

CATALOGO CORSI 2015

CODICE	TITOLO	ORE
	AMBIENTE	
AMB01	Corso di formazione ed esame per la certificazione del personale operante su impianti di protezione antincendio ed estintori contenenti F-GAS (Reg. 304/2008)	8
	Ottenimento della certificazione, resa obbligatoria dal D.P.R. n. 43/2012 attuativo del Regolamento (CE) n. 842/2006, per le persone che gestiscono taluni gas estinguenti fluorurati contenuti negli impianti fissi di protezione antincendio e negli estintori	
AMB02	Sistema di gestione ambientale secondo la norma ISO 14001	8
	Acquisire le migliori conoscenze in modo da implementare mediante risorse interne un sistema di gestione ambiente conforme alla norma ISO 14001.	
AMB03	La gestione dei rifiuti secondo il sistema SISTRI	6
	Il SISTRI (Sistema di controllo della tracciabilità dei rifiuti) nasce su iniziativa del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare nel più ampio quadro di innovazione e modernizzazione della Pubblica Amministrazione per permettere l'informatizzazione dell'intera filiera dei rifiuti speciali a livello nazionale. Il Sistema semplifica le procedure e gli adempimenti prevedendo il passaggio da un sistema cartaceo - imperniato sui tre documenti costituiti dal Formulario di identificazione dei rifiuti, il Registro di carico e scarico e il Modello unico di dichiarazione ambientale (MUD) – ad un sistema telematico costituito dalle schede SISTRI (Registro cronologico e Movimentazione). Il corso ha l'obiettivo di fornire le necessarie conoscenze per una corretta gestione dei rifiuti secondo il sistema di tracciabilità informatica SISTRI nonché approfondire le problematiche operative connesse alla movimentazione dei rifiuti generati in situazioni particolari, quali cantieri temporanei e interventi di manutenzione.	
	APPALTI	
APP01	Il codice degli appalti lavori e servizi: le procedure di gara (1° modulo)	8
	Illustrazione generale della materia	
APP02	Il codice degli appalti lavori e servizi: la gestione de contratto (2° modulo)	8
APP03	Il codice degli appalti lavori e servizi: gli appalti tra privati (3° modulo)	8

Associazione Nazionale Costruttori di Impianti dei Servizi di Efficienza Energetica – ESCo e Facility Management

Uffici Roma:

Via Basento 37 – Roma 00198
Tel. 06853730
Fax 068549603

Uffici Padova

Via E.P. Masini, 2 – 35131 Padova – 4° piano
Tel 049 9872783
Fax 9872780

Uffici Milano:

Viale F. Restelli, 3 – Milano 20124
Tel. 02 6085211
Fax. 02 606599

APP04	La partecipazione alle gare pubbliche di lavori e servizi. Le novità normative, le tutele, i casi di giurisprudenza	16
	Il corso, di alta formazione, ha l'obiettivo di diffondere una cultura appropriata della "materia"	
APP05	Il procedimento di partecipazione alle gare pubbliche alla luce delle novità normative e giurisprudenziali	8
	Il corso ha l'obiettivo di approfondire le varie fasi del procedimento di partecipazione ad una gara, con particolare riguardo alla qualificazione dell'impresa, alle forme di aggregazione ed alla adozione delle opportune tutele	
	CLIMATIZZAZIONE	
CLM01	Manutenzione impianti di condizionamento	12
	Approfondimento delle tematiche inerenti la manutenzione di impianti di condizionamento e trattamento dell'aria	
CLM02	Certificazione energetica	8
	Fornire tutti gli elementi teorici-pratici sul Risparmio Energetico, ai sensi delle normative vigenti, per consentire ai tecnici di perfezionare le proprie competenze e di redigere in modo efficiente i documenti previsti dall'attuale normativa in materia di "Certificazione Energetica"	
CLM03	Normativa sul patentino per frigoristi	4
	Fornire agli operatori di apparecchiature di condizionamento dell'aria, che utilizzano come refrigerante gas fluorurati, informazioni sui regolamenti europei e sui requisiti minimi per la certificazione (patentino) del personale e delle imprese	
CLM04	Preparazione all'esame di abilitazione per il conseguimento del patentino di 2° per addetti alla conduzione di impianti termici di portata superiore a 0.232 MW	40
	Fornire una formazione specifica volta al conseguimento del patentino di II°	
CLM05	La dichiarazione di conformità dell'impianto gas	8
	Fornire ai partecipanti le necessarie nozioni per la compilazione della dichiarazione di conformità, degli allegati obbligatori, dei moduli dell'AEEG, secondo quanto previsto sia dal D.M. 37/2008, sia dalle delibere dell'Autorità per l'Energia Elettrica e il Gas e dalle norme tecniche.	
CLM06	Certificazione F-gas ("Patentino Frigoristi") - Categoria I e II	20
	Ottenimento della certificazione, resa obbligatoria dal D.P.R. n. 43/2012 attuativo del Regolamento (CE) n. 842/2006, per le persone che gestiscono taluni gas refrigeranti fluorurati negli impianti di refrigerazione, condizionamento dell'aria e pompe di calore	
CLM07	NUOVA norma UNI 10738 - Impianti alimentati a gas, per uso domestico, in esercizio. Linee guida per la verifica dell'idoneità al funzionamento in sicurezza	4
	Il corso si propone di analizzare i contenuti della nuova norma UNI 10738 la quale riporta le modalità operative per effettuare i sopralluoghi, per verificare la sussistenza dei requisiti di sicurezza e per stabilire se l'impianto: - può continuare a rimanere in esercizio senza dover effettuare interventi di adeguamento - può rimanere in esercizio, ma deve essere adeguato entro un mese	

Associazione Nazionale Costruttori di Impianti dei Servizi di Efficienza Energetica – ESCo e Facility Management

Uffici Roma:
Via Basento 37 – Roma 00198
Tel. 06853730
Fax 068549603

Uffici di Padova
Via E.P. Masini, 2 – 35131 Padova – 4° piano
Tel 049 9872783
Fax 9872780

