

PET VERGINE E DA RICICLO PER LA PRODUZIONE DI CONTENITORI A CONTATTO CON ALIMENTI: NUOVI ASPETTI NORMATIVI E TECNOLOGICI (cod.19/10/A)

al CESAP di Verdellino-Zingonia, mercoledì 31 marzo e giovedì 1 aprile 2010

La legislazione europea sull'impiego di materie plastiche riciclate a contatto con alimenti, basata sui processi di riciclo autorizzati, potrà essere effettivamente operativa nelle applicazioni industriali solo tra poco più di un anno, quando i processi autorizzati saranno ufficializzati da parte CE.

Nel frattempo (2010 – 2011) vengono applicate le legislazioni nazionali e quella italiana sta per essere ufficialmente modificata, introducendo anche nel nostro Paese l'autorizzazione all'utilizzo di miscele di PET vergine con R-PET postconsumo, entro condizioni e limiti definiti.

Il 31 marzo e il 1 aprile, CESAP organizza un corso specialistico sugli aspetti normativi e tecnologici connessi alla nuova situazione italiana ed europea.

Il corso fa riferimento alle problematiche inerenti la conformità alle nuove normative italiane e consente di analizzare le problematiche tecnologiche e operative connesse all'impiego di R-PET postconsumo, per la produzione di preforme/bottiglie e contenitori termoformati destinati al contatto con alimenti.

ORARI DEL CORSO

Dalle 9.30 alle 13.00 e dalle 14.00 alle 17.00, entrambi i giorni.

(I primi 10 minuti del primo giorno saranno dedicati alla presentazione del corso, dei partecipanti e del Centro).

DESTINATARI

Il corso è diretto a:

- tecnici degli impianti di produzione di preforme, bottiglie, contenitori, foglie per termoformatura appartenenti principalmente a società di produzione di preforme, bottiglie, foglia e termoformati per vendita a terzi o autoconsumo;
- responsabili di produzione, vendita e marketing delle società di imbottigliamento e confezionamento di acque minerali, bevande gassate e non, alimentari, farmaci ed altri prodotti imballabili in PET;
- responsabili di servizi, marketing e vendita di PET vergini e riciclati, di assistenza tecnica di impiego materiali oltre che fornitori di additivi, masterbatches ecc...
- costruttori di macchine e ausiliari per la trasformazione e il riciclo di PET.

DOCENTI

I docenti CESAP (ved. nostro sito www.cesap.com) hanno un'esperienza specifica pluriennale, maturata in aziende del settore e aggiornata con continuità, in linea con gli sviluppi del mercato e delle normative vigenti.

PROGRAMMA DELL'ATTIVITÀ FORMATIVA

Il programma del corso è suddiviso in due giornate:

Prima giornata: si tratteranno prevalentemente aspetti normativi e procedurali.

1. Normativa europea sull'utilizzo di R-PET a contatto con alimenti, basata sui processi di riciclo che verranno approvati dalla CE.
2. Processi di riciclo del PET postconsumo approvabili da CE: condizioni e verifiche necessarie da parte del riciclatore. Challenge test.
3. Procedure per l'approvazione dei processi di riciclo postconsumo da parte CE. Fasi e tempi necessari.
4. Periodo transitorio in attesa delle approvazioni dei processi: applicazione delle legislazioni nazionali e mercato europeo.
5. Normativa nazionale italiana e suoi imminenti aggiornamenti. Miscele consentite, limiti, applicazioni.

6. Documentazione necessaria nei riguardi delle autorità competenti e dei clienti di materiale riciclato e oggetti in riciclato.
7. Responsabilità del produttore nelle diverse fasi di produzione e commercializzazione.
Discussione con i partecipanti sugli argomenti affrontati.

Seconda giornata: si tratteranno prevalentemente aspetti tecnologici, impiantistici, operativi e di mercato.

