index
Construction Systems and Products

ANNO 2011

PROGRAMMI E CALENDARIO DEI CORSI DI FORMAZIONE, AGGIORNAMENTO TECNICO E SICUREZZA SUL LAVORO

index
socio del GBC Italia

index
CENTRO DI FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO TECNICO

Perché i corsi

Il mercato dell'edilizia è sempre più sensibile alla qualità, la formazione continua del personale e l'aggiornamento sui prodotti innovativi sono le basi che danno risultati importanti diversi in termini di qualità.

Per coloro che da poco tempo operano nei settori edili in cui INDEX è attiva, offriamo corsi specifici teorico-pratici privilegiando la parte pratica, per ovviare ai problemi causati da una non corretta posa dei prodotti.

Per coloro che sono invece già esperti, offriamo corsi avanzati di aggiornamento sul loro modo di operare, sia per l'incessante affacciarsi nel mercato di nuovi prodotti e tecnologie, sia per la pressante esigenza di standardizzazione della posa in opera che la normativa ha regolato in molti paesi europei.

INDEX, forte della conoscenza del mercato italiano ed estero, al fine di soddisfare le esigenze dei vari operatori, mette a disposizione la propria esperienza con Corsi specializzati svolti presso il CENTRO DI FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO TECNICO.

Dal 1997, ogni anno migliaia di operatori nazionali ed internazionali frequentano l'AUDITORIUM INDEX.

I destinatari

I Corsi di Aggiornamento Tecnico si rivolgono a tutti gli operatori dei vari settori in cui INDEX opera.

Informazioni Generali sui Corsi

A seguito della frequenza ai nostri Corsi di Formazione, gli Organi Competenti (ad es. il Consiglio Nazionale dei Geometri e il Consiglio Nazionale dei Periti) possono riconoscere dei crediti formativi, previa richiesta del partecipante.

Al termine del corso verrà rilasciato un attestato di partecipazione.

SERVIZI GRATUITI
- Partecipazione al corso
- Pernottamento e prima colazione in albergo
- Pranzi presso la caffetteria INDEX
- Sarà distribuita la documentazione tecnica relativa agli argomenti trattati.

SONO ESCLUSE DAI SERVIZI GRATUITI
- Trasporti
- Cene

index AUDITORIUM

Index crede fermamente nella formazione perché le risorse umane, qualsiasi livello ricoprano nelle Aziende, rivestono di giorno in giorno una importanza sempre maggiore. Per questo vanno continuamente formate al fine di ottenere da loro il massimo rendimento, professionalità ed adattamento costante al cambiamento del mercato, vale a dire innovazione e miglioramento continuo.

Seguendo questi principi abbiamo realizzato un AUDITORIUM caratterizzato da una moderna, razionale ed accogliente struttura, composta da un'Aula Magna, che può ospitare oltre a 250 persone, dall'aula scuola Bellini con 40 posti, dall'Aula Meeting Rossini con 20 posti, e da un Centro di Formazione e Aggiornamento Tecnico dove maestri italiani e stranieri insegnano la corretta applicazione dei sistemi e prodotti. L'Auditorium, ha ospitato dal 1997, anno di inizio della sua attività, decine di migliaia di persone.

Aula Magna

Aula Training

Aula Meeting

Centro di formazione

SCHEDA DI ISCRIZIONE E CALENDARIO DEI CORSI

Tutti i corsi vengono costantemente aggiornati, al fine di garantire ai partecipanti sempre nuovi argomenti di conoscenza e di confronto per le categorie professionali operanti nei vari settori in cui la Index è impegnata.

Fotocopiare e compilare in ogni sua parte la presente scheda, scrivendo in stampatello e inviare a INDEX tramite lettera, Fax al n. 045.518390, oppure e-mail all'indirizzo tecom@indexspa.it.

Per qualunque informazione contattare il numero 045.8546201.

NOME .....
COGNOME .....
PROFESSIONE .....
CELLULARE .....
Ha già partecipato a corsi INDEX?
☐ Sì ☐ No

SOCIETÀ .....
VIA .....
CITTÀ ..... CAP .....
TEL. ..... FAX .....
SITO INTERNET .....
E-MAIL .....

CORSI BASE

	GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE
• LA POSA CORRETTA DELLE MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI E DEGLI ISOLANTI TERMICI CON SISTEMI A CALDO E A FREDDO • COME, QUANDO E DOVE APPLICARE LE MEMBRANE BEST-ADESIVE p. 8-9	☐ martedì 18/01/2011				☐ martedì 25/10/2011	
L'ISOLAMENTO TERMICO DEGLI EDIFICI p. 10-11		☐ martedì 15/02/2011		☐ mercoledì 21/09/2011		
L'ISOLAMENTO ACUSTICO DEGLI EDIFICI Soluzioni tecniche d'intervento e dettagli di posa per l'isolamento acustico dei pavimenti, delle pareti, dei soffitti e dei tetti. Introduzione alla nuova Norma sulla classificazione (UNI 11367) p. 12-13	☐ mercoledì 19/01/2011		☐ martedì 29/03/2011			☐ martedì 15/11/2011
• IL RISANAMENTO DELLE MURATURE DALL' UMIDITA' DI RISALITA CAPILLARE • L'ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO E CON INTONACI TERMOISOLANTI • L'IMPERMEABILIZZAZIONE CON CEMENTI OSMOTICI E PRODOTTI ELASTOMERICI • IL RIPRISTINO E LA PROTEZIONE DEL CALCESTRUZZO p. 14-15		☐ mercoledì 02/02/2011			☐ mercoledì 19/10/2011	
• LA POSA DI PAVIMENTI E RIVESTIMENTI CON ADESIVI A NORMA EN 12004 - EN 12002 (DEFORMABILI E ALTAMENTE DEFORMABILI) • L'IMPERMEABILIZZAZIONE E POSA IN TERRAZZI, BAGNI E PISCINE p. 16-17		☐ martedì 01/02/2011			☐ giovedì 20/10/2011	

INDEX S.p.A., titolare del trattamento, garantisce la massima riservatezza sui dati forniti.
L'interessato, inviando la scheda d'iscrizione ai Corsi INDEX o richiedendo materiale informativo, esprime il consenso al trattamento indicato.
In ogni momento potrà essere richiesta gratuitamente la rettifica o cancellazione dal nostro archivio elettronico e cartaceo, comunicandolo a INDEX SpA - Via G. Rossini 22 - 37060 Castel D'Azzano (Verona) – Italy

SCHEDA DI ISCRIZIONE E CALENDARIO DEI CORSI

Tutti i corsi vengono costantemente aggiornati, al fine di garantire ai partecipanti sempre nuovi argomenti di conoscenza e di confronto per le categorie professionali operanti nei vari settori in cui la Index è impegnata.

Fotocopiare e compilare in ogni sua parte la presente scheda, scrivendo in stampatello e inviare a INDEX tramite lettera, Fax al n. 045.518390, oppure e-mail all'indirizzo tecom@indexspa.it.

