Piano formativo **“EnergyBean”**

per **Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza**

Il piano formativo è volto a divulgare cultura energetica, solida premessa per un efficace approccio e confidenza con le innovazioni tecnologiche emergenti. Il piano è indipendente e di supporto all’orientamento verso le molteplici e variegate offerte del mercato energetico. Il piano è dotato di accrediti, adottato e promosso da enti ed ordini professionali, ai fini dei rispettivi piani formativi, volontari e non. Corsi e seminari sono tenuti da professionisti e docenti di **PCRR JWTeam SRLS** (**Startup Innovativa** già iscritta in **Sezione Speciale di Registro Imprese Innovative**). I moduli sulle tecnologie brevettate, danno accesso alle linee guide per il loro utilizzo, non includono i diritti e royalities, che saranno regolate tra le parti e puntualmente in sedi applicative. Tutti i moduli sono passibili di personalizzazione in funzione dei bisogni formativi evinti da puntuali analisi con il committente. La sede di svolgimento viene attrezzata con supporto per FAD-Live (Formazione A Distanza Live, mediante piattaforma proprietaria EBS-Tv – “Educational Brain Storming Tv”), restano comunque possibili edizioni diverse e presso sedi committenza. Il calendari sono previsti su base settimanale per i corsi e mensile per i seminari.

1. **Azione/Titolo** [**Corso - Risparmio di energie primarie: Orientamento a Privati - Risparmio energetico e fonti rinnovabili**](#_bookmark1)
2. **Azione/Titolo** [**Corso - Risparmio di energie primarie: Orientamento ad Aziende - Risparmio energetico e fonti rinnovabili**](#_bookmark2)
3. **Azione/Titolo** [**Corso - Risparmio di energie primarie: Efficienza degli immobili nuovi e da riqualificare**](#_bookmark3)
4. **Azione/Titolo** [**Corso - Risparmio di energie primarie: Distribuzione indoor di energia termica, elettrica, priorità e dispatch**](#_bookmark4)
5. **Azione/Titolo** [**Seminario: Generazione elettrica da fonte Solare Fotovoltaico**](#_bookmark5)
6. **Azione/Titolo** [**Seminario: Generazione elettrica da fonte Eolica**](#_bookmark6)
7. **Azione/Titolo** [**Seminario: Generazione elettrica da fonte Biomasse**](#_bookmark7)
8. **Azione/Titolo** [**Seminario: Generazione elettrica da fonte Idrica**](#_bookmark8)
9. **Azione/Titolo** [**Seminario: Generazione elettrica da fonte Geotermica**](#_bookmark9)
10. **Azione/Titolo** [**Seminario: Generazione elettrica da fonte Solare termodinamico**](#_bookmark10)
11. **Azione/Titolo** [**Seminario: Generazione elettrica da fonte Rifiuti solidi (urbani ed industriali**](#_bookmark11)**)**
12. **Azione/Titolo** [**Seminario: Generazione elettrica da fonte Fossile gasolio**](#_bookmark12)
13. **Azione/Titolo** [**Seminario: Generazione elettrica da fonte Fossile gas**](#_bookmark13)
14. **Azione/Titolo** [**Seminario: Generazione elettrica da fonte Fossile carbone**](#_bookmark14)
15. **Azione/Titolo** [**Seminario: Generazione termica da fonte Eolica**](#_bookmark15)
16. **Azione/Titolo** [**Seminario: Generazione termica da fonte Biomasse**](#_bookmark16)
17. **Azione/Titolo** [**Seminario: Generazione termica da fonte Geotermica**](#_bookmark17)
18. **Azione/Titolo** [**Seminario: Generazione termica da fonte Solare Termico**](#_bookmark18)
19. **Azione/Titolo** [**Seminario: Generazione termica da fonte Rifiuti solidi (urbani ed industriali**](#_bookmark19)**)**
20. **Azione/Titolo** [**Seminario: Generazione termica da fonte Fossile gasolio**](#_bookmark20)
21. **Azione/Titolo** [**Seminario: Generazione termica da fonte Fossile gas**](#_bookmark21)
22. **Azione/Titolo** [**Seminario: Generazione termica da fonte Fossile carbone**](#_bookmark22)
23. **Azione/Titolo** [**Seminario: Co-Generazione – Elettricità e Calore**](#_bookmark23)
24. **Azione/Titolo** [**Seminario: Co-Generazione – Reti ed efficienza nella distribuzione e stoccaggio**](#_bookmark24)
25. **Azione/Titolo** [**Seminario: Co-Generazione – Integrazioni da fonti rinnovabili nella co-generazione elettrica e termica**](#_bookmark25)
26. **Azione/Titolo** [**Seminario: Co-Generazione – Produzione distribuita ed efficienza (stoccaggio e sfasamento**](#_bookmark26)**)**
27. **Azione/Titolo** [**Seminario: Risparmio Energetico - Misura e monitoraggio risorse (acqua, luce, gas) in immobili - ©Dometer**](#_bookmark27)
28. **Azione/Titolo** [**Seminario: Risparmio Energetico - Solare Termico Geoassistito - ©STG**](#_bookmark28)
29. **Azione/Titolo** [**Seminario: Risparmio Energetico - COgenerazione GEotermicamente Assistita - ©COGEA**](#_bookmark29)
30. **Azione/Titolo** [**Seminario: Risparmio Energetico - Efficienza ed approvvigionamento - ©TermoCappottoCaptante**](#_bookmark30)
31. **Azione/Titolo** [**Seminario: Risparmio Energetico - Efficienza ed approvvigionamento - ©DiodoElioTermico**](#_bookmark31)
32. **Azione/Titolo** [**Seminario: Risparmio Energetico - Efficienza, approvvigionamento e stoccaggio – ©TermoPozzo**](#_bookmark32)
33. **Azione/Titolo** [**Seminario: Risparmio Energetico - Termodissalazione Solare (©Stanziale e ©Boa)**](#_bookmark33)
34. **Azione/Titolo** [**Seminario: Risparmio Energetico - Efficienza e gestioni a LED - ©AgroLampade**](#_bookmark34)
35. **Azione/Titolo** [**Seminario: Risparmio Energetico - Tele Riscaldamento Raffrescamento - ©TRR**](#_bookmark35)
36. **Azione/Titolo** [**Seminario: Risparmio Energetico - Tele Riscaldamento Raffrescamento da Fonti Rinnovabili - ©TRRFR**](#_bookmark36)

# \* note generali

* 1. **Definizioni e glossario energetico di riferimento** – contiene le definizioni ed i parametri energetici tipici del comparto, in termini di energia, potenza, capacità caloriche specifiche come da letteratura e di riferimento del mercato di pertinenza
  2. **Analisi del territorio e bacino d'utenza** – si fanno emergere le criticità, compatibilità e propensione del territorio verso uno sviluppo sostenibile
  3. **Gestione degli output di processo** – si analizzano criticità, rendimenti, prodotti di scarto e loro avvio a circuiti virtuosi presenti sul territorio
  4. **Filiera di approvvigionamento progettuale e tecnologico** – si focalizza lo stato dell’arte in termini di potenzialità della progettualità esecutiva, direzione lavori, tecnologie diffuse e radicate sul territorio
  5. **Filiera di installazione, manutenzione e sicurezza** – si espone una rassegna indipendente di operatori per le specifiche attività
  6. **Filiera di impiego, programmazione cessione/vendita, interfacciamento a distribuzione e dispacciamento**. - l’aspetto dinamico dell’energia, impone enfasi sul corretto utilizzo dei volumi energetici in funzione dei bisogni locali e loro pianificazione compatibili con le reti sul territorio
  7. **Iter amministrativi e rapporti con normative del territorio ed ambiente** – Si illustrano le salienti normative emanate da regioni, province, comuni ed enti a presidio del territorio e dell’ambiente

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **Azione/Titolo** | **Corso** | | **Risparmio di energie primarie: Orientamento a Privati -**  **Risparmio energetico e fonti rinnovabili** |
| **Durata** | | | 8 ore | |
| **Prezzo** | | | **200 €** (FAD: +10€/h) | |
| **Tipo** | | | Informativo - Auditing energetico privato e condominiale | |
| **Modalità** | | | In aula (opzione FAD-Live, EBS-Tv) | |
| **Diploma** | | | Attestato di Frequenza | |
| **Programma** | | | **Obbiettivo:** Auditing preliminare per ambiti residenziali, privato e pubblico, condominio ed uffici.  **Contenuto:**   * Definizioni e glossario. * Bisogni energetici termici (caldo/freddo) ed elettrici delle residenze private ed uffici. * Profili energetici: giornalieri, mensili, stagionali ed annuali. * Energie primarie non rinnovabili (carbone, petrolio/gas, nucleare). * Energie primarie rinnovabili (sole, vento, geotermia, biomasse, ambiente). * Gestione dei volumi energetici: approvvigionamento, trasformazione, stoccaggio, distribuzione. * Tecnologie: Termica (caldo/freddo), Fotovoltaica, Eolica, Geotermia, Biomasse, Micro- Cogenerazione.   Offerte del mercato e loro leve commerciali (sia per performance tecnologiche che  economico/ambientali, oltre che per incentivi in conto capitale e/o esercizio). | |
| **Destinatari** | | | Il corso è rivolto a tutti gli interessati ad acquisire un gergo e competenze sufficienti ad affrontare trattative con gli operatori del mercato residenziale, quindi privati, condomini, uffici, imprese edili operanti nel nuovo e nelle ristrutturazioni. Destinato anche a consiglieri ed  amministratori di condominio, addetti alle gestioni energetiche in genere. | |
| **Requisiti** | | | Nessuno. Si suggerisce di focalizzare attenzioni sulle proprie necessità e quotidianità in ambito energetico, bollette, consumi, costi… Così si potrà meglio mettere ordine nella terminologia e  comparazioni opportune. | |
| **Stage/Visite** | | | Non previsto | |
| **Discenti per classe** | | | min 4 – max 8 | |

# note generali

* + **Definizioni e glossario energetico di riferimento** – contiene le definizioni ed i parametri energetici tipici del comparto, in termini di energia, potenza, capacità caloriche specifiche come da letteratura e di riferimento del mercato di pertinenza
  + **Analisi del territorio e bacino d'utenza** – si fanno emergere le criticità, compatibilità e propensione del territorio verso uno sviluppo sostenibile
  + **Gestione degli output di processo** – si analizzano criticità, rendimenti, prodotti di scarto e loro avvio a circuiti virtuosi presenti sul territorio
  + **Filiera di approvvigionamento progettuale e tecnologico** – si focalizza lo stato dell’arte in termini di potenzialità della progettualità esecutiva, direzione lavori, tecnologie diffuse e radicate sul territorio
  + **Filiera di installazione, manutenzione e sicurezza** – si espone una rassegna indipendente di operatori per le specifiche attività
  + **Filiera di impiego, programmazione cessione/vendita, interfacciamento a distribuzione e dispacciamento**. - l’aspetto dinamico dell’energia, impone enfasi sul corretto utilizzo dei volumi energetici in funzione dei bisogni locali e loro pianificazione compatibili con le reti sul territorio
  + **Iter amministrativi e rapporti con normative del territorio ed ambiente** – Si illustrano le salienti normative emanate da regioni, province, comuni ed enti a presidio del territorio e dell’ambiente

