – settembre 23 Importo commessa:70000 €

SINA
ASTM GROUP