Per qualunque informazione contattare il numero 045.8546201.

NOME .....
COGNOME .....
PROFESSIONE .....
CELLULARE .....
Ha già partecipato a corsi INDEX?
☐ Sì ☐ No

SOCIETÀ .....
VIA .....
CITTÀ ..... CAP .....
TEL. ..... FAX .....
SITO INTERNET .....
E-MAIL .....

CORSI AVANZATI

	GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE
• IMPERMEABILIZZAZIONE DI COPERTURE CON IMPIANTI FOTOVOLTAICI • SISTEMI E PRODOTTI PER LO SVILUPPO DELL'EDILIZIA SOSTENIBILE p. 18-19			☐ mercoledì 16/03/2011		☐ mercoledì 12/10/2011	
L'IMPERMEABILIZZAZIONE E IL RIPRISTINO DI FONDAZIONI E DI COPERTURE MULTIFUNZIONALI DEI PARCHEGGI INTERRATI Soluzioni per le fondazioni, anche in presenza di falda acquifera, e per le coperture multifunzionali a verde, pedonabili e carrabili p. 20-21			☐ mercoledì 09/03/2011		☐ mercoledì 26/10/2011	
IMPERMEABILIZZAZIONE ED ISOLAMENTO TERMICO DELLE COPERTURE IN LEGNO A VISTA E SOTTOTEGOLA CON MEMBRANE TRADIZIONALI E CON MEMBRANE INNOVATIVE BEST-ADESIVE p. 22-23		☐ mercoledì 09/02/2011				☐ mercoledì 09/11/2011
LA PROGETTAZIONE DELL'IMPERMEABILIZZAZIONE E DELL'ISOLAMENTO TERMICO DELLE DIVERSE TIPOLOGIE DI COPERTURA CON SISTEMI TRADIZIONALI, CON MEMBRANE BEST-ADESIVE E CON PRODOTTI INNOVATIVI p. 24-25			☐ martedì 08/03/2011			☐ mercoledì 16/11/2011
LA PROGETTAZIONE ACUSTICA DEGLI EDIFICI Analisi preliminare del progetto, studio di fattibilità, verifica dei requisiti passivi e indicazioni per la corretta posa in opera di sistemi certificati. Applicazione della nuova Norma UNI 11367 sulla classificazione acustica degli edifici p. 26-27		☐ mercoledì 16/02/2011		☐ giovedì 22/09/2011		☐ giovedì 24/11/2011
• SICUREZZA E PREVENZIONE INFORTUNI NELLA POSA DELLE MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI, PAVIMENTI E RIVESTIMENTI Organizzare il cantiere osservando la legislazione vigente. Obblighi, metodi di valutazione, POS Applicatori e sanzioni. • TUTELA AMBIENTALE Smaltimento della membrana, codici CER e schede di sicurezza p. 28-29		☐ martedì 08/02/2011			☐ martedì 11/10/2011	

INDEX S.p.A., titolare del trattamento, garantisce la massima riservatezza sui dati forniti.
L'interessato, inviando la scheda d'iscrizione ai Corsi INDEX o richiedendo materiale informativo, esprime il consenso al trattamento indicato.
In ogni momento potrà essere richiesta gratuitamente la rettifica o cancellazione dal nostro archivio elettronico e cartaceo, comunicandolo a INDEX SpA - Via G. Rossini 22 - 37060 Castel D'Azzano (Verona) – Italy

• LA POSA CORRETTA DELLE MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI E DEGLI ISOLANTI TERMICI CON SISTEMI A CALDO E A FREDDO

• COME, QUANDO E DOVE APPLICARE LE MEMBRANE BEST-ADESIVE

PROGRAMMA

Mattino: ore 9.00

INDEX e l'impegno per l'ambiente
Presentazione dei sistemi e dei prodotti per l'edilizia sostenibile

Il cuore verde di index

I componenti della stratigrafia: funzioni e posizione dei diversi strati

Barriera al vapore
A cosa serve, quando si usa e caratteristiche:
- la barriera al vapore tradizionale;
- le nuove barriere al vapore speciali multifunzionali PROMINENT e TECTENE BV STRIP
- tecniche di incollaggio

Isolamento termico
Funzioni e caratteristiche principali dell'isolante per la copertura:
- natura e caratteristiche dei diversi isolanti;
- gli isolanti preaccoppiati a membrane in rotoli, pannelli e preformati;
- vecchi e nuovi sistemi di incollaggio/fissaggio dell'isolante alla barriera vapore e/o al supporto a fiamma e a freddo

Manto impermeabile con membrane bitume polimero
Funzioni e caratteristiche, sollecitazioni a cui è esposto il manto:
- le diverse tipologie prodotte da Index, membrane APP e SBS, influenza dell'armatura
- le membrane alleggerite LIGHTERFLEX HPCP: caratteristiche e campi d'impiego
- le nuove membrane FLEXTER TEX con adesivo a freddo MASTIPOL
- la progettazione del manto in funzione della destinazione d'uso del tetto
- vecchi e nuovi sistemi di incollaggio/fissaggio del manto al supporto

La protezione del manto impermeabile
Le diverse tipologie in funzione della destinazione d'uso della copertura:
- la protezione pesante e la protezione leggera
- influenza della protezione sulla durata del manto
- avvertenze per la pitturazione del manto

e all'isolante. Tecniche di saldatura e sormonto

Le nuove membrane Best-Adesive.
- Le membrane autoadesive: SELFTENE
- Le membrane autotermoadesive: AUTOTENE
- Le membrane termoadesive: TECTENE
- Tecniche di applicazione e campi d'impiego sui diversi piani di posa

Marcatura CE e destinazione d'uso delle membrane
- Corretta destinazione d'uso delle membrane

Problemi del manto impermeabile, conoscerli per evitarli
- Le principali difettosità: pieghe, ritiri, reptazione, rotture, bolle, sollevamenti del manto e dei pannelli isolanti, etc.
- Manutenzione, diagnosi, rifacimento

Consigli pratici e suggerimenti di cantiere per una posa facile e corretta
- Trasporto, sollevamento, movimentazione e stoccaggio di cantiere
- Come preparare il piano di posa
- Come applicare la membrana d'estate e d'inverno
- Suggerimenti per una lunga durata della verniciatura

Dimostrazione pratica e addestramento alle 6 REGOLE D'ORO

Avvertenze per una posa sicura e veloce delle membrane bitume polimero riguardo a:
- Posa sul piano:
  - disposizione dei teli, sormonti laterali e di testa;
  - applicazione in totale aderenza in monostrato e in doppio strato
- Posa sui punti singolari del tetto:
  - rilievi, angoli interni ed esterni, bocchettoni di scarico, corpi emergenti tondi e ad angolo retto, esalatori, giunti strutturali, altri

Ore 13.00-14.00: Colazione di lavoro

Pomeriggio: ore 14.00

Dimostrazione pratica di posa di membrane bituminose autoprotette con lamine metalliche goffrate
- Pendenze minime e massime ammesse
- Isolanti termici da prevedere
- Corretto fissaggi meccanico dei teli