**NB -** Corsi e seminari sono tenuti da professionisti e docenti partners di PCRR JWTeam SRLS (Startup Innovativa già iscritta in Sezione Speciale di Registro Imprese Innovative). I moduli sulle tecnologie brevettate, danno accesso alle linee guide per il loro utilizzo, **non includono i diritti e royalities**, che saranno regolate tra le parti e puntualmente in sedi applicative. Tutti i moduli sono passibili di personalizzazione in funzione dei bisogni formativi evinti da puntuali analisi con il committente. La sede di svolgimento viene attrezzata con supporto per FAD-Live (Formazione A Distanza Live, mediante piattaforma proprietaria EBS-Tv – “Educational Brain Storming Tv”), restano comunque possibili edizioni presso sedi committenza. Il calendari sono previsti su base settimanale per i corsi e mensile per i seminari. . [INDICE](#_bookmark0)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **2** | **Azione/Titolo** | **Corso** | **Risparmio di energie primarie: Orientamento ad Aziende**  **- Risparmio energetico e fonti rinnovabili** |
| **Durata** | | | 12 ore |
| **Prezzo** | | | **300 €** (FAD: +10€/h) |
| **Tipo** | | | Informativo - Auditing energetico di ambiente e di processo |
| **Modalità** | | | In aula (opzione FAD-Live, EBS-Tv) |
| **Diploma** | | | Attestato di Frequenza |
| **Programma** | | | **Obbiettivo:** Auditing preliminare per ambiti aziendali, loro strutture accessorie e di processo.  **Contenuto:**   * Definizioni e glossario. * Bisogni energetici termici (caldo/freddo) ed elettrici degli ambienti e dei processi. * Profili energetici: giornalieri, mensili, stagionali ed annuali. * Energie primarie non rinnovabili (carbone, petrolio/gas, nucleare). * Energie primarie rinnovabili (sole, vento, geotermia, biomasse, ambiente). * Gestione dei volumi energetici: approvvigionamento, trasformazione, stoccaggio, distribuzione. * Profili energetici aziendali per il comfort lavorativo ed i processi produttivi. * Tecnologie: Termica (caldo/freddo), Fotovoltaica, Eolica, Geotermia, Biomasse, Generazione, Co-generazione, Tri-generazione. * Analisi dei bisogni elettrici e potenziali ricorsi a generazione, co-generazione e verso migliori modelli di autonomia energetica ed economica, con puntuale impiego dei cascami termici prodotti localmente.   Offerte del mercato e loro leve commerciali (sia per performance tecnologiche che  economico/ambientali, oltre che per incentivi in conto capitale e/o esercizio). |
| **Destinatari** | | | Il corso è rivolto agli addetti alle gestioni energetiche presso imprese e stabili significativamente energivori, aziende di costruzioni e riqualificazione energetica, ed in genere a chi necessiti di acquisire gergo e competenze sufficienti ad affrontare trattative con gli operatori del mercato energetico. Destinato anche a consiglieri ed amministratori di condominio, operatori immobiliari (Real Estate e Facility Management), addetti alle  gestioni energetiche in genere. |
| **Requisiti** | | | Nessuno. Si suggerisce di focalizzare attenzioni sulle proprie necessità e quotidianità in ambito energetico, bollette, consumi, costi… Così si potrà meglio mettere ordine nella  terminologia e comparazioni opportune. |
| **Stage/Visite** | | | Non previsto |
| **Discenti per classe** | | | min 4 – max 8 |

# note generali

* + **Definizioni e glossario energetico di riferimento** – contiene le definizioni ed i parametri energetici tipici del comparto, in termini di energia, potenza, capacità caloriche specifiche come da letteratura e di riferimento del mercato di pertinenza
  + **Analisi del territorio e bacino d'utenza** – si fanno emergere le criticità, compatibilità e propensione del territorio verso uno sviluppo sostenibile
  + **Gestione degli output di processo** – si analizzano criticità, rendimenti, prodotti di scarto e loro avvio a circuiti virtuosi presenti sul territorio
  + **Filiera di approvvigionamento progettuale e tecnologico** – si focalizza lo stato dell’arte in termini di potenzialità della progettualità esecutiva, direzione lavori, tecnologie diffuse e radicate sul territorio
  + **Filiera di installazione, manutenzione e sicurezza** – si espone una rassegna indipendente di operatori per le specifiche attività
  + **Filiera di impiego, programmazione cessione/vendita, interfacciamento a distribuzione e dispacciamento**. - l’aspetto dinamico dell’energia, impone enfasi sul corretto utilizzo dei volumi energetici in funzione dei bisogni locali e loro pianificazione compatibili con le reti sul territorio
  + **Iter amministrativi e rapporti con normative del territorio ed ambiente** – Si illustrano le salienti normative emanate da regioni, province, comuni ed enti a presidio del territorio e dell’ambiente

**NB -** Corsi e seminari sono tenuti da professionisti e docenti partners di PCRR JWTeam SRLS (Startup Innovativa già iscritta in Sezione Speciale di Registro Imprese Innovative). I moduli sulle tecnologie brevettate, danno accesso alle linee guide per il loro utilizzo, **non includono i diritti e royalities**, che saranno regolate tra le parti e puntualmente in sedi applicative. Tutti i moduli sono passibili di personalizzazione in funzione dei bisogni formativi evinti da puntuali analisi con il committente. La sede di svolgimento viene attrezzata con supporto per FAD-Live (Formazione A Distanza Live, mediante piattaforma proprietaria EBS-Tv – “Educational Brain Storming Tv”), restano comunque possibili edizioni presso sedi committenza. Il calendari sono previsti su base settimanale per i corsi e mensile per i seminari. . [INDICE](#_bookmark0)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **3** | **Azione/Titolo** | **Corso** | | **Risparmio di energie primarie: Efficienza degli immobili**  **nuovi e da riqualificare** |
| **Durata** | | | 8 ore | |
| **Prezzo** | | | **200 €** (FAD: +10€/h) | |
| **Tipo** | | | Informativo - Auditing energetico privato e condominiale | |
| **Modalità** | | | In aula (opzione FAD-Live, EBS-Tv) | |
| **Diploma** | | | Attestato di Frequenza | |
| **Programma** | | | **Obbiettivo:** Auditing preliminare per ambiti residenziali, privato e pubblico, condominio ed uffici.  **Contenuto:**   * Definizioni e glossario del comparto. * Immobile e sue componenti strutturali. * Involucro opaco e trasparente. * Analisi delle stratigrafie e metodi diagnostici. * Analisi dei costi di manutenzione programmata ed a intervento. * Quadro normativo di riferimento. * Tecnologie ed implementazione per nuovi edifici. * Opere primarie e costi indotti: accesso ai piani di lavoro, sicurezza. | |
| **Destinatari** | | | Il corso è rivolto a tutti gli interessati ad acquisire un gergo e competenze sufficienti ad affrontare trattative con gli operatori del mercato di riferimento, quindi privati, condomini, uffici, imprese edili operanti nel nuovo e nelle ristrutturazioni. Destinato anche a consiglieri ed  amministratori di condominio, addetti alle gestioni energetiche in genere. | |
| **Requisiti** | | | Nessuno. Si suggerisce di focalizzare attenzioni sui propri bisogni energetici correnti | |
| **Stage/Visite** | | | Non previsto | |
| **Discenti per classe** | | | min 4 – max 8 | |

# note generali

* + **Definizioni e glossario energetico di riferimento** – contiene le definizioni ed i parametri energetici tipici del comparto, in termini di energia, potenza, capacità caloriche specifiche come da letteratura e di riferimento del mercato di pertinenza
  + **Analisi del territorio e bacino d'utenza** – si fanno emergere le criticità, compatibilità e propensione del territorio verso uno sviluppo sostenibile
  + **Gestione degli output di processo** – si analizzano criticità, rendimenti, prodotti di scarto e loro avvio a circuiti virtuosi presenti sul territorio
  + **Filiera di approvvigionamento progettuale e tecnologico** – si focalizza lo stato dell’arte in termini di potenzialità della progettualità esecutiva, direzione lavori, tecnologie diffuse e radicate sul territorio
  + **Filiera di installazione, manutenzione e sicurezza** – si espone una rassegna indipendente di operatori per le specifiche attività
  + **Filiera di impiego, programmazione cessione/vendita, interfacciamento a distribuzione e dispacciamento**. - l’aspetto dinamico dell’energia, impone enfasi sul corretto utilizzo dei volumi energetici in funzione dei bisogni locali e loro pianificazione compatibili con le reti sul territorio
  + **Iter amministrativi e rapporti con normative del territorio ed ambiente** – Si illustrano le salienti normative emanate da regioni, province, comuni ed enti a presidio del territorio e dell’ambiente

**NB -** Corsi e seminari sono tenuti da professionisti e docenti partners di PCRR JWTeam SRLS (Startup Innovativa già iscritta in Sezione Speciale di Registro Imprese Innovative). I moduli sulle tecnologie brevettate, danno accesso alle linee guide per il loro utilizzo, **non includono i diritti e royalities**, che saranno regolate tra le parti e puntualmente in sedi applicative. Tutti i moduli sono passibili di personalizzazione in funzione dei bisogni formativi evinti da puntuali analisi con il committente. La sede di svolgimento viene attrezzata con supporto per FAD-Live (Formazione A Distanza Live, mediante piattaforma proprietaria EBS-Tv – “Educational Brain Storming Tv”), restano comunque possibili edizioni presso sedi committenza. Il calendari sono previsti su base settimanale per i corsi e mensile per i seminari. . [INDICE](#_bookmark0)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **4** | **Azione/Titolo** | **Corso** | | **Risparmio di energie primarie: Distribuzione indoor di**  **energia termica, elettrica, priorità e dispatch** |
| **Durata** | | | 8 ore | |
| **Prezzo** | | | **200 €** (FAD: +10€/h) | |
| **Tipo** | | | Informativo - Auditing energetico privato e condominiale | |
| **Modalità** | | | In aula (opzione FAD-Live, EBS-Tv) | |
| **Diploma** | | | Attestato di Frequenza | |
| **Programma** | | | **Obbiettivo:** Auditing preliminare per ambiti residenziali, privato e pubblico, condominio ed uffici.  **Contenuto:**   * Definizioni e glossario del comparto. * Gruppo di generazione e pertinente rete distributiva interna. * Rete elettrica, protezioni e sicurezza. * Rete termica, protezioni e sicurezza. * Gestione programmata delle priorità e dispacciamento dei servizi in funzione dei carichi giornalieri e stagionali. * Quadro normativo di riferimento. * Tecnologie correnti e loro congruo inserimento. | |
| **Destinatari** | | | Il corso è rivolto a tutti gli interessati ad acquisire un gergo e competenze sufficienti ad affrontare trattative con gli operatori del mercato di riferimento, quindi privati, condomini, uffici, imprese edili operanti nel nuovo e nelle ristrutturazioni. Destinato anche a consiglieri ed  amministratori di condominio, addetti alle gestioni energetiche in genere. | |
| **Requisiti** | | | Nessuno. Si suggerisce di focalizzare attenzioni sui propri bisogni energetici correnti | |
| **Stage/Visite** | | | Non previsto | |
| **Discenti per classe** | | | min 4 – max 8 | |

# note generali

* + **Definizioni e glossario energetico di riferimento** – contiene le definizioni ed i parametri energetici tipici del comparto, in termini di energia, potenza, capacità caloriche specifiche come da letteratura e di riferimento del mercato di pertinenza
  + **Analisi del territorio e bacino d'utenza** – si fanno emergere le criticità, compatibilità e propensione del territorio verso uno sviluppo sostenibile
  + **Gestione degli output di processo** – si analizzano criticità, rendimenti, prodotti di scarto e loro avvio a circuiti virtuosi presenti sul territorio
  + **Filiera di approvvigionamento progettuale e tecnologico** – si focalizza lo stato dell’arte in termini di potenzialità della progettualità esecutiva, direzione lavori, tecnologie diffuse e radicate sul territorio
  + **Filiera di installazione, manutenzione e sicurezza** – si espone una rassegna indipendente di operatori per le specifiche attività
  + **Filiera di impiego, programmazione cessione/vendita, interfacciamento a distribuzione e dispacciamento**. - l’aspetto dinamico dell’energia, impone enfasi sul corretto utilizzo dei volumi energetici in funzione dei bisogni locali e loro pianificazione compatibili con le reti sul territorio
  + **Iter amministrativi e rapporti con normative del territorio ed ambiente** – Si illustrano le salienti normative emanate da regioni, province, comuni ed enti a presidio del territorio e dell’ambiente