Uffici Milano:
Viale F. Restelli, 3 – Milano 20124
Tel. 02 6085211
Fax. 02 606599

	- non può rimanere in esercizio in quanto sono presenti situazioni di pericolo imminente	
CLM08	Prove strumentali previste dalle norme UNI, redatte dal CIG, per gli impianti a gas ad uso domestico e similare	2,50
	Il corso si propone di illustrare le procedure relative alle prove strumentali previste dalle norme redatte dal CIG al fine di poter applicare nel migliore dei modi quanto previsto dalla nuova UNI 10738	
CLM09	La NUOVA norma UNI 10738 e le prove strumentali previste dalle norme UNI, redatte dal CIG, per gli impianti a gas ad uso domestico e similare	6,50
	Nella prima parte del corso, saranno analizzati i contenuti della nuova norma UNI 10738 la quale riporta le modalità operative per effettuare i sopralluoghi, per verificare la sussistenza dei requisiti di sicurezza e per stabilire se l'impianto: - può continuare a rimanere in esercizio senza dover effettuare interventi di adeguamento - può rimanere in esercizio, ma deve essere adeguato entro un mese - non può rimanere in esercizio in quanto sono presenti situazioni di pericolo imminente. Nella seconda parte del corso saranno illustrate le procedure relative alle prove strumentali previste dalle norme redatte dal CIG al fine di poter applicare nel migliore dei modi quanto previsto dalla nuova UNI 10738.	
CLM10	Aggiornamento tecnico-professionale per le imprese di manutenzione impianti termici inferiori a 35kW (Corso valido ai fini del rinnovo della Convenzione con la Provincia di Milano)	8
	Le imprese che hanno aderito alla Convenzione in essere con la Provincia di Milano devono fare partecipare, con cadenza annuale, i propri operatori a corsi di aggiornamento tecnico-professionali	
CLM11	Manutenzione e gestione di centrali termiche (potenzialità > 35 kW) alimentate da combustibili gassosi e liquidi	8
	Il corso si propone di fornire le conoscenze tecnico-normative per una corretta manutenzione e gestione degli impianti termici di portata termica complessiva maggiore di 35 kW, affrontando le problematiche tecnico-operative connesse a tali attività	
CLM12	Conduttore di impianti termici - Liv. EQF 3 (Regione Veneto)	90
	Il percorso formativo è rispondente ai contenuti minimi stabiliti previsti dalle "Linee guida per i percorsi abilitanti all'esercizio dell'attività di conduttore di impianti termici" approvate dalla Conferenza delle Regioni e delle Province Autonome in data 25 maggio 2011	
CLM13	Certificazione F-gas ("Patentino Frigoristi") - Categoria I (Preparazione rivolta a personale esperto)	8
	Ottenimento della certificazione, resa obbligatoria dal D.P.R. n. 43/2012 attuativo del Regolamento (CE) n. 842/2006, per le persone che gestiscono taluni gas refrigeranti fluorurati negli impianti di refrigerazione, condizionamento dell'aria e pompe di calore	
CLM14	Certificazione F-gas ("Patentino Frigoristi") - Categoria I	24
	Ottenimento della certificazione, resa obbligatoria dal D.P.R. n. 43/2012 attuativo del Regolamento (CE) n. 842/2006, per le persone che gestiscono taluni gas refrigeranti fluorurati negli impianti di refrigerazione, condizionamento dell'aria e pompe di calore	
CLM15	La climatizzazione a gas ad azionamento endotermico: pompe di calore a gas azionate da motori endotermici	8

Associazione Nazionale Costruttori di Impianti dei Servizi di Efficienza Energetica – ESCo e Facility Management

Uffici Roma:

Via Basento 37 – Roma 00198
Tel. 06853730
Fax 068549603

Uffici di Padova

Via E.P. Masini, 2 – 35131 Padova – 4° piano
Tel 049 9872783
Fax 9872780

Uffici Milano:

Viale F. Restelli, 3 – Milano 20124
Tel. 02 6085211
Fax. 02 606599

	Il modulo si propone di divulgare la conoscenza della tecnologia delle pompe di calore a gas azionate da motore endotermico (GEHP) e le loro applicazioni pratiche nel settore della climatizzazione	
CLM16	La climatizzazione ad azionamento termico: i gruppi di assorbimento	8
	Fornire i principi generali, gli ambiti applicativi e i benefici energetico-ambientali delle pompe di calore ad azionamento termico. Il modulo si propone di divulgare la conoscenza della tecnologia delle macchine ad assorbimento e le loro numerose applicazioni pratiche nel settore sia della climatizzazione, sia industriale	
CLM17	Conduttore impianti termici - patentino di 2° grado	90
	Il corso ha lo scopo di trasmettere le modalità di apprendimento di conoscenze teoriche e pratiche per poter accedere all'esame di abilitazione per il conseguimento del patentino di secondo grado per la conduzione di impianti termici superiore a 232 kW previsto dall'art. 287 del D.Lgs. 3 Aprile 2006 n. 152 e s.m.i.	
CLM18	Nuova Norma UNI 10683 sugli impianti a biomassa	4
	Il corso è finalizzato ad illustrare la nuova UNI 10683 "Generatori di calore alimentati a legna o altri biocombustibili solidi - Verifica, installazione, controllo e manutenzione" definendo, in particolare, i requisiti minimi richiesti ad apparecchi alimentati a legna o altri biocombustibili solidi, le installazioni ammesse e non ammesse, i requisiti del sistema di evacuazione fumi, le operazioni di controllo e manutenzione degli impianti e degli apparecchi nonché la documentazione da produrre a fine installazione.	
CLM19	Certificazione F-gas (Patentino frigorista)	16
	Ottenimento della certificazione, resa obbligatoria dal D.P.R. n. 43/2012 attuativo del Regolamento (CE) n. 842/2006, per le persone che gestiscono taluni gas refrigeranti fluorurati negli impianti di refrigerazione, condizionamento dell'aria e pompe di calore	
CLM20	Guida alla compilazione del nuovo libretto di impianto per la climatizzazione in Lombardia	4
	Con il Decreto del Ministero dello Sviluppo Economico 10 febbraio 2014 è stato pubblicato il nuovo modello di "Libretto d'impianto per la climatizzazione", unitamente ai nuovi "Rapporti di efficienza energetica" previsti dal DPR n. 74/2013. La Regione Lombardia con decreto dirigenziale n. 5027 dell'11 giugno 2014 ha pubblicato le nuove "Disposizioni operative per l'esercizio, la manutenzione, il controllo e ispezione degli impianti termici" sul territorio lombardo integrando i suddetti libretto e rapporti con ulteriori informazioni. Sia il nuovo Libretto, che sostituisce gli attuali "libretti d'impianto" e "libretti di centrale" conformi ai modelli del 2003, che i nuovi Rapporti, che subentrano ai vecchi allegati F e G, dovranno essere adottati a partire dal 15 ottobre 2014. Il corso intende pertanto fornire una guida pratica alla compilazione del nuovo libretto d'impianto e dei relativi rapporti di controllo considerando, attraverso casi pratici, le soluzioni impiantistiche più ricorrenti.	
CLM21	Guida alla compilazione del nuovo libretto di impianto per la climatizzazione in Veneto	4
	Con il Decreto del Ministero dello Sviluppo Economico 10 febbraio 2014 è stato pubblicato il nuovo modello di "Libretto d'impianto per la climatizzazione", unitamente ai nuovi "Rapporti di efficienza energetica" previsti dal DPR n. 74/2013. La Regione Veneto con deliberazione n. 1363 del 28 luglio 2014 ha pubblicato le nuove "Disposizioni attuative sugli adempimenti previsti per gli impianti di climatizzazione degli edifici e riapprovazione del libretto di impianto" sul territorio veneto integrando i suddetti libretto e rapporti con ulteriori informazioni. Sia il nuovo Libretto, che sostituisce gli attuali "libretti d'impianto" e "libretti di centrale" conformi ai modelli del 2003, che i nuovi Rapporti, che subentrano ai vecchi allegati F e G, dovranno essere adottati a partire dal prossimo 15 ottobre 2014. Il corso intende pertanto fornire una guida alla compilazione del nuovo libretto d'impianto e dei relativi rapporti di controllo considerando, attraverso casi pratici, le soluzioni impiantistiche più ricorrenti.	

Associazione Nazionale Costruttori di Impianti dei Servizi di Efficienza Energetica – ESCo e Facility Management

Uffici Roma:
Via Basento 37 – Roma 00198
Tel. 06853730
Fax 068549603

Uffici di Padova
Via E.P. Masini, 2 – 35131 Padova – 4° piano
Tel 049 9872783
Fax 9872780

Uffici Milano:
Viale F. Restelli, 3 – Milano 20124
Tel. 02 6085211
Fax. 02 606599

CLM22	Guida alla compilazione del nuovo libretto di impianto per la climatizzazione	4
	<p>Con il Decreto del Ministero dello Sviluppo Economico 10 febbraio 2014 è stato pubblicato il nuovo modello di "Libretto d'impianto per la climatizzazione", unitamente ai nuovi "Rapporti di efficienza energetica" previsti dal DPR n. 74/2013.</p> <p>Sia il nuovo Libretto, che sostituisce gli attuali "libretti d'impianto" e "libretti di centrale" conformi ai modelli del 2003, che i nuovi Rapporti, che subentrano ai vecchi allegati F e G, dovranno essere adottati a partire dal prossimo 15 ottobre 2014.</p> <p>Il corso intende pertanto fornire una guida alla compilazione del nuovo libretto d'impianto e dei relativi rapporti di controllo considerando, attraverso casi pratici, le soluzioni impiantistiche più ricorrenti.</p>	
CLM23	L'etichettatura energetica dei sistemi misti di riscaldamento	4
	<p>Con l'entrata in vigore dei nuovi Regolamenti europei in materia di Ecodesign ed Etichettatura Energetica per gli apparecchi di riscaldamento degli ambienti e di produzione di acqua calda sanitaria agli impiantisti spetterà il compito di rilasciare un'etichetta di sistema, una scheda prodotto e una specifica documentazione tecnica.</p> <p>Il corso intende fornire le indicazioni sugli obblighi e le responsabilità degli impiantisti e le procedure che le imprese dovranno adottare per la corretta compilazione della Etichettatura Energetica.</p>	
	DOMOTICA	
DOM01	Sistemi domotici	16
	<p>Far conoscere le diverse applicazioni utili per una gestione integrata dei diversi sistemi disponibili, così da riuscire ad offrire ai clienti soluzioni innovative convenienti e confortevoli, secondo il livello 3 dell'allegato A alla norma CEI 64-8.</p>	
	ELETTRICO	
ELE01	Manutenzione di cabine elettriche MT/BT del cliente finale	16
	<p>Il corso ha l'obiettivo di fornire gli elementi per la preparazione del personale che svolge l'installazione e la manutenzione delle cabine elettriche MT/BT, integrando le conoscenze pratiche dei partecipanti con i criteri normativi inerenti l'esecuzione della manutenzione secondo i metodi della regola dell'arte.</p> <p>In particolare il corso si prefigge di orientare il manutentore elettrico nelle attività utili a conservare in condizioni di efficienza e di sicurezza le cabine elettriche.</p>	
ELE02	Ambienti con pericolo di esplosione (CEI 31-87)	12
	<p>Approfondire il tema della classificazione dei luoghi con pericolo di esplosione per la presenza di gas, vapori o nebbie infiammabili, relativi alle trasformazioni, o ampliamenti, di opere esistenti, o di nuova realizzazione, nel rispetto della norma europea CEI EN 60079-10-1:2010 (CEI31-87).</p>	
ELE03	La variante V3 alla norma CEI 64-8	4
	<p>Fornire informazioni tecniche ed esempi concreti sulla realizzazione di impianti elettrici nuovi ed il rifacimento di esistenti, sulla base di questa variante della norma CEI per il rispetto della stessa e nell'ottica della valorizzazione qualitativa degli impianti elettrici ad uso residenziale.</p>	
ELE04	La dichiarazione di conformità dell'impianto elettrico	8
	<p>Fornire ai partecipanti le necessarie nozioni per la compilazione della dichiarazione di conformità; degli allegati obbligatori; dei moduli dell'AEEG, secondo quanto previsto sia dal D.M. 37/2008, sia dalle delibere dell'Autorità per l'Energia Elettrica e il Gas e dalle norme tecniche.</p>	