Dimostrazione pratica di posa delle membrane Best-Adesive
- Posa sul piano, sui rilievi e dettagli

Dimostrazione pratica di posa delle membrane LIGHTERFLEX

Dimostrazione pratica dei nuovi sistemi di incollaggio dell'isolante termico senza l'impiego di bitume fuso
- Incollaggio dell'isolante a fiamma sulle nuove barriere vapore multifunzionali PROMINENT e TECTENE BV STRIP

Dimostrazione pratica dell'impermeabilizzazione dei muri controterra
- Con la membrana bugnata multifunzionale ARMODILLO
- Con le membrane VERTIFLEX

Dimostrazione pratica sull'uso di bocchettoni multifunzionali per l'attraversamento e la canalizzazione nel manto degli impianti tecnologici

Ore 17.00
• *Chiusura dei lavori*

CALENDARIO DEI CORSI

gennaio	martedì	18
ottobre	martedì	25

CORSO BASE

CORSO BASE

L'ISOLAMENTO TERMICO DEGLI EDIFICI

PROGRAMMA

Mattino: ore 9.00

INDEX e l'impegno per l'ambiente
Presentazione dei sistemi e dei prodotti per l'edilizia sostenibile

Il cuore verde di index

L'ambito legislativo nazionale in materia di rendimento energetico
- Quadro temporale legislativo;
- Applicazioni ed esclusioni;
- Casistiche e prescrizioni;
- Limiti da rispettare e problemi collegati;

La certificazione energetica degli edifici
- Metodi di calcolo e applicazione;
- Soggetti certificatori secondo DLgs 115/08;

La trasmissione del calore
- Cenni di teoria della trasmissione del calore in regime stazionario;
- Dispersioni termiche: teoria e formule di calcolo;
- Cenni al regime variabile;

I materiali isolanti
- Classificazione dei materiali isolanti;
- La conduttività termica del materiale;
- Dipendenza e variazione della conduttività termica in funzione della temperatura e dell'umidità;
- La conduttività termica dichiarata dal produttore;
- La marcatura CE degli isolanti pluristrato THERMOBASE

Cenni alla progettazione termica delle pareti perimetrali
- Calcolo della trasmittanza termica delle murature;
- Tipologie di isolamento termico delle murature e traspirabilità:
  - Isolamento dall'interno dei locali riscaldati con contropareti leggere in gesso rivestito e SILENTEco o con contropareti incollate SILENTGlass;
  - Isolamento in intercapedine con TOPSILENTEco o SILENTEco;
  - Isolamento a "cappotto" con pannelli o con termointonaco THERMOCAP o THERMOVENT;
  - La valutazione e la correzione dei "ponti termici":
  - Salubrità degli ambienti abitativi;
  - Tipologie di "ponti termici";
  - Influenza e correzione dei "ponti termici";

Cenni alla progettazione termica delle coperture
- Coperture in legno ventilate;
  - La ventilazione, la permeabilità e la barriera al vapore;
  - Cenni di dimensionamento della camera di ventilazione;
- Coperture in CLS o laterocemento;
  - Il fenomeno dell'isola di calore urbana e le coperture "attive":
    - I tetti verdi;
    - I tetti "raffreddati" (Cool Roofs) con la membrana MINERAL REFLEX WHITE FLEXTER TESTUDO
    - I tetti "raffreddati" (Cool Roofs) con la pittura WHITE REFLEX;

Ore 13.00
• *Chiusura dei lavori*

CALENDARIO DEI CORSI

febbraio	martedì	15
settembre	mercoledì	21

CORSO BASE

CORSO BASE

L'ISOLAMENTO ACUSTICO DEGLI EDIFICI

Soluzioni tecniche d'intervento e dettagli di posa per l'isolamento acustico dei pavimenti, delle pareti, dei soffitti e dei tetti.

Introduzione alla nuova Norma sulla classificazione (UNI 11367)

PROGRAMMA

Mattino: ore 9.00

INDEX e l'impegno per l'ambiente
Presentazione dei sistemi e dei prodotti per l'edilizia sostenibile

Il cuore verde di index

Il rumore e i suoi effetti sull'uomo

- Cenni di teoria della propagazione del suono.
- L'ambito Normativo e Legislativo italiano in materia di requisiti acustici dei fabbricati: il DPCM 5/12/97 e le responsabilità civili.
- Come vengono effettuati i collaudi in cantiere
- Presentazione nuova Norma UNI 11367

Soluzioni tecniche d'intervento per l'isolamento acustico dei solai

- Isolamento acustico dai rumori aerei e di calpestio dei solai in C.A. o latero cemento:
  - analisi delle caratteristiche fisiche dei materiali adibiti all'isolamento sotto massetto (resistenza meccanica, rigidità dinamica, resistenza a compressione e comprimibilità;
  - la corretta posa in opera del sistema del massetto galleggiante con gli isolanti della linea FONOSTOP;
  - gli errori di posa: penalizzazioni di isolamento derivanti dai contatti rigidi;
  - la sperimentazione di cantiere.
- Isolamento acustico dai rumori aerei e di calpestio dei solai in legno o legno cemento;
- Interventi di bonifica acustica dei rumori di calpestio: il pavimento flottante su FONOSTOPLegno.

Soluzioni tecniche d'intervento per l'isolamento acustico delle partizioni divisorie tra alloggi

- Isolamento acustico delle pareti in fabbricati di nuova costruzione:
  - scelta delle modalità costruttive
  - analisi dei materiali adibiti all'isolamento dell'intercapedine;
  - proposte di soluzioni certificate con le lamine fonoimpedenti e gli accoppiati della linea TOPSILENT;
  - la tecnologia delle pareti in gesso rivestito.
- Isolamento acustico delle pareti in fabbricati esistenti:
  - Proposte di soluzioni mediante incollaggio di pannelli in lana minerale pre-accoppiati con lastre di gesso rivestito SILENTGips o lastre in gesso rivestito pre-accoppiate con lamine fonoimpedenti TOPSILENTDUOGips;
  - proposte di soluzioni certificate mediante contropareti in gesso rivestito montate su telaio metallico e riempimento con materiali fibrosi SILENTEco, SILENTRock e SILENTGlass.
- Isolamento acustico dei soffitti in fabbricati esistenti:
  - proposte di soluzioni mediante controsoffitto su telaio metallico in aderenza con lastre TOPSILENTGips e riempimento con materiali fibrosi;
  - proposte di soluzioni mediante controsoffitto su telaio metallico sospeso con lastre TOPSILENTGips e riempimento con materiali fibrosi.

Ore 13.00-14.00: Colazione di lavoro

Pomeriggio: ore 14.00

Dimostrazione pratica di posa del sistema a massetto galleggiante su FONOSTOP: le 18 regole d'oro per evitare ponti acustici

- angolo interno ed esterno;
- risvolti verticali con FONOCELL;
- giunti del massetto di allettamento;
- tubazioni ed impianti passanti;
- riscaldamento a pavimento;
- natura del massetto e armatura;
- pavimenti in legno.