**NB -** Corsi e seminari sono tenuti da professionisti e docenti partners di PCRR JWTeam SRLS (Startup Innovativa già iscritta in Sezione Speciale di Registro Imprese Innovative). I moduli sulle tecnologie brevettate, danno accesso alle linee guide per il loro utilizzo, **non includono i diritti e royalities**, che saranno regolate tra le parti e puntualmente in sedi applicative. Tutti i moduli sono passibili di personalizzazione in funzione dei bisogni formativi evinti da puntuali analisi con il committente. La sede di svolgimento viene attrezzata con supporto per FAD-Live (Formazione A Distanza Live, mediante piattaforma proprietaria EBS-Tv – “Educational Brain Storming Tv”), restano comunque possibili edizioni presso sedi committenza. Il calendari sono previsti su base settimanale per i corsi e mensile per i seminari. . [INDICE](#_bookmark0)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **5** | **Azione/Titolo** | **Seminario** | | **Generazione elettrica da fonte Solare Fotovoltaico** |
| **Durata** | | | 4 ore | |
| **Prezzo** | | | **200 €** (FAD: +10€/h) | |
| **Tipo** | | | Informativo - Auditing energetico e progettazione innovativa | |
| **Modalità** | | | In aula (opzione FAD-Live, EBS-Tv) | |
| **Diploma** | | | Attestato di Frequenza | |
| **Programma** | | | **Obbiettivo:** Auditing preliminare per ambiti residenziali, privato e pubblico, condominio ed uffici.  **Contenuto: Solare Fotovoltaico** –   * Definizioni e glossario energetico di riferimento. * Storia ed evoluzione panoramica sulle tecnologie fotovoltaiche. * Generazione elettrica, corrente alternata e continua, stand-alone e grid-connected. * Analisi del territorio (amministrativo, paesaggistico ed orografico) e bacino d'utenza. * Gestione degli output di processo. * Filiera di approvvigionamento progettuale e tecnologico. * Filiera di installazione, manutenzione e sicurezza. * Filiera di impiego, programmazione cessione/vendita, interfacciamento a distribuzione/dispacciamento. * Iter amministrativi e rapporti con normative del territorio ed ambiente. | |
| **Destinatari** | | | Il seminario è rivolto a tutti gli interessati ad acquisire un gergo e competenze sufficienti ad affrontare trattative con gli operatori del mercato di riferimento, quindi a persone di strutture private, condomini, uffici, imprese edili operanti nel nuovo e nelle ristrutturazioni. Destinato anche a consiglieri ed amministratori di condominio, addetti alle gestioni energetiche in genere. Contiene elementi di estremo interesse per l’intero comparto della direzione lavori e progettazione esecutiva: architettonica, strutturale, termotecnica ed elettrotecnica, edile e spazi/verde ornamentali. E’ utile a chiunque sia interessato ad approfondire criticità su un assetto che può riguardare il territorio su cui vive e l’impronta ecologica esercitata dalla  comunità sull’ambiente. | |
| **Requisiti** | | | Nessuno. Si suggerisce di focalizzare attenzioni sui bisogni da soddisfare per l’utenza  committente | |
| **Stage/Visite** | | | Non previsto | |
| **Discenti per classe** | | | min 20 – max 100 | |

# note generali

* + **Definizioni e glossario energetico di riferimento** – contiene le definizioni ed i parametri energetici tipici del comparto, in termini di energia, potenza, capacità caloriche specifiche come da letteratura e di riferimento del mercato di pertinenza
  + **Analisi del territorio e bacino d'utenza** – si fanno emergere le criticità, compatibilità e propensione del territorio verso uno sviluppo sostenibile
  + **Gestione degli output di processo** – si analizzano criticità, rendimenti, prodotti di scarto e loro avvio a circuiti virtuosi presenti sul territorio
  + **Filiera di approvvigionamento progettuale e tecnologico** – si focalizza lo stato dell’arte in termini di potenzialità della progettualità esecutiva, direzione lavori, tecnologie diffuse e radicate sul territorio
  + **Filiera di installazione, manutenzione e sicurezza** – si espone una rassegna indipendente di operatori per le specifiche attività
  + **Filiera di impiego, programmazione cessione/vendita, interfacciamento a distribuzione e dispacciamento**. - l’aspetto dinamico dell’energia, impone enfasi sul corretto utilizzo dei volumi energetici in funzione dei bisogni locali e loro pianificazione compatibili con le reti sul territorio
  + **Iter amministrativi e rapporti con normative del territorio ed ambiente** – Si illustrano le salienti normative emanate da regioni, province, comuni ed enti a presidio del territorio e dell’ambiente

**NB -** Corsi e seminari sono tenuti da professionisti e docenti partners di PCRR JWTeam SRLS (Startup Innovativa già iscritta in Sezione Speciale di Registro Imprese Innovative). I moduli sulle tecnologie brevettate, danno accesso alle linee guide per il loro utilizzo, **non includono i diritti e royalities**, che saranno regolate tra le parti e puntualmente in sedi applicative. Tutti i moduli sono passibili di personalizzazione in funzione dei bisogni formativi evinti da puntuali analisi con il committente. La sede di svolgimento viene attrezzata con supporto per FAD-Live (Formazione A Distanza Live, mediante piattaforma proprietaria EBS-Tv – “Educational Brain Storming Tv”), restano comunque possibili edizioni presso sedi committenza. Il calendari sono previsti su base settimanale per i corsi e mensile per i seminari. . [INDICE](#_bookmark0)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **6** | **Azione/Titolo** | **Seminario** | | **Generazione elettrica da fonte Eolica** |
| **Durata** | | | 4 ore | |
| **Prezzo** | | | **200 €** (FAD: +10€/h) | |
| **Tipo** | | | Informativo - Auditing energetico e progettazione innovativa | |
| **Modalità** | | | In aula (opzione FAD-Live, EBS-Tv) | |
| **Diploma** | | | Attestato di Frequenza | |
| **Programma** | | | **Obbiettivo:** Auditing preliminare per ambiti residenziali, privato e pubblico, condominio ed uffici.  **Contenuto: Eolico** –   * Definizioni e glossario energetico di riferimento. * Storia ed evoluzione panoramica sulle tecnologie eoliche. * Generazione elettrica, corrente alternata e continua, stand-alone e grid-connected. * Analisi del territorio (amministrativo, paesaggistico ed orografico) e bacino d'utenza. * Gestione degli output di processo. * Filiera di approvvigionamento progettuale e tecnologico. * Filiera di installazione, manutenzione e sicurezza. * Filiera di impiego, programmazione cessione/vendita, interfacciamento a distribuzione/dispacciamento. * Iter amministrativi e rapporti con normative del territorio ed ambiente. | |
| **Destinatari** | | | Il seminario è rivolto a tutti gli interessati ad acquisire un gergo e competenze sufficienti ad affrontare trattative con gli operatori del mercato di riferimento, quindi a persone di strutture private, condomini, uffici, imprese edili operanti nel nuovo e nelle ristrutturazioni. Destinato anche a consiglieri ed amministratori di condominio, addetti alle gestioni energetiche in genere. Contiene elementi di estremo interesse per l’intero comparto della direzione lavori e progettazione esecutiva: architettonica, strutturale, termotecnica ed elettrotecnica, edile e spazi/verde ornamentali. E’ utile a chiunque sia interessato ad approfondire criticità su un assetto che può riguardare il territorio su cui vive e l’impronta ecologica esercitata dalla  comunità sull’ambiente. | |
| **Requisiti** | | | Nessuno. Si suggerisce di focalizzare attenzioni sui bisogni da soddisfare per l’utenza  committente | |
| **Stage/Visite** | | | Non previsto | |
| **Discenti per classe** | | | min 20 – max 100 | |

# note generali

* + **Definizioni e glossario energetico di riferimento** – contiene le definizioni ed i parametri energetici tipici del comparto, in termini di energia, potenza, capacità caloriche specifiche come da letteratura e di riferimento del mercato di pertinenza
  + **Analisi del territorio e bacino d'utenza** – si fanno emergere le criticità, compatibilità e propensione del territorio verso uno sviluppo sostenibile
  + **Gestione degli output di processo** – si analizzano criticità, rendimenti, prodotti di scarto e loro avvio a circuiti virtuosi presenti sul territorio
  + **Filiera di approvvigionamento progettuale e tecnologico** – si focalizza lo stato dell’arte in termini di potenzialità della progettualità esecutiva, direzione lavori, tecnologie diffuse e radicate sul territorio
  + **Filiera di installazione, manutenzione e sicurezza** – si espone una rassegna indipendente di operatori per le specifiche attività
  + **Filiera di impiego, programmazione cessione/vendita, interfacciamento a distribuzione e dispacciamento**. - l’aspetto dinamico dell’energia, impone enfasi sul corretto utilizzo dei volumi energetici in funzione dei bisogni locali e loro pianificazione compatibili con le reti sul territorio
  + **Iter amministrativi e rapporti con normative del territorio ed ambiente** – Si illustrano le salienti normative emanate da regioni, province, comuni ed enti a presidio del territorio e dell’ambiente

**NB -** Corsi e seminari sono tenuti da professionisti e docenti partners di PCRR JWTeam SRLS (Startup Innovativa già iscritta in Sezione Speciale di Registro Imprese Innovative). I moduli sulle tecnologie brevettate, danno accesso alle linee guide per il loro utilizzo, **non includono i diritti e royalities**, che saranno regolate tra le parti e puntualmente in sedi applicative. Tutti i moduli sono passibili di personalizzazione in funzione dei bisogni formativi evinti da puntuali analisi con il committente. La sede di svolgimento viene attrezzata con supporto per FAD-Live (Formazione A Distanza Live, mediante piattaforma proprietaria EBS-Tv – “Educational Brain Storming Tv”), restano comunque possibili edizioni presso sedi committenza. Il calendari sono previsti su base settimanale per i corsi e mensile per i seminari. . [INDICE](#_bookmark0)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **7** | **Azione/Titolo** | **Seminario** | | **Generazione elettrica da fonte Biomasse** |
| **Durata** | | | 4 ore | |
| **Prezzo** | | | **200 €** (FAD: +10€/h) | |
| **Tipo** | | | Informativo - Auditing energetico e progettazione innovativa | |
| **Modalità** | | | In aula (opzione FAD-Live, EBS-Tv) | |
| **Diploma** | | | Attestato di Frequenza | |
| **Programma** | | | **Obbiettivo:** Auditing preliminare per ambiti residenziali, privato e pubblico, condominio ed uffici.  **Contenuto: Biomasse** -   * Definizioni e glossario energetico di riferimento. * Storia ed evoluzione panoramica sulle tecnologie a biomasse. * Generazione elettrica, corrente alternata e continua, stand-alone e grid-connected. * Analisi del territorio (amministrativo, paesaggistico ed orografico) e bacino d'utenza. * Gestione degli output di processo. * Filiera di approvvigionamento progettuale e tecnologico. * Filiera di approvvigionamento biomasse: legno, cereali, oli, alghe, reflui, scarti/produzioni agro-industriali. * Filiera di installazione, manutenzione e sicurezza. * Filiera di impiego, programmazione cessione/vendita, interfacciamento a distribuzione/dispacciamento. * Iter amministrativi e rapporti con normative del territorio ed ambiente. | |
| **Destinatari** | | | Il seminario è rivolto a tutti gli interessati ad acquisire un gergo e competenze sufficienti ad affrontare trattative con gli operatori del mercato di riferimento, quindi a persone di strutture private, condomini, uffici, imprese edili operanti nel nuovo e nelle ristrutturazioni. Destinato anche a consiglieri ed amministratori di condominio, addetti alle gestioni energetiche in genere. Contiene elementi di estremo interesse per l’intero comparto della direzione lavori e progettazione esecutiva: architettonica, strutturale, termotecnica ed elettrotecnica, edile e spazi/verde ornamentali. E’ utile a chiunque sia interessato ad approfondire criticità su un assetto che può riguardare il territorio su cui vive e l’impronta ecologica esercitata dalla  comunità sull’ambiente. | |
| **Requisiti** | | | Nessuno. Si suggerisce di focalizzare attenzioni sui bisogni da soddisfare per l’utenza  committente | |
| **Stage/Visite** | | | Non previsto | |
| **Discenti per classe** | | | min 20 – max 100 | |

# note generali

* + **Definizioni e glossario energetico di riferimento** – contiene le definizioni ed i parametri energetici tipici del comparto, in termini di energia, potenza, capacità caloriche specifiche come da letteratura e di riferimento del mercato di pertinenza
  + **Analisi del territorio e bacino d'utenza** – si fanno emergere le criticità, compatibilità e propensione del territorio verso uno sviluppo sostenibile
  + **Gestione degli output di processo** – si analizzano criticità, rendimenti, prodotti di scarto e loro avvio a circuiti virtuosi presenti sul territorio
  + **Filiera di approvvigionamento progettuale e tecnologico** – si focalizza lo stato dell’arte in termini di potenzialità della progettualità esecutiva, direzione lavori, tecnologie diffuse e radicate sul territorio
  + **Filiera di installazione, manutenzione e sicurezza** – si espone una rassegna indipendente di operatori per le specifiche attività
  + **Filiera di impiego, programmazione cessione/vendita, interfacciamento a distribuzione e dispacciamento**. - l’aspetto dinamico dell’energia, impone enfasi sul corretto utilizzo dei volumi energetici in funzione dei bisogni locali e loro pianificazione compatibili con le reti sul territorio
  + **Iter amministrativi e rapporti con normative del territorio ed ambiente** – Si illustrano le salienti normative emanate da regioni, province, comuni ed enti a presidio del territorio e dell’ambiente