Associazione Nazionale Costruttori di Impianti dei Servizi di Efficienza Energetica – ESCo e Facility Management

Uffici Roma:

Via Basento 37 – Roma 00198
Tel. 06853730
Fax 068549603

Uffici di Padova

Via E.P. Masini, 2 – 35131 Padova – 4° piano
Tel 049 9872783
Fax 9872780

Uffici Milano:

Viale F. Restelli, 3 – Milano 20124
Tel. 02 6085211
Fax. 02 606599

ELE05	Verifica e manutenzione degli impianti elettrici installati negli ambienti con pericolo di esplosione per la presenza di gas e polveri combustibili (Norma CEI EN 60079-17 e CEI EN 61241-17)	14
	Integrare le conoscenze tecnico – pratiche dei partecipanti con i requisiti previsti dalla normativa vigente per consentire al personale addetto all'installazione, manutenzione e verifica degli impianti elettrici nei luoghi con pericolo di esplosione, di operare secondo la regola dell'arte.	
ELE06	Formazione tecnica per addetti agli impianti elettrici di terra	16
	- verificare e migliorare le capacità degli addetti ai lavori in merito alla installazione, manutenzione e verifica degli impianti di messa a terra. - Ampliare le capacità di comprensione di schemi elettrici e di calcolie, inoltre, migliorare le capacità di utilizzo degli strumenti di misura.	
	ECONOMICO E FISCALE	
FIS01	IVA per cassa	4
	Il corso ha lo scopo di spiegare come funziona il regime IVA per cassa, illustrando come questo cambi le norme per l'emissione della fattura e per la successiva liquidazione e versamento. Saranno valutati i presupposti per aderire all'agevolazione ed i vantaggi per il contribuente.	
FIS02	Disciplina dei lavori in corso di durata pluriennale: la gestione delle rimanenze	8
	Fornire alle aziende gli strumenti e le metodologie principali per una ottimale valutazione delle rimanenze sui lavori di durata pluriennale con riferimento agli adempimenti fiscali e normativi.	
	MANAGERIALE	
MAN01	Qualificazione Esperto in Gestione dell'Energia (EGE) secondo la norma UNI CEI 11339	40
	La figura di Esperto in Gestione dell'Energia (EGE) nasce con il DLgs 115/08 quale "soggetto che ha le conoscenze, l'esperienza e la capacità necessarie per gestire l'uso dell'energia in modo efficiente". La norma UNI 11339 definisce i requisiti generali e le procedure per la qualificazione degli Esperti in Gestione dell'Energia delineandone i compiti, le competenze e le modalità di valutazione delle competenze. Il corso è pertanto funzionale al percorso di certificazione delle professioni per lo schema "Esperto in Gestione dell'Energia (EGE)" secondo la norma UNI CEI 11339.	
MAN02	La certificazione ESCo secondo la UNI CEI 11352:2014	4
	Il Decreto Legislativo n. 115/08 in materia di efficienza negli usi finali dell'energia e servizi energetici, promuove, all'art. 16, un processo di incremento del livello di qualità e competenza tecnica dei fornitori di servizi energetici prevedendo l'adozione di un'apposita norma tecnica UNI-CEI per la certificazione delle ESCo e degli esperti in gestione dell'energia (EGE). In attuazione di tale decreto è stata quindi pubblicata la norma UNI CEI 11352 "Gestione dell'Energia. Società che forniscono servizi energetici (ESCo). Requisiti Generali e lista di controllo per la verifica dei requisiti" che dal 17 aprile 2014 integra e sostituisce la precedente versione del 2010. In particolare, tale norma descrive i requisiti generali e le capacità (organizzativa, diagnostica, progettuale, gestionale, economica e finanziaria) che una ESCo deve possedere per poter offrire servizi di efficienza energetica conformi alla UNI CEI EN 15900, con garanzia dei risultati, nonché una lista di controllo per la verifica delle capacità della ESCo e i contenuti minimi dell'offerta contrattuale relativa al servizio di miglioramento dell'efficienza energetica. Sebbene la certificazione secondo lo standard UNI CEI 11352:2014 sia al momento un requisito volontario, è rilevante segnalare che essa può rappresentare un valore aggiunto notevole per quelle imprese che operano con il settore pubblico: il DM 7 marzo 2012, infatti, prevede un percorso agevolato per le ESCo certificate in caso di partecipazione a gare d'appalto della Pubblica Amministrazione per l'affidamento di taluni servizi (illuminazione, forza motrice e riscaldamento/raffrescamento) affinché i relativi contratti d'appalto possano essere definiti verdi. <p>Scopo del corso è illustrare i contenuti della nuova edizione della norma fornendo una visione d'insieme sul modello organizzativo necessario per l'ottenimento della certificazione.	