Soluzioni tecniche d'intervento per l'isolamento acustico dai rumori aerei delle pareti perimetrali

- Isolamento acustico delle pareti esterne:
  - Analisi e scelta delle possibili soluzioni di isolamento di facciata in ottemperanza delle normative vigenti in materia di fabbisogno energetico;
  - L'incidenza delle superfici trasparenti sull'indice di isolamento di facciata: cenni sulla corretta scelta degli elementi "finestrati" e dettagli di posa;
- Isolamento acustico delle coperture:
  - Analisi e scelta delle possibili soluzioni di isolamento delle coperture in ottemperanza delle normative vigenti in materia di fabbisogno energetico.

Ore 16.00

• *Chiusura dei lavori*

CALENDARIO DEI CORSI

gennaio	mercoledì	19
marzo	martedì	29
novembre	martedì	15

CORSO BASE

CORSO BASE

- IL RISANAMENTO DELLE MURATURE DALL' UMIDITA' DI RISALITA CAPILLARE
- L'ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO E CON INTONACI TERMOISOLANTI
- L'IMPERMEABILIZZAZIONE CON CEMENTI OSMOTICI E PRODOTTI ELASTOMERICI
- IL RIPRISTINO E LA PROTEZIONE DEL CALCESTRUZZO

PROGRAMMA

Mattino: ore 9.00

INDEX e l'impegno per l'ambiente

Il cuore verde di index

- Presentazione dei sistemi e dei prodotti per l'edilizia sostenibile
- I prodotti per la bioedilizia

La calce e la bioedilizia

Risanamento, isolamento termico e decorazione con prodotti a base calce

Il risanamento delle murature umide con intonaci deumidificanti

- Capitolato Tecnico n. 1

- Cause di degrado: fisico, chimico e biologico
- Tipologia di umidità nelle costruzioni
- Analisi delle tecniche di risanamento esistenti
- Intonaci macroporosi deumidificanti. Cicli di intervento
- Intonaci e finiture traspiranti compatibili
- Normativa EN 998-1

L'isolamento termico con sistema a cappotto e intonaci termoisolanti

- Capitolato Tecnico n. 4

- L'isolamento termico secondo la normativa vigente
- Il sistema a cappotto con pannelli isolanti
- Gli intonaci termoisolanti

L'impermeabilizzazione in spinta positiva e negativa con cementi osmotici, impermeabilizzanti cemento-polimero ed elastomero-bituminosi

- Capitolato Tecnico n. 2

- Cause delle infiltrazioni ed azione dell'acqua nei locali interrati
- Cicli di intervento: cementi a presa rapida e cementi osmotici
- Contenimento di acque potabili e non in vasche e bacini con cementi osmotici, rivestimenti elastici e verniciature epossidiche
- UNOLASTIC: impermeabilizzazione a pennello, rullo, spatola e spruzzo
- Impermeabilizzazioni elastomeriche con bicomponenti e monocomponenti (UNOLASTIC) a pennello, rullo, spatola e spruzzo
- Normativa EN 14891

Il degrado, il ripristino e la protezione del calcestruzzo

- Capitolato Tecnico n. 3

- Cause del degrado: chimiche, fisiche e meccaniche
- Carbonatazione e ossidazione dei ferri d'armatura
- Protezione delle armature: passivanti cementizi ed epossidici
- Ripristino dello strato di calcestruzzo: malte tissotropiche e colabili
- Protezione delle strutture: rasanti elastici impermeabili e pitture anticarbonatazione
- Consigli per l'applicazione
- Normativa EN 1504

Guida alla destinazione d'uso dei prodotti Index

Ore 13.00-14.00: Colazione di lavoro

Pomeriggio: ore 14.00

Dimostrazioni e prove pratiche di posa

Ore 16.00

- *Chiusura dei lavori*

CALENDARIO DEI CORSI

febbraio	mercoledì	2
ottobre	mercoledì	19

CORSO BASE

CORSO BASE

• LA POSA DI PAVIMENTI E RIVESTIMENTI CON ADESIVI A NORMA EN 12004 - EN 12002 (DEFORMABILI E ALTAMENTE DEFORMABILI)

• L'IMPERMEABILIZZAZIONE E POSA IN TERRAZZI, BAGNI E PISCINE

PROGRAMMA

Mattino: ore 9.00

INDEX e l'impegno per l'ambiente
Presentazione dei sistemi e dei prodotti per l'edilizia sostenibile

Il cuore verde di index

Il profilo professionale del posatore

La conoscenza dei materiali e dei supporti di posa

- La ceramica: classificazione secondo UNI-EN-ISO
- Pietre naturali e compositi: stabilità dimensionale, sensibilità all'umidità
- Ricomposti in cemento (pietre ricostruite)
- Adesivi: caratteristiche e divisione per categorie . Classificazione Europea e Marcatura CE

Giunti di dilatazione

- Giunti strutturali, perimetrali e di frazionamento

Impermeabilizzazione e posa di pavimenti e rivestimenti in terrazzi, bagni e piscine Esempi di posa e capitolati tecnici

- Posa in facciate
- Impermeabilizzazione e posa in piscine e terrazzi
- Posa di materiali lapidei
- Scelta dell'adesivo e del fugante in funzione del supporto, del materiale da posare, delle condizioni ambientali e della destinazione d'uso della superficie piastrellata
- Le tecniche e i materiali per eseguire una stuccatura perfetta
- Posa a giunto unito e giunto aperto
- Tecniche e prodotti per la cantieristica navale (certificati RINA)

Guida alla destinazione d'uso dei prodotti Index

Ore 13.00-14.00: Colazione di lavoro

Pomeriggio: ore 14.00

Dimostrazioni e prove pratiche di posa

Ore 16.00
• Chiusura dei lavori

CALENDARIO DEI CORSI

febbraio	martedì	1
ottobre	giovedì	20

CORSO BASE

CORSO AVANZATO

• IMPERMEABILIZZAZIONE DI COPERTURE CON IMPIANTI FOTOVOLTAICI

• SISTEMI E PRODOTTI PER LO SVILUPPO DELL'EDILIZIA SOSTENIBILE

PROGRAMMA

Mattino: ore 9.00

INDEX e l'impegno per l'ambiente
Presentazione dei sistemi e dei prodotti per l'edilizia sostenibile

Il cuore verde di index

Introduzione al Fotovoltaico
- Concetti generali fotovoltaico
- Tipologie e sistemi di applicazione in commercio e loro rendimenti
- Il nuovo conto energia 2011-2013

Progettazione della stratigrafie per le nuove coperture con sistemi fotovoltaici
- Scelta dell'isolante termico
- Scelta delle membrane impermeabili
- Pacchetti di copertura più idonei in funzione delle diverse tipologie di sistemi fotovoltaici