**NB -** Corsi e seminari sono tenuti da professionisti e docenti partners di PCRR JWTeam SRLS (Startup Innovativa già iscritta in Sezione Speciale di Registro Imprese Innovative). I moduli sulle tecnologie brevettate, danno accesso alle linee guide per il loro utilizzo, **non includono i diritti e royalities**, che saranno regolate tra le parti e puntualmente in sedi applicative. Tutti i moduli sono passibili di personalizzazione in funzione dei bisogni formativi evinti da puntuali analisi con il committente. La sede di svolgimento viene attrezzata con supporto per FAD-Live (Formazione A Distanza Live, mediante piattaforma proprietaria EBS-Tv – “Educational Brain Storming Tv”), restano comunque possibili edizioni presso sedi committenza. Il calendari sono previsti su base settimanale per i corsi e mensile per i seminari. . [INDICE](#_bookmark0)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **8** | **Azione/Titolo** | **Seminario** | | **Generazione elettrica da fonte Idrica** |
| **Durata** | | | 4 ore | |
| **Prezzo** | | | **200 €** (FAD: +10€/h) | |
| **Tipo** | | | Informativo - Auditing energetico e progettazione innovativa | |
| **Modalità** | | | In aula (opzione FAD-Live, EBS-Tv) | |
| **Diploma** | | | Attestato di Frequenza | |
| **Programma** | | | **Obbiettivo:** Auditing preliminare per ambiti residenziali, privato e pubblico, condominio ed uffici.  **Contenuto: Idroelettrico** -   * Definizioni e glossario energetico di riferimento. * Storia ed evoluzione panoramica sulle tecnologie idroelettriche. * Generazione elettrica, corrente alternata e continua, stand-alone e grid-connected. * Analisi del territorio (amministrativo, paesaggistico ed orografico) e bacino d'utenza. * Gestione degli output di processo. * Filiera di approvvigionamento progettuale e tecnologico. * Filiera di approvvigionamento, stoccaggio e gestione degli invasi e corsi naturali. * Filiera di installazione, manutenzione e sicurezza. * Filiera di impiego e rapporto con territorio agro-ambientale, programmazione cessione/vendita, interfacciamento a distribuzione/dispacciamento. * Iter amministrativi e rapporti con normative del territorio ed ambiente. | |
| **Destinatari** | | | Il seminario è rivolto a tutti gli interessati ad acquisire un gergo e competenze sufficienti ad affrontare trattative con gli operatori del mercato di riferimento, quindi a persone di strutture private, condomini, uffici, imprese edili operanti nel nuovo e nelle ristrutturazioni. Destinato anche a consiglieri ed amministratori di condominio, addetti alle gestioni energetiche in genere. Contiene elementi di estremo interesse per l’intero comparto della direzione lavori e progettazione esecutiva: architettonica, strutturale, termotecnica ed elettrotecnica, edile e spazi/verde ornamentali. E’ utile a chiunque sia interessato ad approfondire criticità su un assetto che può riguardare il territorio su cui vive e l’impronta ecologica esercitata dalla  comunità sull’ambiente. | |
| **Requisiti** | | | Nessuno. Si suggerisce di focalizzare attenzioni sui bisogni da soddisfare per l’utenza  committente | |
| **Stage/Visite** | | | Non previsto | |
| **Discenti per classe** | | | min 20 – max 100 | |

# note generali

* + **Definizioni e glossario energetico di riferimento** – contiene le definizioni ed i parametri energetici tipici del comparto, in termini di energia, potenza, capacità caloriche specifiche come da letteratura e di riferimento del mercato di pertinenza
  + **Analisi del territorio e bacino d'utenza** – si fanno emergere le criticità, compatibilità e propensione del territorio verso uno sviluppo sostenibile
  + **Gestione degli output di processo** – si analizzano criticità, rendimenti, prodotti di scarto e loro avvio a circuiti virtuosi presenti sul territorio
  + **Filiera di approvvigionamento progettuale e tecnologico** – si focalizza lo stato dell’arte in termini di potenzialità della progettualità esecutiva, direzione lavori, tecnologie diffuse e radicate sul territorio
  + **Filiera di installazione, manutenzione e sicurezza** – si espone una rassegna indipendente di operatori per le specifiche attività
  + **Filiera di impiego, programmazione cessione/vendita, interfacciamento a distribuzione e dispacciamento**. - l’aspetto dinamico dell’energia, impone enfasi sul corretto utilizzo dei volumi energetici in funzione dei bisogni locali e loro pianificazione compatibili con le reti sul territorio
  + **Iter amministrativi e rapporti con normative del territorio ed ambiente** – Si illustrano le salienti normative emanate da regioni, province, comuni ed enti a presidio del territorio e dell’ambiente

**NB -** Corsi e seminari sono tenuti da professionisti e docenti partners di PCRR JWTeam SRLS (Startup Innovativa già iscritta in Sezione Speciale di Registro Imprese Innovative). I moduli sulle tecnologie brevettate, danno accesso alle linee guide per il loro utilizzo, **non includono i diritti e royalities**, che saranno regolate tra le parti e puntualmente in sedi applicative. Tutti i moduli sono passibili di personalizzazione in funzione dei bisogni formativi evinti da puntuali analisi con il committente. La sede di svolgimento viene attrezzata con supporto per FAD-Live (Formazione A Distanza Live, mediante piattaforma proprietaria EBS-Tv – “Educational Brain Storming Tv”), restano comunque possibili edizioni presso sedi committenza. Il calendari sono previsti su base settimanale per i corsi e mensile per i seminari. . [INDICE](#_bookmark0)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **9** | **Azione/Titolo** | **Seminario** | | **Generazione elettrica da fonte Geotermica** |
| **Durata** | | | 4 ore | |
| **Prezzo** | | | **200 €** (FAD: +10€/h) | |
| **Tipo** | | | Informativo - Auditing energetico e progettazione innovativa | |
| **Modalità** | | | In aula (opzione FAD-Live, EBS-Tv) | |
| **Diploma** | | | Attestato di Frequenza | |
| **Programma** | | | **Obbiettivo:** Auditing preliminare per ambiti residenziali, privato e pubblico, condominio ed uffici.  **Contenuto: Geotermico** -   * Definizioni e glossario energetico di riferimento. * Storia ed evoluzione panoramica sulle tecnologie geotermiche. * Generazione elettrica, corrente alternata e continua, stand-alone e grid-connected. * Analisi del sottosuolo e territorio (amministrativo, paesaggistico ed orografico) in rapporto ai bacini d'utenza con analisi degli impatti igro-termici sul sistema idrico ed agronomico. * Gestione degli output di processo. * Filiera di approvvigionamento progettuale e tecnologico. * Filiera di approvvigionamento e scambio con sorgenti. * Filiera di installazione, manutenzione e sicurezza. * Filiera di impiego, programmazione cessione/vendita, interfacciamento a distribuzione/dispacciamento. * Iter amministrativi e rapporti con normative del territorio ed ambiente. | |
| **Destinatari** | | | Il seminario è rivolto a tutti gli interessati ad acquisire un gergo e competenze sufficienti ad affrontare trattative con gli operatori del mercato di riferimento, quindi a persone di strutture private, condomini, uffici, imprese edili operanti nel nuovo e nelle ristrutturazioni. Destinato anche a consiglieri ed amministratori di condominio, addetti alle gestioni energetiche in genere. Contiene elementi di estremo interesse per l’intero comparto della direzione lavori e progettazione esecutiva: architettonica, strutturale, termotecnica ed elettrotecnica, edile e spazi/verde ornamentali. E’ utile a chiunque sia interessato ad approfondire criticità su un assetto che può riguardare il territorio su cui vive e l’impronta ecologica esercitata dalla  comunità sull’ambiente. | |
| **Requisiti:** | | | Nessuno. Si suggerisce di focalizzare attenzioni sui bisogni da soddisfare per l’utenza  committente | |
| **Stage/Visite:** | | | Non previsto | |
| **Discenti per classe:** | | | min 20 – max 100 | |

# note generali

* + **Definizioni e glossario energetico di riferimento** – contiene le definizioni ed i parametri energetici tipici del comparto, in termini di energia, potenza, capacità caloriche specifiche come da letteratura e di riferimento del mercato di pertinenza
  + **Analisi del territorio e bacino d'utenza** – si fanno emergere le criticità, compatibilità e propensione del territorio verso uno sviluppo sostenibile
  + **Gestione degli output di processo** – si analizzano criticità, rendimenti, prodotti di scarto e loro avvio a circuiti virtuosi presenti sul territorio
  + **Filiera di approvvigionamento progettuale e tecnologico** – si focalizza lo stato dell’arte in termini di potenzialità della progettualità esecutiva, direzione lavori, tecnologie diffuse e radicate sul territorio
  + **Filiera di installazione, manutenzione e sicurezza** – si espone una rassegna indipendente di operatori per le specifiche attività
  + **Filiera di impiego, programmazione cessione/vendita, interfacciamento a distribuzione e dispacciamento**. - l’aspetto dinamico dell’energia, impone enfasi sul corretto utilizzo dei volumi energetici in funzione dei bisogni locali e loro pianificazione compatibili con le reti sul territorio
  + **Iter amministrativi e rapporti con normative del territorio ed ambiente** – Si illustrano le salienti normative emanate da regioni, province, comuni ed enti a presidio del territorio e dell’ambiente

**NB -** Corsi e seminari sono tenuti da professionisti e docenti partners di PCRR JWTeam SRLS (Startup Innovativa già iscritta in Sezione Speciale di Registro Imprese Innovative). I moduli sulle tecnologie brevettate, danno accesso alle linee guide per il loro utilizzo, **non includono i diritti e royalities**, che saranno regolate tra le parti e puntualmente in sedi applicative. Tutti i moduli sono passibili di personalizzazione in funzione dei bisogni formativi evinti da puntuali analisi con il committente. La sede di svolgimento viene attrezzata con supporto per FAD-Live (Formazione A Distanza Live, mediante piattaforma proprietaria EBS-Tv – “Educational Brain Storming Tv”), restano comunque possibili edizioni presso sedi committenza. Il calendari sono previsti su base settimanale per i corsi e mensile per i seminari. . [INDICE](#_bookmark0)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **10** | **Azione/Titolo** | **Seminario** | | **Generazione elettrica da fonte Solare**  **Termodinamico** |
| **Durata** | | | 4 ore | |
| **Prezzo** | | | **200 €** (FAD: +10€/h) | |
| **Tipo** | | | Informativo - Auditing energetico e progettazione innovativa | |
| **Modalità** | | | In aula (opzione FAD-Live, EBS-Tv) | |
| **Diploma** | | | Attestato di Frequenza | |
| **Programma** | | | **Obbiettivo:** Auditing preliminare per ambiti residenziali, privato e pubblico, condominio ed uffici.  **Contenuto: Termodinamico** -   * Definizioni e glossario energetico di riferimento. * Storia ed evoluzione panoramica sulle tecnologie termodinamiche. * Generazione elettrica, corrente alternata e continua, stand-alone e grid-connected. * Analisi del territorio (amministrativo, paesaggistico ed orografico) in rapporto ai bacini d'utenza con analisi degli impatti sul territorio. * Gestione degli output di processo. Filiera di approvvigionamento progettuale e tecnologico. * Filiera di approvvigionamento, scambio e stoccaggio distribuito ad alte temperature. * Filiera di installazione, manutenzione e sicurezza. * Filiera di impiego, programmazione cessione/vendita, interfacciamento a distribuzione/dispacciamento. * ter amministrativi e rapporti con normative del territorio ed ambiente. | |
| **Destinatari** | | | Il seminario è rivolto a tutti gli interessati ad acquisire un gergo e competenze sufficienti ad affrontare trattative con gli operatori del mercato di riferimento, quindi a persone di strutture private, condomini, uffici, imprese edili operanti nel nuovo e nelle ristrutturazioni. Destinato anche a consiglieri ed amministratori di condominio, addetti alle gestioni energetiche in genere. Contiene elementi di estremo interesse per l’intero comparto della direzione lavori e progettazione esecutiva: architettonica, strutturale, termotecnica ed elettrotecnica, edile e spazi/verde ornamentali. E’ utile a chiunque sia interessato ad approfondire criticità su un assetto che può riguardare il territorio su cui vive e l’impronta ecologica esercitata dalla  comunità sull’ambiente. | |
| **Requisiti:** | | | Nessuno. Si suggerisce di focalizzare attenzioni sui bisogni da soddisfare per l’utenza  committente | |
| **Stage/Visite:** | | | Non previsto | |
| **Discenti per classe:** | | | min 20 – max 100 | |

