



Associazione Italiana Bitume Asfalto Strade

SEMINARIO TECNICO

IL FRESATO D'ASFALTO NEI CONGLOMERATI BITUMINOSI

RECUPERO IMPIEGHI e MIX DESIGN

6 CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI PER INGEGNERI

GIOVEDÌ 15 MARZO 2018

in collaborazione con
POLIEDRO



HOTEL MAJESTICHOUSE

VIA BRESCIA, 49 - CASTENEDOLO (BRESCIA)

SITEB e Infracorest organizzano una giornata di studio interamente dedicata al fresato durante la quale verranno approfonditi temi specifici quali il mix design, la lavorazione in impianto, le novità e gli aspetti normativi/giuridico/legali che lo riguardano.

La parte pomeridiana prevede una visita guidata e numerose dimostrazioni pratiche presso il laboratorio Poliedro, con l'utilizzo di apparecchiature specifiche Infracorest per le prove tecniche. A tal fine, il programma è strutturato in modo da offrire ai partecipanti tutte le informazioni e i concetti indispensabili per comprendere e organizzare al meglio un progetto stradale: come individuare i materiali e le miscele in funzione delle condizioni al contorno, come scegliere in relazione alle disponibilità locali, massimizzando il rapporto costi/benefici, come controllare il lavoro e come impostare l'esatta sequenza delle operazioni in cantiere.

Il seminario, totalmente gratuito per i partecipanti, è indirizzato alle pubbliche amministrazioni, liberi professionisti, progettisti, imprese e tecnici di laboratorio impegnati nello studio delle miscele e in interventi progettazione e manutenzione stradale. L'obiettivo è illustrare la buona prassi operativa per il riutilizzo e il recupero del fresato d'asfalto nella composizione di conglomerati bituminosi a caldo e a freddo orientata ai principi di sostenibilità ambientale.



h. 8,30 Registrazione

h. 9,00

Saluti e introduzione ai lavori

Stefano Ravaioli, Direttore SITEB

Telma Keppler, Resp. INFRATEST



h. 9,15

Quadro generale (indicatori sul comparto produttivo italiano). L'Economia Circolare. Cos'è il fresato d'asfalto. CAM strade. Normativa tecnica UNI e UNI TS 11688.

Aggiornamenti sugli aspetti tecnici giuridici e legali relativi al fresato. Anticipazioni sul nuovo Decreto End of Waste per il recupero del fresato

Stefano Ravaioli, SITEB

h. 10,00

Modalità di utilizzo del fresato, in impianto a caldo e in situ a freddo. Tipologie di funzionamento degli impianti produttivi a caldo con percentuali crescenti di fresato. Emissioni e problematiche tecniche in fase di produzione

Marzio Ferrini, MARINI

h. 10,30 PAUSA CAFFÈ

h. 10,45

Il mix design del conglomerato bituminoso contenente fresato. Il bitume cos'è e come misurarlo. Verifica delle caratteristiche del bitume di recupero e dosaggio ottimale del nuovo bitume aggiunto. Funzionamento e tecnica della macchina di estrazione. Analisi e trattamento del fresato per la massima ottimizzazione della miscela

Telma Keppler, INFRATEST

h. 11,30

Prodotti e additivi di rigenerazione presenti sul mercato. Caratteristiche e modalità di impiego dei ringiovanenti. Differenze di comportamento di miscele bituminose con e senza additivi di rigenerazione. Verifiche di laboratorio.

Loretta Venturini, ITERCHIMICA

h. 12,00

Panoramica generale delle macchine INFRATEST e presentazione dell'azienda. Come INFRATEST intende e sviluppa la tecnologia di Asphalt Recycling. Breve sintesi anticipata delle principali prove di laboratorio da eseguire nel pomeriggio e loro finalità

Telma Keppler, INFRATEST

h. 12,30 PAUSA PRANZO

PROGRAMMA 2^A PARTE - SEDE

LABORATORIO PROVE MATERIALI POLIEDRO

Via Maestri Del Lavoro, 93 Castenedolo



h. 14,00

- **Visita tecnica guidata a impianti e attrezzature, con dimostrazioni pratiche**

A cura del personale tecnico di POLIEDRO e di Telma Keppler (INFRA TEST)

- **Preparazione di una miscela di asfalto**
- **Estrazione di miscela di asfalto utilizzando l'analizzatore automatico di asfalto**
- **Analisi qualitative del bitume estratto dalla miscela di asfalto riciclato**
- **Analisi qualitative del bitume ringiovanito**

h. 16,00

Dibattito conclusivo

h. 16,30

Fine lavori e consegna del materiale tecnico promozionale

**L'iscrizione è obbligatoria per tutti i partecipanti.
Per gli ingegneri saranno concessi 6 Crediti Formativi Professionali.**

TRASMETTERE VIA FAX: **06.44233257**

MODULO DI ISCRIZIONE - Il fresato d'asfalto

Nome

Cognome

Ente/Società

Città

E-mail

@

Compilare solo per richiesta Crediti Formativi Professionali Ingegneri

Codice Fiscale

Ordine di appartenenza

N° di iscrizione albo