Associazione Nazionale Costruttori di Impianti dei Servizi di Efficienza Energetica – ESCo e Facility Management

Uffici Roma:
Via Basento 37 – Roma 00198
Tel. 06853730
Fax 068549603

Uffici di Padova
Via E.P. Masini, 2 – 35131 Padova – 4° piano
Tel 049 9872783
Fax 9872780

Uffici Milano:
Viale F. Restelli, 3 – Milano 20124
Tel. 02 6085211
Fax. 02 606599

	QUALITÀ	
QUA01	Gestione sistema qualità aziendale	16
	Il corso è indirizzato al personale interessato ad acquisire conoscenze per poter organizzare e gestire in azienda il Sistema di Gestione per la Qualità e fornisce una conoscenza applicativa della norma ISO 9001.	
QUA02	ISO 9001 - CERTIFICAZIONE SISTEMI DI GESTIONE DELLA QUALITÀ	24
	la conoscenza dei sistemi di gestione della qualità ISO 9001:2008 nell'ambito di una organizzazione, può consentire una evoluzione continua dei processi organizzativi interni, una trasformazione della cultura aziendale, lo sviluppo delle competenze professionali con conseguente miglioramento della performance	
	FONTI RINNOVABILI	
RIN01	Gli impianti fotovoltaici	24
	Fornire informazioni necessarie per conoscere la tecnologia fotovoltaica, approfondendo gli aspetti riguardanti la progettazione e la realizzazione degli impianti, nonché gli aspetti normativi ed economici, l'incentivazione e la finanziabilità degli impianti	
RIN02	Gli impianti solari termici	16
	Conoscere le applicazioni del solare termico e le tipologie di soluzioni proponibili al cliente. Orientarsi nel panorama legislativo. Conoscere le possibilità di sviluppo degli impianti solari in relazione al risparmio di energia.	
RIN03	Riscaldare e raffreddare con l'energia geotermica	16
	Il corso ha lo scopo di fornire le competenze necessarie all'impiego della geotermia a bassa entalpia nella climatizzazione estiva ed invernale nel settore civile	
RIN04	La produzione di energia da biomasse animali e vegetali	16
	Il corso ha lo scopo di approfondire le opportunità tecnologiche ad oggi disponibili per produrre energia da biomasse di origine animale e vegetale	
	RISORSE UMANE	
RIU01	Attività all'estero: dalle scelte strategiche alla gestione dei trasferimenti di personale Implicazioni contrattuali, fiscali e previdenziali	4
	Incontro è volto a fornire le conoscenze strategiche di base per valutare problematiche e soluzioni inerenti l'invio di personale all'estero	
RIU02	Aggiornamento Apprendistato professionalizzante	42
	adeguare la formazione dei soggetti in apprendistato inseriti nel contesto aziendale	
RIU03	La motivazione al lavoro per incrementare il benessere personale e organizzativo	24

Associazione Nazionale Costruttori di Impianti dei Servizi di Efficienza Energetica – ESCo e Facility Management

Uffici Roma:
Via Basento 37 – Roma 00198
Tel. 06853730
Fax 068549603

Uffici di Padova
Via E.P. Masini, 2 – 35131 Padova – 4° piano
Tel 049 9872783
Fax 9872780

Uffici Milano:
Viale F. Restelli, 3 – Milano 20124
Tel. 02 6085211
Fax. 02 606599

	La motivazione al lavoro di una persona o di un gruppo, consiste nello stato particolare dell'individuo che si esprime attraverso la capacità e il piacere di lavorare insieme; motivare è l'abilità di indirizzare e fondere gli obiettivi con i risultati organizzativi.	
RIU04	Come incrementare il benessere personale delle risorse operanti nell'ambito di una organizzazione: motivazione e lavoro; la regola della reciprocità nei gruppi di lavoro	20
	Migliorare lo stato di benessere nei gruppi organizzati per agevolare il lavoro e risolvere in modo più efficace le problematiche che possono presentarsi nell'ambiente lavorativo	
	SALDATURA	
SAL01	Corso per Saldatura ad arco elettrico	8
	SICUREZZA	
SIC01	Rischio di caduta dall'alto (lavori in quota)	8
	Il DLgs. 81/08 pone a carico dei datori di lavoro l'obbligo di fornire al personale un'adeguata informazione e formazione sui rischi connessi all'attività svolta (artt.36 e 37) e prevede (allegato XV) che la documentazione in merito all'informazione e alla formazione fornite ai lavoratori occupati nei cantieri temporanei o mobili sia parte integrante del Piano Operativo di Sicurezza (POS). Infine l'art. 77, comma 5, del suddetto decreto prevede l'obbligo di addestramento per i dispositivi di protezione individuale (dpi) di III categoria che ricomprende imbracatura, dispositivi anticaduta ect.</br><p>Il corso intende quindi formare il personale che svolge o sovrintende a lavori in altezza con particolare riguardo all'uso dei dpi impiegati per la sicurezza dei lavori in quota.</p>	
SIC02	Lavori su impianti elettrici sotto e fuori tensione in BT e lavori in prossimità AT e MT	16
	Lo scopo del corso è quello di fornire le necessarie conoscenze teoriche e operative al fine di utilizzare una metodologia corretta durante l'effettuazione di lavori elettrici	
SIC03	Gestione del rischio elettrico - Lavori elettrici fuori e sotto tensione (PES e PAV)	16
	Aggiornare la conoscenza in merito alle disposizioni legislative e norme tecniche in materia di sicurezza degli operatori elettrici. Aggiornare le conoscenze in merito all'individuazione delle fonti di pericolo, delle barriere di sicurezza e dei rischi residui.	
SIC03	Qualificazione PES e PAV secondo la norma CEI 11-27	16
	Secondo il DLgs 81/08 il datore di lavoro ha l'obbligo di assicurare che ciascun lavoratore riceva una formazione sufficiente ed adeguata in materia di salute e sicurezza relativamente ai rischi connessi alla specifica mansione (art. 37) nonché di affidare l'esecuzione di lavori elettrici in tensione a personale idoneo per tale attività (art. 82) secondo le indicazioni della pertinente normativa tecnica, ossia la norma CEI 11-27. La IV edizione della norma CEI 11-27 "Lavori su impianti elettrici", entrata in vigore il 1° febbraio 2014, individua due livelli di qualifica per operare sugli impianti elettrici: Persona esperta (PES) e Persona avvertita (PAV). Il corso ha quindi lo scopo di fornire le necessarie conoscenze teoriche ed operative ai fini del riconoscimento delle suddette qualifiche PES e PAV (livello 1A e 2A).	
SIC04	Addetti al primo soccorso aziendale (in Aziende appartenenti al gruppo A, di cui all'art. 3, all. 4 D.M. n. 388/2003 e DLgs. n. 81/2008)	16
	Formare gli addetti al primo soccorso aziendale con riferimento alle attività svolte nelle aziende impiantistiche	