Soluzioni per il RIFACIMENTO di vecchi manti destinati ad ospitare nuovi impianti fotovoltaici
- Analisi dello stato attuale
- Scelta delle membrane impermeabili più idonee in funzione dello stato conservativo del manto:
  - Membrane speciali per i rifacimenti di vecchie coperture non più impermeabili: TECTENE BASE REROOF STRIP, MINERAL FLEXTER FLEX TESTUDO, ecc.
  - Membrane ad alte prestazioni per vecchi manti ancora a tenuta

I Sistemi ALTAMENTE RIFLETTENTI per migliorare l'efficienza del sistema fotovoltaico prolungando la durata di vita del manto impermeabile
- Concetto generali di sulla riflettività, albedo e Solar Reflectance Index
- Le nuove pitture ad alta riflettività WHITE REFLEX
- La nuova membrana ad alta riflettività MINERAL REFLEX WHITE FLEXTER TESTUDO
- Stratigrafie e Case History di esempio nell'impiego di pitture e membrane ad alta riflettività

Risolvere i problemi di tenuta dei fissaggi nei sistemi fotovoltaici con gli accessori speciali e prodotti INDEX
- VERTICONNECT il raccordo verticale per garantire l'impermeabilità dei connettori dei sistemi fotovoltaici

Dettagli tecnici
- Coperture piane
- Coperture a falda

Cos'è l'edilizia sostenibile

Criteri di scelta della stratigrafia di copertura "sostenibile"

La copertura multifunzionale

Le nuove barriere vapore e membrane impermeabilizzanti INDEX per una posa più sicura e a ridotto impatto ambientale

Sistema Energy Saving: i nuovi sistemi isolanti termici e impermeabilizzanti a ridotto impatto ambientale

Le isole di calore urbane

Il tetto verde estensivo ed intensivo

Il tetto raffreddato "Cool roof"

I criteri del GREEN BUILDING COUNCIL e gli standard LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) per l'edilizia sostenibile

I prodotti e sistemi Index che aiutano ad ottenere punti LEED per la classificazione degli edifici sostenibili conforme il Green Building Council

I nuovi prodotti fotocatalitici per la riduzione dell'inquinamento atmosferico: COLORACTIV e FUGOACTIV

Le membrane speciali INDEX per la protezione dell'uomo e dell'ambiente

Ore 13.00-14.00: Colazione di lavoro

Pomeriggio: ore 14.00

Dimostrazioni pratiche
- Pitture ad alta riflettività WHITE REFLEX e INDECOLOR COOL REFLEX
- MINERAL REFLEX WHITE FLEXTER TESTUDO: confronto con la membrana ardesiata bianca tradizionale
- Posa del VERTICONNECT per l'impermeabilizzazione dei connettori verticali dei sistemi fotovoltaici
- Dimostrazione pratica di posa delle nuove membrane a ridotto impatto ambientale:
  - Sistema Energy Saving
- TECTENE BASE REROOF STRIP, MINERAL FLEXTER FLEX TESTUDO, ecc. per rifacimenti dei vecchi manti

Ore 17.00
• Chiusura dei lavori

CALENDARIO DEI CORSI

marzo	mercoledì	16
ottobre	mercoledì	12

CORSO AVANZATO

CORSO AVANZATO

L'IMPERMEABILIZZAZIONE E IL RIPRISTINO DI FONDAZIONI E DI COPERTURE MULTIFUNZIONALI DEI PARCHEGGI INTERRATI

Soluzioni per le fondazioni, anche in presenza di falda acquifera, e per le coperture multifunzionali a verde, pedonabili e carrabili

PROGRAMMA

Mattino: ore 9.00

INDEX e l'impegno per l'ambiente
Presentazione dei sistemi e dei prodotti per l'edilizia sostenibile

Il cuore verde di index

Impermeabilizzazione dei muri controterra con membrane autoadesive INDEXTENE e SELFTENE e drenaggio con foglio di HDPE bugnato PROTEFON
- Modalità di applicazione
- Condizioni del piano di posa e climatiche ottimali
- Preparazione del piano di posa cementizio
- Posa in verticale, saldatura dei sormonti
- Dettagli di posa
- Posa e fissaggio dello strato drenante

Tecniche di impermeabilizzazione dall'interno e dall'esterno in fase di costruzione e di ripristino, anche in presenza di falda freatica

Soluzioni:
- con membrane bitume polimero
- con impermeabilizzanti liquidi
- con additivi nel calcestruzzo
- con cementi osmotici
- con malte cementizie additivate con resine

Confronto con altre tecniche di impermeabilizzazione

Le problematiche di impermeabilizzazione dei parcheggi interrati
- che prevedono lo scavo in sezione ristretta con preventiva formazione di paratie in calcestruzzo o metalliche
- in aderenza ad altre strutture esistenti
- parcheggi interrati che prevedono giunti strutturali

Le problematiche di impermeabilizzazione dei parcheggi interrati in presenza di falda acquifera

Tipologie di protezione del manto impermeabile di copertura del parcheggio interrato
- il manto a vista, la protezione in ghiaia, la pavimentazione pedonabile e carrabile, la copertura a verde
- influenza della durata del manto impermeabile
- influenza sull'ambiente nella riduzione del fenomeno delle "isole di calore urbane"

Coperture multifunzionali
- Progetto del manto impermeabile, dei sistemi di confinamento e dei particolari di copertura per il riutilizzo ecocompatibile
- Scelta del tipo di pavimentazione smontabile senza demolizione
- Preparazione e confinamento delle aree da destinare a giardino pensile
- Distribuzione degli impianti: elettrico, rete smaltimento delle acque piovane, installazione dei piloni dell'illuminazione, ecc.

Ore 13.00-14.00: Colazione di lavoro

Pomeriggio: ore 14.00

Dimostrazioni pratiche
- Muri controterra
  - Applicazione del primer
  - Posa in verticale
  - Dettagli
  - Fissaggio dello strato drenante
- Impermeabilizzazione dei muri controterra con la membrana bitume polimero bugnata multifunzionale ARMODILLO e con le membrane bitume polimero VERTIFLEX
- Impermeabilizzazione con i cementi osmotici e malte additivate.