8. Principali processi commerciali a base degli impianti o progetti di riciclo in corso di esame e approvazione da parte EFSA/CE.
9. Produzione di preforme e bottiglie da miscele di PET vergine con PET di riciclo postconsumo in granuli e scaglie. Problematiche operative delle diverse opzioni.
Indirizzi processuali ed impiantistici attuali ed attesi. Criticità tecnologiche e qualitative.
10. Estrusione e coestrusione di foglie per termoformatura di contenitori per alimenti.
Impianti e tecnologie più recenti.
11. Caratteristiche chimico fisiche dei PET riciclati, in rapporto ai processi di riciclo ed alle applicazioni previste.
Caratteristiche qualitative consigliate del PET di riciclo per stampaggio preforme ed estrusione foglia.
12. Controlli operativi e di laboratorio.
13. Dichiarazioni di conformità e documentazione necessaria nelle diverse fasi di produzione.
14. Applicazioni e mercato dei contenitori da R-PET e da miscele con PET vergine.
Discussione con i partecipanti sugli argomenti affrontati.

TERMINI DI ISCRIZIONE

Per permetterci di organizzare al meglio la nostra attività formativa si chiede la cortesia di farci pervenire eventuali vostre iscrizioni entro il **18 marzo**; naturalmente, iscrizioni tardive rispetto a tale termine saranno da noi accolte in funzione delle disponibilità nell'ambito del numero massimo di partecipanti fissato dal nostro Sistema Qualità.

Il corso verrà effettivamente erogato solo nel caso in cui venga raggiunto il numero minimo di 4 partecipanti.

Al raggiungimento del numero minimo di iscritti prefissato le aziende che hanno aderito all'iniziativa verranno ricontattate per la conferma definitiva.

Per queste ragioni, si chiede la cortesia di inviare tempestivamente la scheda di adesione ed eventualmente, in un secondo momento ma non oltre il 26 marzo, la contabile di avvenuto pagamento del corso.

ATTESTATO ED ESAME DI APPRENDIMENTO

A tutti i partecipanti, al termine del corso, viene rilasciato, insieme alla fattura, un attestato nominale di partecipazione.

A quanti, invece, richiedono, al momento dell'iscrizione, di sostenere un esame a fine corso per la verifica, da parte dei docenti CESAP, dell'apprendimento degli argomenti affrontati, viene rilasciato –in caso di positivo superamento dell'esame– un attestato di qualifica. L'azienda o il partecipante che richiede di sostenere l'esame è tenuto al pagamento di un corrispettivo di euro 50 + IVA oltre naturalmente alla quota di adesione al corso dando per scontato che l'azienda informi tempestivamente il/i proprio/i partecipante/i di tale impegno.

La prova, della durata di circa 30 minuti, si svolge subito dopo il termine delle lezioni. I risultati sono comunicati per iscritto, al richiedente, entro 7 giorni lavorativi dalla data di esecuzione dell'esame. Solo nel caso in cui l'esame venga superato positivamente, viene rilasciato da CESAP l'attestato di qualifica.

QUOTA DI PARTECIPAZIONE

La quota di partecipazione al corso, comprensiva di coffee breaks e colazione di lavoro (buffet), è indicata sulla scheda di adesione che segue.

DIRITTO DI RECESSO

Ogni partecipante può fruire del diritto di recesso inviando la disdetta, per fax, alla segreteria CESAP, almeno 3 giorni lavorativi prima della data del corso. In tal caso, la quota di partecipazione sarà rimborsata. Resta inteso che il recesso non può essere esercitato oltre



i termini suddetti e che, pertanto, qualsiasi successiva rinuncia alla partecipazione non dà diritto ad alcun rimborso della quota versata. È però ammessa, in qualsiasi momento, la sostituzione del partecipante di un medesimo corso. Gli assenti, che non avessero inviato la rinuncia entro i termini previsti, riceveranno copia del materiale didattico del corso.

FORMAZIONE CERTIFICATA

Prima di concludere, desideriamo segnalare che l'attività di formazione CESAP è certificata in base alla norma UNI EN ISO 9001:2008 e che la media delle votazioni dei corsi CESAP espresse dai circa 440 partecipanti ai nostri corsi, nel periodo gennaio/dicembre 2009, è stata di 4.4 con una scala di valore da 1 a 5. Ci auguriamo di avere anche la vostra fiducia qualora partecipiate a questa o a future nostre iniziative formative.