# note generali

* + **Definizioni e glossario energetico di riferimento** – contiene le definizioni ed i parametri energetici tipici del comparto, in termini di energia, potenza, capacità caloriche specifiche come da letteratura e di riferimento del mercato di pertinenza
  + **Analisi del territorio e bacino d'utenza** – si fanno emergere le criticità, compatibilità e propensione del territorio verso uno sviluppo sostenibile
  + **Gestione degli output di processo** – si analizzano criticità, rendimenti, prodotti di scarto e loro avvio a circuiti virtuosi presenti sul territorio
  + **Filiera di approvvigionamento progettuale e tecnologico** – si focalizza lo stato dell’arte in termini di potenzialità della progettualità esecutiva, direzione lavori, tecnologie diffuse e radicate sul territorio
  + **Filiera di installazione, manutenzione e sicurezza** – si espone una rassegna indipendente di operatori per le specifiche attività
  + **Filiera di impiego, programmazione cessione/vendita, interfacciamento a distribuzione e dispacciamento**. - l’aspetto dinamico dell’energia, impone enfasi sul corretto utilizzo dei volumi energetici in funzione dei bisogni locali e loro pianificazione compatibili con le reti sul territorio
  + **Iter amministrativi e rapporti con normative del territorio ed ambiente** – Si illustrano le salienti normative emanate da regioni, province, comuni ed enti a presidio del territorio e dell’ambiente

**NB -** Corsi e seminari sono tenuti da professionisti e docenti partners di PCRR JWTeam SRLS (Startup Innovativa già iscritta in Sezione Speciale di Registro Imprese Innovative). I moduli sulle tecnologie brevettate, danno accesso alle linee guide per il loro utilizzo, **non includono i diritti e royalities**, che saranno regolate tra le parti e puntualmente in sedi applicative. Tutti i moduli sono passibili di personalizzazione in funzione dei bisogni formativi evinti da puntuali analisi con il committente. La sede di svolgimento viene attrezzata con supporto per FAD-Live (Formazione A Distanza Live, mediante piattaforma proprietaria EBS-Tv – “Educational Brain Storming Tv”), restano comunque possibili edizioni presso sedi committenza. Il calendari sono previsti su base settimanale per i corsi e mensile per i seminari. . [INDICE](#_bookmark0)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **11** | **Azione/Titolo** | **Seminario** | | **Generazione elettrica da fonte Rifiuti solidi (urbani**  **ed industriali)** |
| **Durata** | | | 4 ore | |
| **Prezzo** | | | **200 €** (FAD: +10€/h) | |
| **Tipo** | | | Informativo - Auditing energetico e progettazione innovativa | |
| **Modalità** | | | In aula (opzione FAD-Live, EBS-Tv) | |
| **Diploma** | | | Attestato di Frequenza | |
| **Programma** | | | **Obbiettivo:** Auditing preliminare per ambiti residenziali, privato e pubblico, condominio ed uffici.  **Contenuto: Rifiuti solidi** -   * Definizioni e glossario energetico di riferimento. * Storia ed evoluzione panoramica sulle tecnologie di incenerimento asservito a produzione elettrica. * Generazione elettrica, corrente alternata e continua, stand-alone e grid-connected. * Analisi del territorio (amministrativo, paesaggistico ed orografico) in rapporto ai bacini d'utenza con analisi degli impatti sul territorio delle filiere di approvvigionamento e stoccaggio. * Gestione degli output di processo. * Filiera di approvvigionamento progettuale e tecnologico. * Filiera di installazione, manutenzione e sicurezza. * Filiera di impiego, programmazione cessione/vendita, interfacciamento a distribuzione/dispacciamento. * Iter amministrativi e rapporti con normative del territorio ed ambiente. | |
| **Destinatari** | | | Il seminario è rivolto a tutti gli interessati ad acquisire un gergo e competenze sufficienti ad affrontare trattative con gli operatori del mercato di riferimento, quindi a persone di strutture private, condomini, uffici, imprese edili operanti nel nuovo e nelle ristrutturazioni. Destinato anche a consiglieri ed amministratori di condominio, addetti alle gestioni energetiche in genere. Contiene elementi di estremo interesse per l’intero comparto della direzione lavori e progettazione esecutiva: architettonica, strutturale, termotecnica ed elettrotecnica, edile e spazi/verde ornamentali. E’ utile a chiunque sia interessato ad approfondire criticità su un assetto che può riguardare il territorio su cui vive e l’impronta ecologica esercitata dalla  comunità sull’ambiente. | |
| **Requisiti** | | | Nessuno. Si suggerisce di focalizzare attenzioni sui bisogni da soddisfare per l’utenza  committente | |
| **Stage/Visite** | | | Non previsto | |
| **Discenti per classe** | | | min 20 – max 100 | |

# note generali

* + **Definizioni e glossario energetico di riferimento** – contiene le definizioni ed i parametri energetici tipici del comparto, in termini di energia, potenza, capacità caloriche specifiche come da letteratura e di riferimento del mercato di pertinenza
  + **Analisi del territorio e bacino d'utenza** – si fanno emergere le criticità, compatibilità e propensione del territorio verso uno sviluppo sostenibile
  + **Gestione degli output di processo** – si analizzano criticità, rendimenti, prodotti di scarto e loro avvio a circuiti virtuosi presenti sul territorio
  + **Filiera di approvvigionamento progettuale e tecnologico** – si focalizza lo stato dell’arte in termini di potenzialità della progettualità esecutiva, direzione lavori, tecnologie diffuse e radicate sul territorio
  + **Filiera di installazione, manutenzione e sicurezza** – si espone una rassegna indipendente di operatori per le specifiche attività
  + **Filiera di impiego, programmazione cessione/vendita, interfacciamento a distribuzione e dispacciamento**. - l’aspetto dinamico dell’energia, impone enfasi sul corretto utilizzo dei volumi energetici in funzione dei bisogni locali e loro pianificazione compatibili con le reti sul territorio
  + **Iter amministrativi e rapporti con normative del territorio ed ambiente** – Si illustrano le salienti normative emanate da regioni, province, comuni ed enti a presidio del territorio e dell’ambiente

**NB -** Corsi e seminari sono tenuti da professionisti e docenti partners di PCRR JWTeam SRLS (Startup Innovativa già iscritta in Sezione Speciale di Registro Imprese Innovative). I moduli sulle tecnologie brevettate, danno accesso alle linee guide per il loro utilizzo, **non includono i diritti e royalities**, che saranno regolate tra le parti e puntualmente in sedi applicative. Tutti i moduli sono passibili di personalizzazione in funzione dei bisogni formativi evinti da puntuali analisi con il committente. La sede di svolgimento viene attrezzata con supporto per FAD-Live (Formazione A Distanza Live, mediante piattaforma proprietaria EBS-Tv – “Educational Brain Storming Tv”), restano comunque possibili edizioni presso sedi committenza. Il calendari sono previsti su base settimanale per i corsi e mensile per i seminari. . [INDICE](#_bookmark0)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **12** | **Azione/Titolo** | **Seminario** | | **Generazione elettrica da fonte Fossile gasolio** |
| **Durata** | | | 4 ore | |
| **Prezzo** | | | **200 €** (FAD: +10€/h) | |
| **Tipo** | | | Informativo - Auditing energetico e progettazione innovativa | |
| **Modalità** | | | In aula (opzione FAD-Live, EBS-Tv) | |
| **Diploma** | | | Attestato di Frequenza | |
| **Programma** | | | **Obbiettivo:** Auditing in ambiti residenziali, privato e pubblico, terziario ed industria.  **Contenuto: Gasolio** -   * Definizioni e glossario energetico di riferimento. * Storia ed evoluzione panoramica sulle tecnologie di produzione elettrica da combustibili liquidi (petrolio, kerosene, gasolio). * Generazione elettrica, corrente alternata e continua, stand-alone e grid-connected. * Analisi del territorio (amministrativo, paesaggistico ed orografico) in rapporto ai bacini d'utenza con analisi degli impatti sul territorio dovuto alle filiere di approvvigionamento e stoccaggio. * Gestione degli output di processo. * Filiera di approvvigionamento progettuale e tecnologico. * Filiera di installazione, manutenzione e sicurezza. * Filiera di impiego, programmazione cessione/vendita, interfacciamento a distribuzione/dispacciamento. * Iter amministrativi e rapporti con normative del territorio ed ambiente. | |
| **Destinatari** | | | Il seminario è rivolto a tutti gli interessati ad acquisire un gergo e competenze sufficienti ad affrontare trattative con gli operatori del mercato di riferimento, quindi a persone di strutture private, condomini, uffici, imprese edili operanti nel nuovo e nelle ristrutturazioni. Destinato anche a consiglieri ed amministratori di condominio, addetti alle gestioni energetiche in genere. Contiene elementi di estremo interesse per l’intero comparto della direzione lavori e progettazione esecutiva: architettonica, strutturale, termotecnica ed elettrotecnica, edile e spazi/verde ornamentali. E’ utile a chiunque sia interessato ad approfondire criticità su un assetto che può riguardare il territorio su cui vive e l’impronta ecologica esercitata dalla  comunità sull’ambiente. | |
| **Requisiti** | | | Nessuno. Si suggerisce di focalizzare attenzioni sui bisogni da soddisfare per l’utenza  committente | |
| **Stage/Visite** | | | Non previsto | |
| **Discenti per classe** | | | min 20 – max 100 | |

# note generali

* + **Definizioni e glossario energetico di riferimento** – contiene le definizioni ed i parametri energetici tipici del comparto, in termini di energia, potenza, capacità caloriche specifiche come da letteratura e di riferimento del mercato di pertinenza
  + **Analisi del territorio e bacino d'utenza** – si fanno emergere le criticità, compatibilità e propensione del territorio verso uno sviluppo sostenibile
  + **Gestione degli output di processo** – si analizzano criticità, rendimenti, prodotti di scarto e loro avvio a circuiti virtuosi presenti sul territorio
  + **Filiera di approvvigionamento progettuale e tecnologico** – si focalizza lo stato dell’arte in termini di potenzialità della progettualità esecutiva, direzione lavori, tecnologie diffuse e radicate sul territorio
  + **Filiera di installazione, manutenzione e sicurezza** – si espone una rassegna indipendente di operatori per le specifiche attività
  + **Filiera di impiego, programmazione cessione/vendita, interfacciamento a distribuzione e dispacciamento**. - l’aspetto dinamico dell’energia, impone enfasi sul corretto utilizzo dei volumi energetici in funzione dei bisogni locali e loro pianificazione compatibili con le reti sul territorio
  + **Iter amministrativi e rapporti con normative del territorio ed ambiente** – Si illustrano le salienti normative emanate da regioni, province, comuni ed enti a presidio del territorio e dell’ambiente