Associazione Nazionale Costruttori di Impianti dei Servizi di Efficienza Energetica – ESCo e Facility Management

Uffici Roma:
Via Basento 37 – Roma 00198
Tel. 06853730
Fax 068549603

Uffici di Padova
Via E.P. Masini, 2 – 35131 Padova – 4° piano
Tel 049 9872783
Fax 9872780

Uffici Milano:
Viale F. Restelli, 3 – Milano 20124
Tel. 02 6085211
Fax. 02 606599

SIC05	Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza (in aziende da 15 a 50 dipendenti) - Aggiornamento (Corso certificato dall'O.P.T.)	4
	Adempiere agli obblighi previsti dal DLgs. n. 81/2008 che impongono l'aggiornamento annuale delle conoscenze per l'esercizio della funzione di Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza	
SIC06	Prevenzione del rischio inerente i "Campi elettromagnetici"	4
	Partendo dalle caratteristiche dei campi elettromagnetici e chiarendo il contesto legislativo di riferimento e gli effetti sul corpo umano, obiettivo del corso è fornire indicazioni sulle sorgenti, sulle tecniche di misura, sulla valutazione dei rischi e sulle misure di prevenzione e protezione da adottare	
SIC07	Prevenzione del rischio inerente le "Radiazioni ottiche"	4
	Partendo dall'analisi delle sorgenti di radiazioni ottiche artificiali e dal loro effetto sul corpo umano, il corso si pone l'obiettivo di fornire indicazioni sulla valutazione dei rischi, sulle modalità di intervento per il loro contenimento e riduzione, sulle tecniche di misura e sui principi di funzionamento degli strumenti	
SIC08	Datore di Lavoro R.S.P.P. - Alto Rischio (Ateco 7 "Costruzioni")	48
	Il corso vuole fornire ai Datori di Lavoro che intendono svolgere personalmente il ruolo di responsabile e addetto del servizio di prevenzione e protezione le conoscenze di base sulla sicurezza e salute nei luoghi di lavoro in applicazione della normativa vigente	
SIC09	Addetto in attività a rischio medio di incendio	8
	Formazione teorico-pratica addetti aziendali antincendio, evacuazione e gestione dell'emergenza	
SIC10	Addetto in attività a rischio basso di incendio	4
	Formazione teorico-pratica addetti aziendali antincendio, evacuazione e gestione dell'emergenza	
SIC11	Addetti al primo soccorso aziendale - Aggiornamento (per dipendenti di aziende di gruppo A)	6
	Acquisizione capacità di intervento pratico Adempiere agli obblighi formativi previsti dal DLgs. n. 81/2008 Creare competenze trasferendo conoscenze e abilità per attuare procedure di primo soccorso in azienda	
SIC12	Addetti al primo soccorso aziendale - Aggiornamento (per dipendenti di aziende dei gruppi B e C)	4
	Acquisizione capacità di intervento pratico. Adempiere agli obblighi formativi previsti dal DLgs. n. 81/2008. Creare competenze trasferendo conoscenze e abilità per attuare procedure di primo soccorso in azienda	
SIC13	Movimentazione manuale dei carichi	4
	Prevenire i rischi legati alle azioni od operazioni di movimentazione manuale di carichi, non solo cioè quelle più tipiche di sollevamento, ma anche quelle, rilevanti, di spinta, traino e trasporto di carichi che "in conseguenza di condizioni ergonomiche sfavorevoli comportano rischi di patologie da sovraccarico biomeccanico, in particolare dorso-lombari	

Associazione Nazionale Costruttori di Impianti dei Servizi di Efficienza Energetica – ESCo e Facility Management

Uffici Roma:
Via Basento 37 – Roma 00198
Tel. 06853730
Fax 068549603

Uffici di Padova
Via E.P. Masini, 2 – 35131 Padova – 4° piano
Tel 049 9872783
Fax 9872780

Uffici Milano:
Viale F. Restelli, 3 – Milano 20124
Tel. 02 6085211
Fax. 02 606599

SIC14	Corso per videoterminalisti	4
	Informare il personale che utilizza il videoterminale in merito ai rischi e alle misure di prevenzione da adottare	
SIC15	Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza (Corso certificato dall'O.P.T.)	32
	Fornire gli elementi per raggiungere adeguate conoscenze circa i rischi lavorativi esistenti negli ambienti di lavoro e adeguate competenze sulle principali tecniche di controllo e prevenzione dei rischi stessi	
SIC16	Formazione dei lavoratori - Modulo di base (art. 37, DLgs. n. 81/2008 e s.m.i.)	4
	Trasferire ai lavoratori ed agli altri soggetti del sistema di prevenzione e protezione aziendale conoscenze e procedure utili all'acquisizione di competenze per lo svolgimento in sicurezza dei rispettivi compiti in azienda ed all'identificazione, riduzione e gestione dei rischi	
SIC17	Formazione dei lavoratori - Secondo modulo (formazione specifica) - Macrosettore Ateco 7 "Costruzioni"	12
	Trasferire ai lavoratori ed agli altri soggetti del sistema di prevenzione e protezione aziendale conoscenze e procedure utili all'acquisizione di competenze per lo svolgimento in sicurezza dei rispettivi compiti in azienda ed all'identificazione, riduzione e gestione dei rischi	
SIC18	Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza (in aziende con più di 50 dipendenti) - Aggiornamento (Corso certificato dall'O.P.T.)	8
	Adempiere agli obblighi previsti dal DLgs. n. 81/2008 che impongono l'aggiornamento annuale delle conoscenze per l'esercizio della funzione di Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza	
SIC19	Preposto alla sicurezza	8
	Fornire gli elementi di aggiornamento formativo al personale che ricopre il ruolo di preposto in accordo con i contenuti previsti dal DLgs. n. 81/2008 e dall'accordo Stato-Regioni del 21/12/2011.	
SIC20	Dirigenti	16
	Fornire la formazione al personale che ricopre ruoli di dirigente, in accordo con i contenuti previsti dal DLgs. n. 81/2008 e dall'Accordo Stato-Regioni del 21/12/2011.	
SIC21	Addetti al primo soccorso (in Aziende appartenenti ai gruppi B e C, di cui all'art. 3, all. 4 DM n. 388/2003 e DLgs. n. 81/2008)	12
	Formare gli addetti al primo soccorso aziendale con riferimento alle attività svolte nelle aziende impiantistiche.	
SIC22	Aggiornamento per RSPP Datore di Lavoro - Aziende ad alto rischio	14
	Effettuare la formazione obbligatoria in materia di sicurezza - Aggiornamento quinquennale	
SIC23	Aggiornamento per addetti alla squadra antincendio - Attività a rischio medio	5
	Il D.Lgs. 81/2008 ha previsto l'obbligatorietà dell'aggiornamento periodico per i corsi antincendio (definiti dal D.M. 10/03/1998) rimandando la loro definizione a decreti da attuare.	