Ore 17.00

• *Chiusura dei lavori*

CALENDARIO DEI CORSI

marzo	mercoledì	9
ottobre	mercoledì	26

CORSO AVANZATO

IMPERMEABILIZZAZIONE ED ISOLAMENTO TERMICO DELLE COPERTURE IN LEGNO A VISTA E SOTTOTEGOLA CON MEMBRANE TRADIZIONALI E CON MEMBRANE INNOVATIVE BEST-ADESIVE

PROGRAMMA

Mattino: ore 9.00

INDEX e l'impegno per l'ambiente
Presentazione dei sistemi e dei prodotti per l'edilizia sostenibile

Il cuore verde di index

La gamma delle membrane best-adesive.
- Le membrane autoadesive: SELFTENE
- Le membrane autotermoadesive: AUTOTENE
- Le membrane termoadesive: TECTENE

Modalità di applicazione
- Condizioni climatiche ottimali
- Superfici compatibili con le membrane autoadesive e loro preparazione
- Preparazione del piano di posa in legno di nuova costruzione
- Preparazione di un vecchio tavolato di legno
- Preparazione di un vecchio manto bituminoso
- Posa in monostrato e in doppio strato
- Tecniche di saldatura dei sormonti
- Dettagli di posa

Impermeabilizzazione sottotegola e a vista delle coperture in legno con e senza isolamento termico con membrane best-adesive armate

- **Statigrafie di impermeabilizzazione sottotegola con e senza isolamento termico**
  Barriera al vapore biadesiva/monoadesiva incollata a freddo, isolamento termico, manto impermeabile incollato a freddo monostrato MINERAL SELFTENE TEGOLA EP sotto tegole tradizionali e SELFTENE BASE EP sotto tegole tradizionali su listelli, TECTENE TEGOLA EP POLIESTERE sotto tegole bituminose.
- **Statigrafie di impermeabilizzazione a vista con e senza isolamento termico**
  Barriera al vapore biadesiva/monoadesiva incollata a freddo, isolamento termico, manto impermeabile bistrato incollato a freddo: SELFTENE BASE e MINERAL SELFTENE OVERLAPS. Manto impermeabile bistrato su isolante termico con tecnica mista: AUTOTENE BASE incollato per autotermoadesione dalla applicazione a fiamma della sovrastante membrana a vista ardesiata.

Impermeabilizzazione sottotegola e a vista delle coperture in legno con e senza isolamento termico con membrane bitume polimero tradizionali
- Confronti di possibili stratigrafie per l'impermeabilizzazione sottotegola e a vista di coperture in legno con e senza isolamento termico

Ore 13.00-14.00: Colazione di lavoro

Pomeriggio: ore 14.00

Dimostrazione pratica della tecnica di posa in opera delle membrane BEST-ADESIVE
- Coperture in legno
  - Preparazione del piano di posa: primer, pontaggio, fissaggio di ROLLBASE, ecc.
  - Disposizione dei teli
  - Sormonti laterali e di testa, taglio a 45° dell'angolo sotto sormonto
  - Sormonto di testa della membrana ardesiata
  - Fissaggio sui tetti inclinati
  - Rivestimento delle parti verticali
  - Dettagli: gronda, colmo, camini, lucernari, ecc.
  - Posa delle tegole tradizionali e delle tegole bituminose

Ore 17.00

• *Chiusura dei lavori*

CALENDARIO DEI CORSI

febbraio	mercoledì	9
novembre	mercoledì	9

CORSO AVANZATO

CORSO AVANZATO

LA PROGETTAZIONE DELL'IMPERMEABILIZZAZIONE E DELL'ISOLAMENTO TERMICO DELLE DIVERSE TIPOLOGIE DI COPERTURA CON SISTEMI TRADIZIONALI, CON MEMBRANE BEST-ADESIVE E CON PRODOTTI INNOVATIVI

PROGRAMMA

Mattino: ore 9.00

INDEX e l'impegno per l'ambiente
Presentazione dei sistemi e dei prodotti per l'edilizia sostenibile

Fattori che influenzano la scelta dei materiali, della stratigrafia e dei collegamenti
- Destinazioni d'uso della copertura
- Natura e morfologia del piano di posa

L'importanza del piano di posa
- Indicazioni per la corretta preparazione del piano di posa a seconda del tipo di supporto (cementizio, in legno ecc...)
- L'importanza della pendenza nei manti impermeabili
- L'importanza del collegamento al supporto: manto libero, manto in semi-aderenza, manto in totale aderenza
- Misure per il corretto dimensionamento dei rilievi e dei punti singolari della copertura

Gli elementi base della stratigrafia
- Funzione e posizione dei diversi strati

Barriera al vapore
- Tipologia, funzioni, posizione e dimensionamento della permeabilità al vapore
- Collegamento al piano di posa
- Le nuove barriere al vapore multifunzionali PROMINENT e TECTENE per la riduzione degli infortuni nella posa dell'isolamento termico

Isolamento termico
- Funzione, dimensionamento e requisiti prestazionali in relazione alle diverse zone climatiche e alla destinazioni d'uso della copertura
- Natura e caratteristiche dei diversi isolanti
- Gli isolanti preaccoppiati INDEX, vantaggi della prefabbricazione
- Sistemi di collegamento, tradizionali ed innovativi, dell'isolante alla barriera al vapore e/o al piano di posa

Manto impermeabile con membrane bitume polimero
- Le membrane bitume polimero, tipologie, caratteristiche e prestazioni in funzione della natura del bitume polimero e dell'armatura
- Funzione e requisiti prestazionali in relazione alle diverse zone climatiche e alle destinazioni d'uso della copertura
- Le nuove membrane bitume polimero Best-Adesive a freddo, vantaggi tecnici, ambientali, prevenzione infortuni e sicurezza
- Marcatura CE e corretta destinazione d'uso delle membrane
- Progettazione del manto in funzione del piano di posa, della zona climatica e della destinazione d'uso della copertura:
- Copertura piana pedonabile e non pedonabile
- Coperture inclinate con impermeabilizzazione sottotegola in tetti in legno e in cemento
- Coperture di parkings
- Giardini pensili e tetti verdi
- Fondazioni
- Terrazze e balconi

Le nuove membrane Best-Adesive
Come, quando e dove applicare le membrane Best-Adesive

Campi d'impiego principali delle diverse tipologie di membrane Best-Adesive a ridotto impatto ambientale
- La preparazione del piano di posa e compatiblità
- Il sistema di impermeabilizzazione e isolamento delle coperture "Energy Saving"
- Impermeabilizzazione senza impiego della fiamma di coperture piane ed inclinate con membrane autoadesive
- Restauro e prolungamento della vita utile dei manti impermeabili con membrane autoadesive
- Sottotegola senza impiego della fiamma con membrane autoadesive o con membrane autotermoadesive a consumo ridotto di gas

La protezione del manto impermeabile
- La protezione pesante e la protezione leggera
- Influenza della protezione sull'ambiente urbano e sul fenomeno delle "Isole di calore urbane"
- "Green Roof". Vantaggi ambientali ed economici del tetto verde estensivo ed intensivo
- "Cool Roof". Vantaggi delle coperture ad alta riflessività solare ed elevata emissività all'infrarosso per il risparmio energetico, l'uomo, l'ambiente ed il rendimento dei pannelli solari fotovoltaici.
- "Cool Pavements". Il contributo delle pavimentazioni urbane e delle terrazze

Ore 13.00-14.00: Colazione di lavoro

Pomeriggio: ore 14.00

Dimostrazione pratica dei nuovi sistemi di incollaggio dell'isolante termico senza l'impiego di bitume fuso e/o fissaggi meccanici
- Incollaggio dell'isolante a fiamma sulle nuove barriere vapore multifunzionali PROMINENT e TECTENE BV STRIP

Dimostrazione pratica di posa delle membrane Best-Adesive

Dimostrazione dell'impermeabilizzazione dei muri controterra
- Con la membrana bugnata multifunzionale ARMODILLO
- Con le membrane VERTIFLEX

Dimostrazione pratica all'uso dell'impermeabilizzante elastomero bituminoso monocomponente UNOLASTIC

Ore 16.30

• Chiusura dei lavori

CALENDARIO DEI CORSI

marzo	martedì	8
novembre	mercoledì	16

CORSO AVANZATO

CORSO AVANZATO

LA PROGETTAZIONE ACUSTICA DEGLI EDIFICI

Analisi preliminare del progetto, studio di fattibilità, verifica dei requisiti passivi e indicazioni per la corretta posa in opera di sistemi certificati.