**NB -** Corsi e seminari sono tenuti da professionisti e docenti partners di PCRR JWTeam SRLS (Startup Innovativa già iscritta in Sezione Speciale di Registro Imprese Innovative). I moduli sulle tecnologie brevettate, danno accesso alle linee guide per il loro utilizzo, **non includono i diritti e royalities**, che saranno regolate tra le parti e puntualmente in sedi applicative. Tutti i moduli sono passibili di personalizzazione in funzione dei bisogni formativi evinti da puntuali analisi con il committente. La sede di svolgimento viene attrezzata con supporto per FAD-Live (Formazione A Distanza Live, mediante piattaforma proprietaria EBS-Tv – “Educational Brain Storming Tv”), restano comunque possibili edizioni presso sedi committenza. Il calendari sono previsti su base settimanale per i corsi e mensile per i seminari. . [INDICE](#_bookmark0)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **13** | **Azione/Titolo** | **Seminario** | | **Generazione elettrica da fonte Fossile gas** |
| **Durata** | | | 4 ore | |
| **Prezzo** | | | **200 €** (FAD: +10€/h) | |
| **Tipo** | | | Informativo - Auditing energetico e progettazione innovativa | |
| **Modalità** | | | In aula (opzione FAD-Live, EBS-Tv) | |
| **Diploma** | | | Attestato di Frequenza | |
| **Programma** | | | **Obbiettivo:** Auditing in ambiti residenziali, privato e pubblico, terziario ed industria.  **Contenuto: Gas naturale** -   * Definizioni e glossario energetico di riferimento. * Storia ed evoluzione panoramica sulle tecnologie di produzione elettrica da gas (naturale, liquefatto e da gassificazione). * Generazione elettrica, corrente alternata e continua, stand-alone e grid-connected. * Analisi del territorio (amministrativo, paesaggistico ed orografico) in rapporto ai bacini d'utenza con analisi degli impatti sul territorio delle reti e filiere di approvvigionamento e stoccaggio. * Gestione degli output di processo. * Filiera di approvvigionamento progettuale e tecnologico. * Filiera di installazione, manutenzione e sicurezza. * Filiera di impiego, programmazione cessione/vendita, interfacciamento a distribuzione/dispacciamento. * Iter amministrativi e rapporti con normative del territorio ed ambiente. | |
| **Destinatari** | | | Il seminario è rivolto a tutti gli interessati ad acquisire un gergo e competenze sufficienti ad affrontare trattative con gli operatori del mercato di riferimento, quindi a persone di strutture private, condomini, uffici, imprese edili operanti nel nuovo e nelle ristrutturazioni. Destinato anche a consiglieri ed amministratori di condominio, addetti alle gestioni energetiche in genere. Contiene elementi di estremo interesse per l’intero comparto della direzione lavori e progettazione esecutiva: architettonica, strutturale, termotecnica ed elettrotecnica, edile e spazi/verde ornamentali. E’ utile a chiunque sia interessato ad approfondire criticità su un assetto che può riguardare il territorio su cui vive e l’impronta ecologica esercitata dalla  comunità sull’ambiente. | |
| **Requisiti** | | | Nessuno. Si suggerisce di focalizzare attenzioni sui bisogni da soddisfare per l’utenza  committente | |
| **Stage/Visite** | | | Non previsto | |
| **Discenti per classe** | | | min 20 – max 100 | |

# note generali

* + **Definizioni e glossario energetico di riferimento** – contiene le definizioni ed i parametri energetici tipici del comparto, in termini di energia, potenza, capacità caloriche specifiche come da letteratura e di riferimento del mercato di pertinenza
  + **Analisi del territorio e bacino d'utenza** – si fanno emergere le criticità, compatibilità e propensione del territorio verso uno sviluppo sostenibile
  + **Gestione degli output di processo** – si analizzano criticità, rendimenti, prodotti di scarto e loro avvio a circuiti virtuosi presenti sul territorio
  + **Filiera di approvvigionamento progettuale e tecnologico** – si focalizza lo stato dell’arte in termini di potenzialità della progettualità esecutiva, direzione lavori, tecnologie diffuse e radicate sul territorio
  + **Filiera di installazione, manutenzione e sicurezza** – si espone una rassegna indipendente di operatori per le specifiche attività
  + **Filiera di impiego, programmazione cessione/vendita, interfacciamento a distribuzione e dispacciamento**. - l’aspetto dinamico dell’energia, impone enfasi sul corretto utilizzo dei volumi energetici in funzione dei bisogni locali e loro pianificazione compatibili con le reti sul territorio
  + **Iter amministrativi e rapporti con normative del territorio ed ambiente** – Si illustrano le salienti normative emanate da regioni, province, comuni ed enti a presidio del territorio e dell’ambiente

**NB -** Corsi e seminari sono tenuti da professionisti e docenti partners di PCRR JWTeam SRLS (Startup Innovativa già iscritta in Sezione Speciale di Registro Imprese Innovative). I moduli sulle tecnologie brevettate, danno accesso alle linee guide per il loro utilizzo, **non includono i diritti e royalities**, che saranno regolate tra le parti e puntualmente in sedi applicative. Tutti i moduli sono passibili di personalizzazione in funzione dei bisogni formativi evinti da puntuali analisi con il committente. La sede di svolgimento viene attrezzata con supporto per FAD-Live (Formazione A Distanza Live, mediante piattaforma proprietaria EBS-Tv – “Educational Brain Storming Tv”), restano comunque possibili edizioni presso sedi committenza. Il calendari sono previsti su base settimanale per i corsi e mensile per i seminari. . [INDICE](#_bookmark0)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **14** | **Azione/Titolo** | **Seminario** | | **Generazione elettrica da fonte Fossile carbone** |
| **Durata** | | | 4 ore | |
| **Prezzo** | | | 200 € (FAD: +10€/h) | |
| **Tipo** | | | Informativo - Auditing energetico e progettazione innovativa | |
| **Modalità** | | | In aula (opzione FAD-Live, EBS-Tv) | |
| **Diploma** | | | Attestato di Frequenza | |
| **Programma** | | | Obbiettivo: Auditing in ambiti residenziali, privato e pubblico, terziario ed industria. Contenuto: Carbone/Legno -   * Definizioni e glossario energetico di riferimento. * Storia ed evoluzione panoramica sulle tecnologie di produzione elettrica da carbone e legno. * Generazione elettrica, corrente alternata e continua, stand-alone e grid-connected. * Analisi del territorio (amministrativo, paesaggistico ed orografico) in rapporto ai bacini d'utenza con analisi degli impatti sul territorio delle filiere di approvvigionamento e stoccaggio. * Gestione degli output di processo. * Filiera di approvvigionamento progettuale e tecnologico. * Filiera di installazione, manutenzione e sicurezza. * Filiera di impiego, programmazione cessione/vendita, interfacciamento a distribuzione/dispacciamento. * Iter amministrativi e rapporti con normative del territorio ed ambiente. | |
| **Destinatari** | | | Il seminario è rivolto a tutti gli interessati ad acquisire un gergo e competenze sufficienti ad affrontare trattative con gli operatori del mercato di riferimento, quindi a persone di strutture private, condomini, uffici, imprese edili operanti nel nuovo e nelle ristrutturazioni. Destinato anche a consiglieri ed amministratori di condominio, addetti alle gestioni energetiche in genere. Contiene elementi di estremo interesse per l’intero comparto della direzione lavori e progettazione esecutiva: architettonica, strutturale, termotecnica ed elettrotecnica, edile e spazi/verde ornamentali. E’ utile a chiunque sia interessato ad approfondire criticità su un assetto che può riguardare il territorio su cui vive e l’impronta ecologica esercitata dalla  comunità sull’ambiente. | |
| **Requisiti** | | | Nessuno. Si suggerisce di focalizzare attenzioni sui bisogni da soddisfare per l’utenza  committente | |
| **Stage/Visite** | | | Non previsto | |
| **Discenti per classe** | | | min 20 – max 100 | |

# note generali

* + **Definizioni e glossario energetico di riferimento** – contiene le definizioni ed i parametri energetici tipici del comparto, in termini di energia, potenza, capacità caloriche specifiche come da letteratura e di riferimento del mercato di pertinenza
  + **Analisi del territorio e bacino d'utenza** – si fanno emergere le criticità, compatibilità e propensione del territorio verso uno sviluppo sostenibile
  + **Gestione degli output di processo** – si analizzano criticità, rendimenti, prodotti di scarto e loro avvio a circuiti virtuosi presenti sul territorio
  + **Filiera di approvvigionamento progettuale e tecnologico** – si focalizza lo stato dell’arte in termini di potenzialità della progettualità esecutiva, direzione lavori, tecnologie diffuse e radicate sul territorio
  + **Filiera di installazione, manutenzione e sicurezza** – si espone una rassegna indipendente di operatori per le specifiche attività
  + **Filiera di impiego, programmazione cessione/vendita, interfacciamento a distribuzione e dispacciamento**. - l’aspetto dinamico dell’energia, impone enfasi sul corretto utilizzo dei volumi energetici in funzione dei bisogni locali e loro pianificazione compatibili con le reti sul territorio
  + **Iter amministrativi e rapporti con normative del territorio ed ambiente** – Si illustrano le salienti normative emanate da regioni, province, comuni ed enti a presidio del territorio e dell’ambiente

**NB -** Corsi e seminari sono tenuti da professionisti e docenti partners di PCRR JWTeam SRLS (Startup Innovativa già iscritta in Sezione Speciale di Registro Imprese Innovative). I moduli sulle tecnologie brevettate, danno accesso alle linee guide per il loro utilizzo, **non includono i diritti e royalities**, che saranno regolate tra le parti e puntualmente in sedi applicative. Tutti i moduli sono passibili di personalizzazione in funzione dei bisogni formativi evinti da puntuali analisi con il committente. La sede di svolgimento viene attrezzata con supporto per FAD-Live (Formazione A Distanza Live, mediante piattaforma proprietaria EBS-Tv – “Educational Brain Storming Tv”), restano comunque possibili edizioni presso sedi committenza. Il calendari sono previsti su base settimanale per i corsi e mensile per i seminari. . [INDICE](#_bookmark0)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **15** | **Azione/Titolo** | **Seminario** | | **Generazione termica da fonte Eolica** |
| **Durata** | | | 4 ore | |
| **Prezzo** | | | **200 €** (FAD: +10€/h) | |
| **Tipo** | | | Informativo - Auditing energetico e progettazione innovativa | |
| **Modalità** | | | In aula (opzione FAD-Live, EBS-Tv) | |
| **Diploma** | | | Attestato di Frequenza | |
| **Programma** | | | **Obbiettivo:** Auditing in ambiti residenziali, privato e pubblico, terziario ed industria.  **Contenuto: Fonte Eolica** -   * Definizioni e glossario energetico di riferimento. * Storia ed evoluzione panoramica sulle tecnologie eoliche. * Profilo di carico termico giornaliero e stagionale in rapporto all’utenza che insiste su un territorio. * Analisi del territorio (amministrativo, paesaggistico ed orografico) e bacino d'utenza. * Gestione degli output di processo. * Filiera di approvvigionamento progettuale e tecnologico. * Filiera di installazione, manutenzione e sicurezza. * Filiera di impiego, programmazione cessione/vendita, interfacciamento a distribuzione/dispacciamento. * Iter amministrativi e rapporti con normative del territorio ed ambiente. | |
| **Destinatari** | | | Il seminario è rivolto a tutti gli interessati ad acquisire un gergo e competenze sufficienti ad affrontare trattative con gli operatori del mercato di riferimento, quindi a persone di strutture private, condomini, uffici, imprese edili operanti nel nuovo e nelle ristrutturazioni. Destinato anche a consiglieri ed amministratori di condominio, addetti alle gestioni energetiche in genere. Contiene elementi di estremo interesse per l’intero comparto della direzione lavori e progettazione esecutiva: architettonica, strutturale, termotecnica ed elettrotecnica, edile e spazi/verde ornamentali. E’ utile a chiunque sia interessato ad approfondire criticità su un assetto che può riguardare il territorio su cui vive e l’impronta ecologica esercitata dalla  comunità sull’ambiente. | |
| **Requisiti** | | | Nessuno. Si suggerisce di focalizzare attenzioni sui bisogni da soddisfare per l’utenza  committente | |
| **Stage/Visite** | | | Non previsto | |
| **Discenti per classe** | | | min 20 – max 40 | |

# note generali

* + **Definizioni e glossario energetico di riferimento** – contiene le definizioni ed i parametri energetici tipici del comparto, in termini di energia, potenza, capacità caloriche specifiche come da letteratura e di riferimento del mercato di pertinenza
  + **Analisi del territorio e bacino d'utenza** – si fanno emergere le criticità, compatibilità e propensione del territorio verso uno sviluppo sostenibile
  + **Gestione degli output di processo** – si analizzano criticità, rendimenti, prodotti di scarto e loro avvio a circuiti virtuosi presenti sul territorio
  + **Filiera di approvvigionamento progettuale e tecnologico** – si focalizza lo stato dell’arte in termini di potenzialità della progettualità esecutiva, direzione lavori, tecnologie diffuse e radicate sul territorio
  + **Filiera di installazione, manutenzione e sicurezza** – si espone una rassegna indipendente di operatori per le specifiche attività
  + **Filiera di impiego, programmazione cessione/vendita, interfacciamento a distribuzione e dispacciamento**. - l’aspetto dinamico dell’energia, impone enfasi sul corretto utilizzo dei volumi energetici in funzione dei bisogni locali e loro pianificazione compatibili con le reti sul territorio
  + **Iter amministrativi e rapporti con normative del territorio ed ambiente** – Si illustrano le salienti normative emanate da regioni, province, comuni ed enti a presidio del territorio e dell’ambiente