Associazione Nazionale Costruttori di Impianti dei Servizi di Efficienza Energetica – ESCo e Facility Management

Uffici Roma:
Via Basento 37 – Roma 00198
Tel. 06853730
Fax 068549603

Uffici di Padova
Via E.P. Masini, 2 – 35131 Padova – 4° piano
Tel 049 9872783
Fax 9872780

Uffici Milano:
Viale F. Restelli, 3 – Milano 20124
Tel. 02 6085211
Fax. 02 606599

	<p>La circolare del 23 febbraio 2011 del Dipartimento dei Vigili del Fuoco ha sbloccato la contraddizione legislativa (che impone l'obbligo di aggiornamento periodico senza dare ulteriori indicazioni) stabilendo chiaramente contenuti e durata dei corsi di aggiornamento.</p> <p>La circolare non si è espressa invece per quanto riguarda la periodicità degli aggiornamenti che, si ritiene, possa essere triennale.</p>	
SIC24	Aggiornamento per addetto alla squadra antincendio - Rischio basso	2
	<p>Il D.Lgs. 81/2008 ha previsto l'obbligatorietà dell'aggiornamento periodico per i corsi antincendio (definiti dal D.M. 10/03/1998) rimandando la loro definizione a decreti da attuare.</p> <p>La circolare del 23 febbraio 2011 del Dipartimento dei Vigili del Fuoco ha sbloccato la contraddizione legislativa (che impone l'obbligo di aggiornamento periodico senza dare ulteriori indicazioni) stabilendo chiaramente contenuti e durata dei corsi di aggiornamento.</p> <p>La circolare non si è espressa invece per quanto riguarda la periodicità degli aggiornamenti che, si ritiene, possa essere triennale.</p>	
SIC25	OHSAS 18001:2007 per il sistema di gestione della sicurezza	8
	Acquisire le conoscenze per progettare e implementare un sistema di gestione per la Salute e Sicurezza sul lavoro (SGSSL) che permetta di identificare e tenere sotto controllo i rischi, ridurre il numero di potenziali incidenti, garantire la conformità alla legislazione vigente.	
SIC26	Videosorveglianza e privacy: aspetti giuridici e normativi	7
	Illustrare i principi fondamentali della privacy applicata alla videosorveglianza, per conoscere i limiti, le modalità e gli obblighi previsti dalla normativa in materia, con particolare attenzione ai documenti da predisporre perché l'impianto sia a norma, evitando il rischio di sanzioni.	
SIC27	Formazione teorico-pratica per lavoratori addetti alla conduzione di piattaforme di lavoro mobili elevabili (PLE), con e senza stabilizzatori	8
	<p>Il DLgs. 81/08 pone a carico dei datori di lavoro l'obbligo di fornire al personale un'adeguata informazione e formazione nonché un adeguato addestramento all'uso delle attrezzature di lavoro anche in relazione ai rischi che possano essere causati ad altre persone (art.73).</p> <p>Ai sensi dell'Accordo Stato Regioni del 22/02/2012 le Piattaforme di lavoro mobili elevabili (PLE) sono tra le attrezzature di lavoro per le quali è richiesta una specifica abilitazione degli operatori.</p> <p><p>Il corso di formazione rivolto agli addetti alla conduzione di piattaforme di lavoro mobili elevabili con e senza stabilizzatori, conforme ai contenuti dell'Accordo suddetto, consente, previo il superamento delle verifiche previste, di conseguire l'attestato di abilitazione all'uso degli stessi.</p></p>	
SIC28	Formazione teorico-pratica per lavoratori addetti alla conduzione di gru per autocarro	12
	Fornire gli strumenti formativi e l'addestramento necessario a operare sulle gru per autocarro	
SIC29	Formazione teorico-pratica per lavoratori addetti alla conduzione di carrelli elevatori semoventi con conducente a bordo (carrelli industriali semoventi)	12
	Fornire gli strumenti formativi e l'addestramento necessario a operare su carrelli industriali semoventi con conducente a bordo	
SIC30	Lavori in ambienti sospetti di inquinamento o confinati ai sensi del DPR 177/2011	8
	<p>Qualsiasi attività lavorativa nel settore degli ambienti sospetti di inquinamento o confinati può essere svolta unicamente da imprese o lavoratori autonomi qualificati ai sensi del DPR n. 177 del 14 settembre 2011.</p> <p><p>Il corso intende quindi formare il personale operante in ambienti sospetti di inquinamento o confinati secondo quanto previsto dal suddetto decreto al fine di fornire le opportune conoscenze teoriche e operative per operare in sicurezza nei suddetti ambienti.</p>	

Associazione Nazionale Costruttori di Impianti dei Servizi di Efficienza Energetica – ESCo e Facility Management

Uffici Roma:
Via Basento 37 – Roma 00198
Tel. 06853730
Fax 068549603

Uffici di Padova
Via E.P. Masini, 2 – 35131 Padova – 4° piano
Tel 049 9872783
Fax 9872780