Per ulteriori informazioni potete contattarci allo 035 884600 o all'indirizzo info@cesap.com.

Cordiali saluti.

Claudio Celata
Amministratore Delegato

CESAP ATTIVITÀ E NOTIZIE: www.cesap.com

P.S. – CESAP (tel 035 884600) si raggiunge dal casello di Capriate dell'autostrada Milano-Venezia, seguendo dapprima le indicazioni per Zingonia e, raggiunto il centro abitato, i cartelli segnaletici industriali con fondo nero e scritta gialla con l'indicazione CESAP. Per gli utenti dei navigatori, digitare come località: Verdellino.

CESAP fornisce assistenza alle imprese del settore materie plastiche – oltre che con i corsi nella propria sede – anche con i corsi aziendali svolti in base a programmi specifici concordati con le imprese stesse. Il centro offre inoltre: consulenza sulla progettazione di manufatti, prove di laboratorio su materiali e prodotti finiti, assistenza alle imprese che intendono certificarsi in base alla norma ISO 9001 o ISO 14001.



SCHEDA DI ADESIONE

M 5rev. 0
pag 1 di 1

DA RESTITUIRE A CESAP PER FAX (035 884431) O E-MAIL (info@cesap.com)

**PET VERGINE E DA RICICLO PER LA PRODUZIONE DI CONTENITORI
A CONTATTO CON ALIMENTI: NUOVI ASPETTI NORMATIVI E TECNOLOGICI**
(cod.19/10/A)

al CESAP di Verdellino-Zingonia, mercoledì 31 marzo e giovedì 1 aprile 2010

Il sottoscritto: _____referente aziendale per il corso

iscrive il/i signor/i: _____

n° telefono cellulare del partecipante (solo per eventualità eccezionali): _____

ANAGRAFE DITTA	ditta:	
	via:	
	CAP/città:	provincia:
	partita IVA:	codice fiscale:
	telefono:	telefax:
	e-mail generale:	
	e-mail del referente aziendale:	

e chiede che la relativa fattura CESAP qualora non siano validi i dati sopra riportati, venga intestata a:

Specificare l'indirizzo di posta elettronica a cui inviare la fattura: _____

QUOTE DI PARTECIPAZIONE

- euro 670 + IVA 20 %
- -10 % per le aziende associate UNIONPLAST, ASSOCOMPLAST, UNIONE INDUSTRIALI DI BERGAMO, TORINO, TREVISO e VARESE, APILOMBARDA, ASSOCIAZIONE E UNIONE ARTIGIANI DI BERGAMO, ASSORIMAP, ASSOSPAZZOLE.
Specificare l'Associazione e il numero di iscrizione: _____

- - 20 % per le aziende che hanno sottoscritto l'abbonamento annuale CESAP
- - 50 % per le aziende socie CESAP

Per l'iscrizione di eventuali altri partecipanti di una stessa azienda è prevista una riduzione sulla quota del primo partecipante del 30 % per tutte le aziende; del 40 % per le aziende che hanno sottoscritto l'abbonamento annuale CESAP e del 50 % per i soci CESAP.

QUOTA ESAME DI APPRENDIMENTO

- È richiesto l'esame di apprendimento 50 euro + IVA (per esaminando).
Specificare il nome di chi deve essere sottoposto all'esame _____

MODALITÀ DI PAGAMENTOIl pagamento deve essere effettuato inderogabilmente entro il **26 marzo 2010** mediante:

- assegno n°.....della banca
- bonifico sul c/c 00000006990 della Banca Popolare di Bergamo filiale Ciserano/Zingonia. Codice IBAN: IT 37 U 05428 52890 00000006990 (anticipando via telefax testimonianza del pagamento)

data firma leggibile

N.B.: L'indirizzo e i dati da noi forniti a CESAP possono essere utilizzati per l'inoltro di informazioni su corsi e iniziative di CESAP stesso e di nostro interesse. Ai sensi dell'art. 7 del DLgs 196/03 è nostro diritto chiedere la cessazione dell'invio di tali informazioni e/o l'aggiornamento dei nostri dati in vostro possesso.

data firma leggibile