**NB -** Corsi e seminari sono tenuti da professionisti e docenti partners di PCRR JWTeam SRLS (Startup Innovativa già iscritta in Sezione Speciale di Registro Imprese Innovative). I moduli sulle tecnologie brevettate, danno accesso alle linee guide per il loro utilizzo, **non includono i diritti e royalities**, che saranno regolate tra le parti e puntualmente in sedi applicative. Tutti i moduli sono passibili di personalizzazione in funzione dei bisogni formativi evinti da puntuali analisi con il committente. La sede di svolgimento viene attrezzata con supporto per FAD-Live (Formazione A Distanza Live, mediante piattaforma proprietaria EBS-Tv – “Educational Brain Storming Tv”), restano comunque possibili edizioni presso sedi committenza. Il calendari sono previsti su base settimanale per i corsi e mensile per i seminari. . [INDICE](#_bookmark0)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **16** | **Azione/Titolo** | **Seminario** | | **Generazione termica da fonte Biomasse** |
| **Durata** | | | 4 ore | |
| **Prezzo** | | | **200 €** (FAD: +10€/h) | |
| **Tipo** | | | Informativo - Auditing energetico e progettazione innovativa | |
| **Modalità** | | | In aula (opzione FAD-Live, EBS-Tv) | |
| **Diploma** | | | Attestato di Frequenza | |
| **Programma** | | | **Obbiettivo:** Auditing in ambiti residenziali, privato e pubblico, terziario ed industria.  **Contenuto: Fonte Biomasse** -   * Definizioni e glossario energetico di riferimento. * Storia ed evoluzione panoramica sulle tecnologie a biomasse. * Profilo di carico termico giornaliero e stagionale in rapporto all’utenza che insiste su un territorio. * Analisi del territorio (amministrativo, paesaggistico ed orografico) e bacino d'utenza. * Gestione degli output di processo. * Filiera di approvvigionamento progettuale e tecnologico. * Filiera di approvvigionamento biomasse: legno, cereali, oli, alghe, reflui, scarti/produzioni agro-industriali. * Filiera di installazione, manutenzione e sicurezza. * Filiera di impiego, programmazione cessione/vendita, interfacciamento a distribuzione/dispacciamento. * Iter amministrativi e rapporti con normative del territorio ed ambiente. | |
| **Destinatari** | | | Il seminario è rivolto a tutti gli interessati ad acquisire un gergo e competenze sufficienti ad affrontare trattative con gli operatori del mercato di riferimento, quindi a persone di strutture private, condomini, uffici, imprese edili operanti nel nuovo e nelle ristrutturazioni. Destinato anche a consiglieri ed amministratori di condominio, addetti alle gestioni energetiche in genere. Contiene elementi di estremo interesse per l’intero comparto della direzione lavori e progettazione esecutiva: architettonica, strutturale, termotecnica ed elettrotecnica, edile e spazi/verde ornamentali. E’ utile a chiunque sia interessato ad approfondire criticità su un assetto che può riguardare il territorio su cui vive e l’impronta ecologica esercitata dalla  comunità sull’ambiente. | |
| **Requisiti** | | | Nessuno. Si suggerisce di focalizzare attenzioni sui bisogni da soddisfare per l’utenza  committente | |
| **Stage/Visite** | | | Non previsto | |
| **Discenti per classe** | | | min 20 – max 40 | |

# note generali

* + **Definizioni e glossario energetico di riferimento** – contiene le definizioni ed i parametri energetici tipici del comparto, in termini di energia, potenza, capacità caloriche specifiche come da letteratura e di riferimento del mercato di pertinenza
  + **Analisi del territorio e bacino d'utenza** – si fanno emergere le criticità, compatibilità e propensione del territorio verso uno sviluppo sostenibile
  + **Gestione degli output di processo** – si analizzano criticità, rendimenti, prodotti di scarto e loro avvio a circuiti virtuosi presenti sul territorio
  + **Filiera di approvvigionamento progettuale e tecnologico** – si focalizza lo stato dell’arte in termini di potenzialità della progettualità esecutiva, direzione lavori, tecnologie diffuse e radicate sul territorio
  + **Filiera di installazione, manutenzione e sicurezza** – si espone una rassegna indipendente di operatori per le specifiche attività
  + **Filiera di impiego, programmazione cessione/vendita, interfacciamento a distribuzione e dispacciamento**. - l’aspetto dinamico dell’energia, impone enfasi sul corretto utilizzo dei volumi energetici in funzione dei bisogni locali e loro pianificazione compatibili con le reti sul territorio
  + **Iter amministrativi e rapporti con normative del territorio ed ambiente** – Si illustrano le salienti normative emanate da regioni, province, comuni ed enti a presidio del territorio e dell’ambiente

**NB -** Corsi e seminari sono tenuti da professionisti e docenti partners di PCRR JWTeam SRLS (Startup Innovativa già iscritta in Sezione Speciale di Registro Imprese Innovative). I moduli sulle tecnologie brevettate, danno accesso alle linee guide per il loro utilizzo, **non includono i diritti e royalities**, che saranno regolate tra le parti e puntualmente in sedi applicative. Tutti i moduli sono passibili di personalizzazione in funzione dei bisogni formativi evinti da puntuali analisi con il committente. La sede di svolgimento viene attrezzata con supporto per FAD-Live (Formazione A Distanza Live, mediante piattaforma proprietaria EBS-Tv – “Educational Brain Storming Tv”), restano comunque possibili edizioni presso sedi committenza. Il calendari sono previsti su base settimanale per i corsi e mensile per i seminari. . [INDICE](#_bookmark0)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **17** | **Azione/Titolo** | **Seminario** | | **Generazione termica da fonte Geotermica** |
| **Durata** | | | 4 ore | |
| **Prezzo** | | | **200 €** (FAD: +10€/h) | |
| **Tipo** | | | Informativo - Auditing energetico e progettazione innovativa | |
| **Modalità** | | | In aula (opzione FAD-Live, EBS-Tv) | |
| **Diploma** | | | Attestato di Frequenza | |
| **Programma** | | | **Obbiettivo:** Auditing in ambiti residenziali, privato e pubblico, terziario ed industria.  **Contenuto: Fonte Geotermica** -   * Definizioni e glossario energetico di riferimento. * Storia ed evoluzione panoramica sulle tecnologie geotermiche. * Profilo di carico termico giornaliero e stagionale in rapporto all’utenza che insiste su un territorio. * Analisi del sottosuolo e territorio (amministrativo, paesaggistico ed orografico) in rapporto ai bacini d'utenza con analisi degli impatti igro-termici sul sistema idrico ed agronomico. * Gestione degli output di processo. * Filiera di approvvigionamento progettuale e tecnologico. * Filiera di approvvigionamento e scambio con sorgenti. * Filiera di installazione, manutenzione e sicurezza. * Filiera di impiego, programmazione cessione/vendita, interfacciamento a distribuzione/dispacciamento. * Iter amministrativi e rapporti con normative del territorio ed ambiente. | |
| **Destinatari** | | | Il seminario è rivolto a tutti gli interessati ad acquisire un gergo e competenze sufficienti ad affrontare trattative con gli operatori del mercato di riferimento, quindi a persone di strutture private, condomini, uffici, imprese edili operanti nel nuovo e nelle ristrutturazioni. Destinato anche a consiglieri ed amministratori di condominio, addetti alle gestioni energetiche in genere. Contiene elementi di estremo interesse per l’intero comparto della direzione lavori e progettazione esecutiva: architettonica, strutturale, termotecnica ed elettrotecnica, edile e spazi/verde ornamentali. E’ utile a chiunque sia interessato ad approfondire criticità su un assetto che può riguardare il territorio su cui vive e l’impronta ecologica esercitata dalla  comunità sull’ambiente. | |
| **Requisiti** | | | Nessuno. Si suggerisce di focalizzare attenzioni sui bisogni da soddisfare per l’utenza  committente | |
| **Stage/Visite** | | | Non previsto | |
| **Discenti per classe** | | | min 20 – max 40 | |

# note generali

* + **Definizioni e glossario energetico di riferimento** – contiene le definizioni ed i parametri energetici tipici del comparto, in termini di energia, potenza, capacità caloriche specifiche come da letteratura e di riferimento del mercato di pertinenza
  + **Analisi del territorio e bacino d'utenza** – si fanno emergere le criticità, compatibilità e propensione del territorio verso uno sviluppo sostenibile
  + **Gestione degli output di processo** – si analizzano criticità, rendimenti, prodotti di scarto e loro avvio a circuiti virtuosi presenti sul territorio
  + **Filiera di approvvigionamento progettuale e tecnologico** – si focalizza lo stato dell’arte in termini di potenzialità della progettualità esecutiva, direzione lavori, tecnologie diffuse e radicate sul territorio
  + **Filiera di installazione, manutenzione e sicurezza** – si espone una rassegna indipendente di operatori per le specifiche attività
  + **Filiera di impiego, programmazione cessione/vendita, interfacciamento a distribuzione e dispacciamento**. - l’aspetto dinamico dell’energia, impone enfasi sul corretto utilizzo dei volumi energetici in funzione dei bisogni locali e loro pianificazione compatibili con le reti sul territorio
  + **Iter amministrativi e rapporti con normative del territorio ed ambiente** – Si illustrano le salienti normative emanate da regioni, province, comuni ed enti a presidio del territorio e dell’ambiente

**NB -** Corsi e seminari sono tenuti da professionisti e docenti partners di PCRR JWTeam SRLS (Startup Innovativa già iscritta in Sezione Speciale di Registro Imprese Innovative). I moduli sulle tecnologie brevettate, danno accesso alle linee guide per il loro utilizzo, **non includono i diritti e royalities**, che saranno regolate tra le parti e puntualmente in sedi applicative. Tutti i moduli sono passibili di personalizzazione in funzione dei bisogni formativi evinti da puntuali analisi con il committente. La sede di svolgimento viene attrezzata con supporto per FAD-Live (Formazione A Distanza Live, mediante piattaforma proprietaria EBS-Tv – “Educational Brain Storming Tv”), restano comunque possibili edizioni presso sedi committenza. Il calendari sono previsti su base settimanale per i corsi e mensile per i seminari. . [INDICE](#_bookmark0)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **18** | **Azione/Titolo** | **Seminario** | | **Generazione termica da fonte Solare Termica** |
| **Durata** | | | 4 ore | |
| **Prezzo** | | | **200 €** (FAD: +10€/h) | |
| **Tipo** | | | Informativo - Auditing energetico e progettazione innovativa | |
| **Modalità** | | | In aula (opzione FAD-Live, EBS-Tv) | |
| **Diploma** | | | Attestato di Frequenza | |
| **Programma** | | | **Obbiettivo:** Auditing in ambiti residenziali, privato e pubblico, terziario ed industria.  **Contenuto: Fonte Solare Termica**-   * Definizioni e glossario energetico di riferimento. * Storia ed evoluzione panoramica sulle tecnologie solare termica (collettori piani vetrati e non, tubi sottovuoto, concentrazione a lenti e con parabole, accumulo, gestione). * Profilo di carico termico giornaliero e stagionale in rapporto all’utenza che insiste su un territorio. * Analisi del territorio (amministrativo, paesaggistico ed orografico) in rapporto ai bacini d'utenza con analisi degli impatti sul territorio. * Gestione degli output di processo. * Filiera di approvvigionamento progettuale e tecnologico. * Filiera di installazione, manutenzione e sicurezza. * Filiera di impiego, programmazione cessione/vendita, interfacciamento a distribuzione/dispacciamento. * Iter amministrativi e rapporti con normative del territorio ed ambiente. | |
| **Destinatari** | | | Il seminario è rivolto a tutti gli interessati ad acquisire un gergo e competenze sufficienti ad affrontare trattative con gli operatori del mercato di riferimento, quindi a persone di strutture private, condomini, uffici, imprese edili operanti nel nuovo e nelle ristrutturazioni. Destinato anche a consiglieri ed amministratori di condominio, addetti alle gestioni energetiche in genere. Contiene elementi di estremo interesse per l’intero comparto della direzione lavori e progettazione esecutiva: architettonica, strutturale, termotecnica ed elettrotecnica, edile e spazi/verde ornamentali. E’ utile a chiunque sia interessato ad approfondire criticità su un assetto che può riguardare il territorio su cui vive e l’impronta ecologica esercitata dalla  comunità sull’ambiente. | |
| **Requisiti** | | | Nessuno. Si suggerisce di focalizzare attenzioni sui bisogni da soddisfare per l’utenza  committente | |
| **Stage/Visite** | | | Non previsto | |
| **Discenti per classe** | | | min 20 – max 40 | |