Applicazione della nuova Norma UNI 11367 sulla classificazione acustica degli edifici

PROGRAMMA

Mattino: ore 9.00

INDEX e l'impegno per l'ambiente
Presentazione dei sistemi e dei prodotti per l'edilizia sostenibile

Il cuore verde di index

Le richieste di Legge in relazione alla destinazione d'uso dei fabbricati, analisi delle richieste della nuova norma UNI 11367

Studio di fattibilità
- Indicazioni e suggerimenti per il corretto sviluppo dei locali abitati in relazione alle richieste di Legge
- Analisi degli spessori e delle quote necessarie agli interventi volti all'isolamento acustico passivo di pareti e solai

La progettazione acustica dei divisori orizzontali
- Analisi dei solai e valutazione preventiva del livello sonoro equivalente $L_{nw,eq}$:
  - solai in calcestruzzo e latero cemento;
  - solai in legno;
  - ristrutturazioni.
- La previsione dell'attenuazione del livello di calpestio con la tecnica del "massetto galleggiante":
  - valutazione dell'attenuazione secondo Norma UNI 12354-2 del 2002;
- La corretta messa in opera del sistema a "massetto galleggiante":
- Elaborazione e discussione dei dati relativi a collaudi in opera di solai:
  - Analisi e studio dei fattori che hanno determinato i valori rilevati in opera;
  - Incidenza dei collegamenti rigidi della pavimentazione.

Ore 13.00-14.00: Colazione di lavoro

Pomeriggio: ore 14.00

Visita guidata presso lo stabilimento produttivo ed il laboratorio di acustica applicata Index
- Analisi della strumentazione
- Prove di laboratorio relative alla rigidità dinamica apparente dei materiali resilienti

La progettazione acustica dei divisori verticali
- L'isolamento acustico delle pareti divisorie in laterizio dai rumori aerei:
  - Analisi e scelta della corretta stratigrafia delle partizioni divisorie tra alloggi
    - Soluzioni certificate con TOPSILENTEco e TOPSILENTRock
    - Indicazioni di posa
- L'isolamento acustico delle pareti divisorie in gesso rivestito dai rumori aerei:
  - Analisi e scelta della corretta stratigrafia delle partizioni divisorie tra alloggi
    - Soluzioni leggere certificate con TOPSILENTGips
    - Indicazioni di posa
- L'isolamento acustico delle pareti dai rumori aerei con contropareti in gesso rivestito:
  - Stima preventiva del livello di isolamento ottenibile con contropareti in gesso rivestito incollate su struttura metallica
- L'isolamento acustico delle pareti perimetrali dai rumori aerei:
  - corretta stratigrafia e progettazione delle pareti perimetrali
  - indicazioni per la corretta scelta e posa delle superfici trasparenti.
- L'isolamento acustico delle coperture dai rumori aerei:
  - Corretta stratigrafia delle coperture in legno ventilate e non.

Cenni relativi alla progettazione acustica degli impianti
- Corretta scelta ed indicazioni di posa degli impianti di scarico primario
- Insonorizzazione degli altri impianti:
  - Ascensori
  - Unità trattamento aria, pompe o autoclavi
  - Impianti di condizionamento

ESERCITAZIONE:
similuzione dell'applicazione della nuova Norma sulla classificazione acustica degli edifici
- Studio preventivo delle partizioni campionabili e valutazione dei "Gruppi omogenei"
- Espressione dei risultati in rapporto ai livelli di fiducia determinati
- Classificazione teorica delle unità immobiliari e conclusiva classificazione dell'intero edificio

Ore 16.30
• *Chiusura dei lavori*

CALENDARIO DEI CORSI

febbraio	mercoledì	16
settembre	giovedì	22
novembre	giovedì	24

CORSO AVANZATO

CORSO AVANZATO

• SICUREZZA E PREVENZIONE INFORTUNI NELLA POSA DELLE MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI, PAVIMENTI E RIVESTIMENTI

Organizzare il cantiere osservando la legislazione vigente.
Obblighi, metodi di valutazione, POS Applicatori e sanzioni.

• TUTELA AMBIENTALE

Smaltimento della membrana, codici CER e schede di sicurezza

PROGRAMMA

Mattino: ore 9.00

INDEX e l'impegno per l'ambiente
Presentazione dei sistemi e dei prodotti per l'edilizia sostenibile

Il cuore verde di index

Cosa prevede la legislazione italiana in materia di sicurezza e prevenzione infortuni. Come interessa il nostro settore.
- La Costituzione
- Il "Testo Unico sulla Sicurezza" e sue integrazioni

Il Documento di Valutazione dei Rischi (DVR) e gli aggiornamenti previsti dal T.U.
- Concetti di Rischio e Pericolo
- Il rischio residuo
- Come procedere nella valutazione dei rischi
- Cosa considerare
- Quali misure adottare
- Esempio applicativo

Obblighi, adempimenti e principali misure di prevenzione
- La segnaletica di sicurezza
- I dispositivi di protezione individuale (DPI) e la marcatura CE
- Il rischio caduta nei lavori in quota
- Il rischio rumore
- Il rischio vibrazioni
- Il rischio elettrico
- Il rischio chimico
- Il rischio incendio e corretto uso della bombola GPL
- La movimentazione manuale dei carichi
- Il pronto soccorso e le principali procedure di emergenza.
- La sorveglianza sanitaria
- Informazione, formazione e addestramento

"Cantieri temporanei o mobili", il Titolo IV del Testo Unico sulla Sicurezza
- Cosa prevede
- Figure coinvolte e adempimenti
- Ultime novità

Ore 13.00-14.00: Colazione di lavoro

Pomeriggio: ore 14.00

Suggerimenti pratici per lavorare in sicurezza nel nostro cantiere
- Come organizzare il nostro cantiere
- Documentazione da tenere in cantiere
- Attrezzature di supporto al lavoro
- Attrezzature per eseguire il lavoro

Il nuovo Piano Operativo di Sicurezza (POS) per le opere di impermeabilizzazione con membrana bitume polimero (POSA 1)
- Nuova edizione aggiornata con le modifiche introdotte dal D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.

