

GIORNATA 1	GIORNATA 2	GIORNATA 3
IL MONDO DELL'ENERGIA	GESTIONE E MONITORAGGIO DEL PAES	COORDINAMENTO FRA ENTI
<p>BERGAMO – 10 marzo 2017 <i>Relatore: Ing. Katia Ciapponi</i> ore 9.00 – 18.00</p>	<p>BERGAMO – 17 marzo 2017 <i>Relatore: Ing. Gabriele Ghilardi</i> ore 9.00 – 18.00</p>	<p>BERGAMO – 24 marzo 2017 <i>Relatore: Ing. Roberto Savoldelli</i> ore 9.00 – 18.00</p>
<p>Ore 9.00 Presentazione del Corso</p> <ul style="list-style-type: none"> • Presidente CROIL • Dirigente Regionale <p>quadro normativo ed introduzione alle dimensioni dell'energia (1/2 giornata)</p> <ul style="list-style-type: none"> • cos'è il PAES patto dei sindaci – da linee guida • legge 10/91 requisiti prestazionali e organi di controllo • D.Lgs. 115/08 contenuti dei contratti di servizio energia • Diagnosi Energetica <ul style="list-style-type: none"> ➢ Quadro Normativo <ul style="list-style-type: none"> ○ Europea (Direttive 2002/91/CE – 2010/31/UE – 2012/27/UE) ○ Nazionale (DL 63/2013 – L 90/2013 – DLgs 102/2014 – DM 26/06/2015) ○ Regionale ○ ISO (50001/50015,...) – UNI (TS 11300/UNI CEI EN 16247,...) <p>ore 14.30 diagnosi (1/2 giornata)</p> <ul style="list-style-type: none"> ➢ La Diagnosi energetica <ul style="list-style-type: none"> ○ Definizione e aspetti tecnici per la stesura di una diagnosi ○ Analisi impatto economico degli interventi definiti nella diagnosi ○ Valutazione degli aspetti ambientali legati agli interventi definiti nella diagnosi 	<p>Ore 9.00 Pianificazioni (1/2 giornata)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Connessione tra il PAES la Diagnosi Energetica • Come integrare PAES di più comuni limitrofi • Come gestire i consumi del territorio, consumi diretti ed indiretti • Ruolo dell'energy manager nella gestione del PAES <ul style="list-style-type: none"> ○ pianificazione degli interventi diretti (in house) ○ pianificazione degli interventi indiretti • interventi PAES <ul style="list-style-type: none"> ○ mobilità sostenibile ○ incremento patrimonio arboreo ○ generazione distribuita ○ altri interventi <p>ore 14.30 reperimento fondi incentivazioni (2 h)</p> <ul style="list-style-type: none"> • finanziare piani di azione per l'energia sostenibile • Creare progetti finanziabili • I principali piani di finanziamento: <ul style="list-style-type: none"> ○ Bandi e Fondi di rotazione ○ Società di servizi energetici, TEE e conto termico ○ Incentivi per ristrutturazioni e riqualificazione aree dismesse, detrazioni fiscali ○ Piani di finanziamento da parte di terzi, Leasing 	<p>Ore 9.00 coordinamento tra i comuni (2 h)</p> <ul style="list-style-type: none"> • benefici del coordinamento • sinergie per bandi e acquisti • azioni convergenti e non contrastanti • condivisione delle esperienze degli esperti e delle capacità <p>Esempi di buone pratiche e leve economiche (2 h)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Edifici • Illuminazione pubblica • Industrie • Trasporto pubblico • Trasporto privato <p>ore 14.30 divulgazione sul territorio (2 h)</p> <ul style="list-style-type: none"> • condivisione buone pratiche • formazione • informazione <p>Conclusioni e Test di finale (2 h)</p>

GIORNATA 1	GIORNATA 2	GIORNATA 3
<p>IL MONDO DELL'ENERGIA</p>	<p>GESTIONE E MONITORAGGIO DEL PAES</p>	<p>COORDINAMENTO FRA ENTI</p>
<ul style="list-style-type: none"> ○ Quali i soggetti abilitati a svolgerla ○ Accesso a Bandi e Fondi per eseguire le Diagnosi ○ Esempio di Diagnosi di edifici pubblici: Da quali edifici partire. ○ Esempio di Diagnosi di impianti pubblici: l'illuminazione pubblica 	<ul style="list-style-type: none"> ○ Modello interacting ESCO o impegni pubblici di performance interna (PICO) EPC ○ Partenariato pubblico-privato (PPP) • I contratti di servizio energia <ul style="list-style-type: none"> ○ tipologie, FTT, energia PLUS, EPC,... ○ Esempi applicativi metodi di monitoraggio (2 h) <ul style="list-style-type: none"> • cosa prevede il PAES per MONITORAGGIO • come impostare un'azione prevedendo la modalità di monitoraggio • metodologia di contabilizzazione delle azioni e dei relativi risparmi • La misura delle azioni diffuse e di quelle puntuali • Come reperire le informazioni di consumo di energia sul territorio <ul style="list-style-type: none"> ○ consumo di energia ○ emissioni ○ produzione di energia da FER e da fonti fossili • Il modulo di monitoraggio <ul style="list-style-type: none"> ○ caratteristiche ○ compilazione ○ inventario delle emissioni 	

Luogo dell'evento: Bergamo - Via XX Settembre 18/A - 24122 Bergamo – Ufficio territoriale Regionale - Sala Convegni cod. 1505