Uffici Milano:
Viale F. Restelli, 3 – Milano 20124
Tel. 02 6085211
Fax. 02 606599

SIC31	Aggiornamento della qualificazione PES e PAV secondo la norma CEI 11-27	8
	Secondo il DLgs 81/08 il datore di lavoro ha l'obbligo di assicurare che ciascun lavoratore riceva una formazione sufficiente ed adeguata in materia di salute e sicurezza relativamente ai rischi connessi alla specifica mansione (art. 37) nonché di affidare l'esecuzione di lavori elettrici in tensione a personale idoneo per tale attività (art. 82) secondo le indicazioni della pertinente normativa tecnica, ossia la norma CEI 11-27. La nuova edizione della norma CEI 11-27 "Lavori su impianti elettrici", che individua due livelli di qualifica per operare sugli impianti elettrici quali quello di Persona esperta (PES) e Persona avvertita (PAV), è entrata in vigore il 1° febbraio 2014 introducendo numerose attività che aggiornano lo stato dell'arte per l'esecuzione dei lavori elettrici e non elettrici in presenza di rischio elettrico. Il corso ha quindi lo scopo di fornire i necessari elementi di aggiornamento per coloro i quali hanno già acquisito le qualifiche PES e PAV (livello 1A e 2A).	
SIC32	Verifica periodica di scale anticaduta e relativi accessori e dispositivi	4
SIC33	L'impatto sociale della Videosorveglianza nei luoghi di lavoro	3
	Una nuova tecnologia, protetta da Brevetto Europeo e installata su specifiche Telecamere atte ad accoglierla, consente di criptare in fase di ripresa le registrazioni raccolte rendendole quindi visionabili esclusivamente in caso di indagine dalla Forza Pubblica. Infatti, le telecamere VRS (VideoRegistrazioni di Sicurezza) non sono invasive e il loro funzionamento è silente sino a quando non saranno chiamate a raccontare lo svolgimento delle esatte dinamiche di un fatto da investigare. La visione delle immagini richiede una chiave di decifrazione accessibile solo da parte delle Forze dell'Ordine. <p>La tecnologia VRS, oltre alla Videosorveglianza difensiva nei luoghi di lavoro, può avere effetti anche su: - la sorveglianza diffusa del territorio - l'allungamento dei tempi di conservazione delle registrazioni di videosorveglianza - la tutela del segreto industriale - la tracciabilità legale delle navigazioni Web e degli accessi ai dati - la certificazione e la conseguente non ripudiabilità delle E-mail (oltre la PEC) <p>Il corso intende dare l'opportunità di conoscere i vantaggi di una nuova tecnologia che consente di posizionare le Telecamere VRS nei luoghi di lavoro, anche in presenza di personale, senza violare le leggi vigenti e nel pieno rispetto dei lavoratori eventualmente controllati a distanza.	
SIC34	Formazione per Responsabili del Servizio di Prevenzione e Protezione- MACROSETTORE B4	40
	Formare le persone che svolgono il ruolo di Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione nell'ambito dello specifico macrosettore B4 di appartenenza al fine di attuare gli obblighi richiesti dalla normativa e facilitare l'attività in azienda.	
	TELECOMUNICAZIONI	
TEL01	Automazione base con PLC	16
	Fornire le base per l'automazione di un processo industriale mediante utilizzo di controllori logici programmabili	
TEL02	Progettazione e installazione del cablaggio strutturato	16
	Fornire strumenti efficaci per la progettazione e la realizzazione di un corretto cablaggio strutturato nel rispetto delle norme vigenti	

Associazione Nazionale Costruttori di Impianti dei Servizi di Efficienza Energetica – ESCo e Facility Management

Uffici Roma:
Via Basento 37 – Roma 00198
Tel. 06853730
Fax 068549603

Uffici di Padova
Via E.P. Masini, 2 – 35131 Padova – 4° piano
Tel 049 9872783
Fax 9872780

Uffici Milano:
Viale F. Restelli, 3 – Milano 20124
Tel. 02 6085211
Fax. 02 606599

TEL03	Migrazione da analogico ad IP Caratteristiche, vantaggi ed impatti sull'impianto di sistema	8
	Fornire le informazioni per comprendere gli aspetti più importanti che caratterizzano la trasmissione di segnali su protocollo IP, con particolare attenzione verso le "nuove" migrazioni dal mondo dei sistemi analogici (telefonia, videosorveglianza, sistemi di controllo dell'edificio). Si analizzeranno i vantaggi che la tecnologia digitale apporta per l'utente finale, ma anche per chi deve realizzare l'installazione. Il discente apprenderà le nozioni indispensabili per prendere confidenza con una tecnologia in rapidissima evoluzione.	
TEL04	TLC saving expert	4
	Il Corso mira a fornire a tutti i partecipanti capacità di consulenza e una visione professionale che consenta di proporre ai Clienti/Utenti sensibili risparmi sui costi di gestione delle Telecomunicazioni	

Associazione Nazionale Costruttori di Impianti dei Servizi di Efficienza Energetica – ESCo e Facility Management

Uffici Roma:

Via Basento 37 – Roma 00198
Tel. 06853730
Fax 068549603

Uffici di Padova

Via E.P. Masini, 2 – 35131 Padova – 4° piano
Tel 049 9872783
Fax 9872780

Uffici Milano:

Viale F. Restelli, 3 – Milano 20124
Tel. 02 6085211
Fax. 02 606599

Associazione Nazionale Costruttori di Impianti dei Servizi di Efficienza Energetica – ESCo e Facility Management

Uffici Roma:

Via Basento 37 – Roma 00198
Tel. 06853730
Fax 068549603

Uffici di Padova

Via E.P. Masini, 2 – 35131 Padova – 4° piano
Tel 049 9872783
Fax 9872780

Uffici Milano:

Viale F. Restelli, 3 – Milano 20124
Tel. 02 6085211
Fax. 02 606599