Organismi di controllo
- Chi ci controlla
- Dinamica di un infortunio
- Principali cause di incidenti mortali nel settore edile

Responsabilità
- Responsabilità civile e penale
- Diritti e doveri

Visita ispettiva in un cantiere edile.
- Un caso pratico
- Violazioni che prevedono la sospensione dell'attività

Ambiente
- Le membrane bitume polimero
- Quadro normativo
- Smaltimento del rifiuto membrana bitume polimero
- Schede di sicurezza e codici CER

Esperienze a confronto

Ore 17.00
- *Chiusura dei lavori*

lavorosicuro

Certificazione volontaria che INDEX ha ottenuto per aver adottato e reso operativo un Sistema di Gestione della Sicurezza sul Lavoro (SGSL) secondo le linee guida UNI-INAIL.

CALENDARIO DEI CORSI

febbraio	martedì	8
ottobre	martedì	11

CORSO AVANZATO

Certificazioni aziendali

Prima tra le Aziende concorrenti del mondo, INDEX ha ottenuto già nel 1993, la certificazione più completa a garanzia della qualità dei prodotti e dei servizi. Nel 2003 ha ottenuto il rinnovo della certificazione UNI-EN 9001 – Ed. 2000 – Vision.
Nel 2001 ha inoltre ottenuto la Certificazione Ambientale secondo gli standard della norma UNI EN ISO 14001 che garantisce il pieno rispetto della normativa ambientale nell'ottica del miglioramento continuo.

index socio del GBC Italia

INDEX produce una vasta gamma di prodotti e sistemi per l'impermeabilizzazione ed il contenimento energetico dell'edificio nel tempo, per la sicurezza e per il comfort dell'ambiente abitativo. INDEX ha avviato da lungo tempo una intensa campagna di ricerca e sviluppo di nuovi materiali e sistemi che potessero ridurre l'impatto ambientale dei prodotti sia in fase di posa in opera che in esercizio. L'impegno di INDEX per l'ambiente è attestato anche dal sistema di gestione ambientale adottato dall'azienda per ridurre l'impatto delle proprie attività produttive sulla salute dei lavoratori e della comunità. Unitamente allo sviluppo di prodotti che non emettono sostanze inquinanti, nel ciclo produttivo si è sempre più privilegiato l'impiego di materiali da riciclo mantenendo inalterate le prestazioni e la durata dei prodotti. L'attenzione alla soddisfazione delle esigenze dei clienti e alla salvaguardia della salute dei lavoratori ha portato allo sviluppo di nuovi materiali innovativi che non solo rispettano l'ambiente ma che riducono i disagi degli utilizzatori e contribuiscono a ridurre i rischi di incidenti nei cantieri.

INDEX e l'edilizia sostenibile

Cosa significa "sviluppo sostenibile" nel settore edile?
Green Building, edificio verde, edilizia sostenibile, bioedilizia, bioarchitettura, progettazione ecocompatibile, sono sinonimi di attività di progettazione, costruzione e gestione degli edifici, consapevoli che una decisione presa ora e in questo luogo avrà una conseguenza domani e altrove. L'obiettivo è la riduzione dell'impatto sull'ambiente. Il GBC Italia, a cui INDEX è associata, ha il compito di sviluppare, secondo le linee guida comuni a tutti gli aderenti alla comunità internazionale LEED, le caratteristiche del sistema LEED Italia, che dovrà tener presenti le specificità climatiche, edilizie e normative del nostro Paese.
Il LEED opta per una visione della sostenibilità sfruttando ogni possibilità di ridurre impatti ambientali di vario genere ed emissioni nocive degli edifici in costruzione. Gli standard LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) sono parametri per l'edilizia sostenibile, sviluppati negli Stati Uniti e applicati in 40 paesi nel mondo. Per una corretta scelta progettuale sensibile alla problematica ambientale, INDEX produce materiali e suggerisce sistemi per una edilizia sostenibile conforme i criteri del Green Building Council rivolti:

- alla riduzione dell'impatto ambientale dei materiali da costruzione sia in fase di posa in opera che in esercizio
- alla riduzione dell'inquinamento indoor
- al riutilizzo di materiali di recupero da pre e post consumo nei prodotti da costruzione
- al contenimento energetico dell'edificio
- alla riduzione delle "isole di calore urbane"
- alla riduzione dell'emissione di gas serra
- al progresso del confort abitativo, eliminando le problematiche di umidità, isolamento termico ed isolamento acustico dell'edificio.

Certificazioni sui prodotti

Per esportare prodotti destinati alle grandi opere, ma non solo, è necessario in molti Paesi superare dei tests specifici. Da qui la necessità di sottoporre questi prodotti a prove effettuate da Enti e laboratori preposti nei vari paesi di destinazione.

I PRODOTTI INDEX SONO COSTANTEMENTE CONTROLLATI NEI NOSTRI LABORATORI E SONO CERTIFICATI NEI PRINCIPALI PAESI DEL MONDO

Premi e riconoscimenti ricevuti

INDEX ha ottenuto
il "RATING 1" - Basilea 2
"Indice di Massima Affidabilità"

A confermare la missione di INDEX come azienda rivolta alla formazione riproduciamo qui fedelmente il Premio ricevuto dalla Associazione Industriali quale "Impresa Formativa"

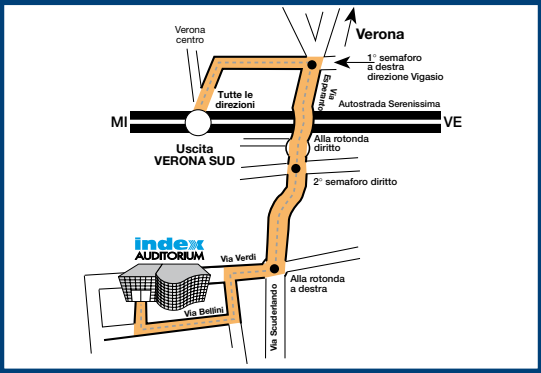
lavorosicuro®

Certificazione volontaria che INDEX ha ottenuto per aver adottato e reso operativo un Sistema di Gestione della Sicurezza sul Lavoro (SGSL) secondo le linee guida UNI-INAIL.

FONOSTOPDuo ha conseguito
senza far rumore
un prestigioso riconoscimento

www.indexspa.it

Come raggiungere il Centro di Formazione e Aggiornamento Tecnico presso l'Auditorium Index



CENTRO DI FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO TECNICO

presso: index AUDITORIUM

Via Bellini, 29 - 37060 Castel d'Azzano (VR)

TOTAL QUALITY index UNI EN ISO 9001

Environmental Management Systems index UNI EN ISO 14001

index socio del GBC Italia

MBDP

lavoroeicuro

Cr - 2.000 - 11/2010

index

Construction Systems and Products

Sistemi e prodotti avanzati per l'impermeabilizzazione; l'isolamento termico ed acustico, la bonifica delle coperture in cemento amianto, il risanamento di murature e calcestruzzo, la posa di pavimenti e rivestimenti

INDEX S.p.A. - 37060 Castel D'Azzano (VR) Italy - Via G. Rossini 22
Tel 045 8546201 - Fax 045 518390

e-mail Amministrazione e Segreteria: index@indexspa.it
e-mail Informazioni Tecniche Commerciali: tecom@indexspa.it
e-mail Index Export Dept.: index.export@indexspa.it