# note generali

* + **Definizioni e glossario energetico di riferimento** – contiene le definizioni ed i parametri energetici tipici del comparto, in termini di energia, potenza, capacità caloriche specifiche come da letteratura e di riferimento del mercato di pertinenza
  + **Analisi del territorio e bacino d'utenza** – si fanno emergere le criticità, compatibilità e propensione del territorio verso uno sviluppo sostenibile
  + **Gestione degli output di processo** – si analizzano criticità, rendimenti, prodotti di scarto e loro avvio a circuiti virtuosi presenti sul territorio
  + **Filiera di approvvigionamento progettuale e tecnologico** – si focalizza lo stato dell’arte in termini di potenzialità della progettualità esecutiva, direzione lavori, tecnologie diffuse e radicate sul territorio
  + **Filiera di installazione, manutenzione e sicurezza** – si espone una rassegna indipendente di operatori per le specifiche attività
  + **Filiera di impiego, programmazione cessione/vendita, interfacciamento a distribuzione e dispacciamento**. - l’aspetto dinamico dell’energia, impone enfasi sul corretto utilizzo dei volumi energetici in funzione dei bisogni locali e loro pianificazione compatibili con le reti sul territorio
  + **Iter amministrativi e rapporti con normative del territorio ed ambiente** – Si illustrano le salienti normative emanate da regioni, province, comuni ed enti a presidio del territorio e dell’ambiente

**NB -** Corsi e seminari sono tenuti da professionisti e docenti partners di PCRR JWTeam SRLS (Startup Innovativa già iscritta in Sezione Speciale di Registro Imprese Innovative). I moduli sulle tecnologie brevettate, danno accesso alle linee guide per il loro utilizzo, **non includono i diritti e royalities**, che saranno regolate tra le parti e puntualmente in sedi applicative. Tutti i moduli sono passibili di personalizzazione in funzione dei bisogni formativi evinti da puntuali analisi con il committente. La sede di svolgimento viene attrezzata con supporto per FAD-Live (Formazione A Distanza Live, mediante piattaforma proprietaria EBS-Tv – “Educational Brain Storming Tv”), restano comunque possibili edizioni presso sedi committenza. Il calendari sono previsti su base settimanale per i corsi e mensile per i seminari. . [INDICE](#_bookmark0)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **19** | **Azione/Titolo** | **Seminario** | | **Generazione termica da fonte Rifiuti solidi (urbani**  **ed industriali)** |
| **Durata** | | | 4 ore | |
| **Prezzo** | | | **200 €** (FAD: +10€/h) | |
| **Tipo** | | | Informativo - Auditing energetico e progettazione innovativa | |
| **Modalità** | | | In aula (opzione FAD-Live, EBS-Tv) | |
| **Diploma** | | | Attestato di Frequenza | |
| **Programma** | | | **Obbiettivo:** Auditing in ambiti residenziali, privato e pubblico, terziario ed industria.  **Contenuto: Fonte Rifiuti solidi** -   * Definizioni e glossario energetico di riferimento. * Storia ed evoluzione panoramica sulle tecnologie di incenerimento asservito a produzione termica. * Profilo di carico termico giornaliero e stagionale in rapporto all’utenza che insiste su un territorio. * Analisi del territorio (amministrativo, paesaggistico ed orografico) in rapporto ai bacini d'utenza con analisi degli impatti sul territorio delle filiere di approvvigionamento e stoccaggio. * Gestione degli output di processo. * Filiera di approvvigionamento progettuale e tecnologico. * Filiera di installazione, manutenzione e sicurezza. * Filiera di impiego, programmazione cessione/vendita, interfacciamento a distribuzione/dispacciamento. * ter amministrativi e rapporti con normative del territorio ed ambiente. | |
| **Destinatari** | | | Il seminario è rivolto a tutti gli interessati ad acquisire un gergo e competenze sufficienti ad affrontare trattative con gli operatori del mercato di riferimento, quindi a persone di strutture private, condomini, uffici, imprese edili operanti nel nuovo e nelle ristrutturazioni. Destinato anche a consiglieri ed amministratori di condominio, addetti alle gestioni energetiche in genere. Contiene elementi di estremo interesse per l’intero comparto della direzione lavori e progettazione esecutiva: architettonica, strutturale, termotecnica ed elettrotecnica, edile e spazi/verde ornamentali. E’ utile a chiunque sia interessato ad approfondire criticità su un assetto che può riguardare il territorio su cui vive e l’impronta ecologica esercitata dalla  comunità sull’ambiente. | |
| **Requisiti** | | | Nessuno. Si suggerisce di focalizzare attenzioni sui bisogni da soddisfare per l’utenza  committente | |
| **Stage/Visite** | | | Non previsto | |
| **Discenti per classe** | | | min 20 – max 40 | |

# note generali

* + **Definizioni e glossario energetico di riferimento** – contiene le definizioni ed i parametri energetici tipici del comparto, in termini di energia, potenza, capacità caloriche specifiche come da letteratura e di riferimento del mercato di pertinenza
  + **Analisi del territorio e bacino d'utenza** – si fanno emergere le criticità, compatibilità e propensione del territorio verso uno sviluppo sostenibile
  + **Gestione degli output di processo** – si analizzano criticità, rendimenti, prodotti di scarto e loro avvio a circuiti virtuosi presenti sul territorio
  + **Filiera di approvvigionamento progettuale e tecnologico** – si focalizza lo stato dell’arte in termini di potenzialità della progettualità esecutiva, direzione lavori, tecnologie diffuse e radicate sul territorio
  + **Filiera di installazione, manutenzione e sicurezza** – si espone una rassegna indipendente di operatori per le specifiche attività
  + **Filiera di impiego, programmazione cessione/vendita, interfacciamento a distribuzione e dispacciamento**. - l’aspetto dinamico dell’energia, impone enfasi sul corretto utilizzo dei volumi energetici in funzione dei bisogni locali e loro pianificazione compatibili con le reti sul territorio
  + **Iter amministrativi e rapporti con normative del territorio ed ambiente** – Si illustrano le salienti normative emanate da regioni, province, comuni ed enti a presidio del territorio e dell’ambiente

**NB -** Corsi e seminari sono tenuti da professionisti e docenti partners di PCRR JWTeam SRLS (Startup Innovativa già iscritta in Sezione Speciale di Registro Imprese Innovative). I moduli sulle tecnologie brevettate, danno accesso alle linee guide per il loro utilizzo, **non includono i diritti e royalities**, che saranno regolate tra le parti e puntualmente in sedi applicative. Tutti i moduli sono passibili di personalizzazione in funzione dei bisogni formativi evinti da puntuali analisi con il committente. La sede di svolgimento viene attrezzata con supporto per FAD-Live (Formazione A Distanza Live, mediante piattaforma proprietaria EBS-Tv – “Educational Brain Storming Tv”), restano comunque possibili edizioni presso sedi committenza. Il calendari sono previsti su base settimanale per i corsi e mensile per i seminari. . [INDICE](#_bookmark0)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **20** | **Azione/Titolo** | **Seminario** | | **Generazione termica da fonte Fossile gasolio** |
| **Durata** | | | 4 ore | |
| **Prezzo** | | | **200 €** (FAD: +10€/h) | |
| **Tipo** | | | Informativo - Auditing energetico e progettazione innovativa | |
| **Modalità** | | | In aula (opzione FAD-Live, EBS-Tv) | |
| **Diploma** | | | Attestato di Frequenza | |
| **Programma** | | | **Obbiettivo:** Auditing in ambiti residenziali, privato e pubblico, terziario ed industria.  **Contenuto: Fonte fossile gasolio** –   * Definizioni e glossario energetico di riferimento. * Storia ed evoluzione panoramica sulle tecnologie di produzione termica da combustibili liquidi (petrolio, kerosene, gasolio). * Profilo di carico termico giornaliero e stagionale in rapporto all’utenza che insiste su un territorio. * Analisi del territorio (amministrativo, paesaggistico ed orografico) in rapporto ai bacini d'utenza con analisi degli impatti sul territorio dovuto alle filiere di approvvigionamento e stoccaggio. * Gestione degli output di processo. * Filiera di approvvigionamento progettuale e tecnologico. * Filiera di installazione, manutenzione e sicurezza. * Filiera di impiego, programmazione cessione/vendita, interfacciamento a distribuzione/dispacciamento. * Iter amministrativi e rapporti con normative del territorio ed ambiente. | |
| **Destinatari** | | | Il seminario è rivolto a tutti gli interessati ad acquisire un gergo e competenze sufficienti ad affrontare trattative con gli operatori del mercato di riferimento, quindi a persone di strutture private, condomini, uffici, imprese edili operanti nel nuovo e nelle ristrutturazioni. Destinato anche a consiglieri ed amministratori di condominio, addetti alle gestioni energetiche in genere. Contiene elementi di estremo interesse per l’intero comparto della direzione lavori e progettazione esecutiva: architettonica, strutturale, termotecnica ed elettrotecnica, edile e spazi/verde ornamentali. E’ utile a chiunque sia interessato ad approfondire criticità su un assetto che può riguardare il territorio su cui vive e l’impronta ecologica esercitata dalla  comunità sull’ambiente. | |
| **Requisiti** | | | Nessuno. Si suggerisce di focalizzare attenzioni sui bisogni da soddisfare per l’utenza  committente | |
| **Stage/Visite** | | | Non previsto | |
| **Discenti per classe** | | | min 20 – max 40 | |

# note generali

* + **Definizioni e glossario energetico di riferimento** – contiene le definizioni ed i parametri energetici tipici del comparto, in termini di energia, potenza, capacità caloriche specifiche come da letteratura e di riferimento del mercato di pertinenza
  + **Analisi del territorio e bacino d'utenza** – si fanno emergere le criticità, compatibilità e propensione del territorio verso uno sviluppo sostenibile
  + **Gestione degli output di processo** – si analizzano criticità, rendimenti, prodotti di scarto e loro avvio a circuiti virtuosi presenti sul territorio
  + **Filiera di approvvigionamento progettuale e tecnologico** – si focalizza lo stato dell’arte in termini di potenzialità della progettualità esecutiva, direzione lavori, tecnologie diffuse e radicate sul territorio
  + **Filiera di installazione, manutenzione e sicurezza** – si espone una rassegna indipendente di operatori per le specifiche attività
  + **Filiera di impiego, programmazione cessione/vendita, interfacciamento a distribuzione e dispacciamento**. - l’aspetto dinamico dell’energia, impone enfasi sul corretto utilizzo dei volumi energetici in funzione dei bisogni locali e loro pianificazione compatibili con le reti sul territorio
  + **Iter amministrativi e rapporti con normative del territorio ed ambiente** – Si illustrano le salienti normative emanate da regioni, province, comuni ed enti a presidio del territorio e dell’ambiente

**NB -** Corsi e seminari sono tenuti da professionisti e docenti partners di PCRR JWTeam SRLS (Startup Innovativa già iscritta in Sezione Speciale di Registro Imprese Innovative). I moduli sulle tecnologie brevettate, danno accesso alle linee guide per il loro utilizzo, **non includono i diritti e royalities**, che saranno regolate tra le parti e puntualmente in sedi applicative. Tutti i moduli sono passibili di personalizzazione in funzione dei bisogni formativi evinti da puntuali analisi con il committente. La sede di svolgimento viene attrezzata con supporto per FAD-Live (Formazione A Distanza Live, mediante piattaforma proprietaria EBS-Tv – “Educational Brain Storming Tv”), restano comunque possibili edizioni presso sedi committenza. Il calendari sono previsti su base settimanale per i corsi e mensile per i seminari. . [INDICE](#_bookmark0)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **21** | **Azione/Titolo** | **Seminario** | | **Generazione termica da fonte Fossile gas** |
| **Durata** | | | 4 ore | |
| **Prezzo** | | | **200 €** (FAD: +10€/h) | |
| **Tipo** | | | Informativo - Auditing energetico e progettazione innovativa | |
| **Modalità** | | | In aula (opzione FAD-Live, EBS-Tv) | |
| **Diploma** | | | Attestato di Frequenza | |
| **Programma** | | | **Obbiettivo:** Auditing in ambiti residenziali, privato e pubblico, terziario ed industria.  **Contenuto: Fonte fossile gas** -   * Definizioni e glossario energetico di riferimento. * Storia ed evoluzione panoramica sulle tecnologie di produzione termica da gas (naturale, liquefatto e da gassificazione). * Profilo di carico termico giornaliero e stagionale in rapporto all’utenza che insiste su un territorio. * Analisi del territorio (amministrativo, paesaggistico ed orografico) in rapporto ai bacini d'utenza con analisi degli impatti sul territorio delle reti e filiere di approvvigionamento e stoccaggio. * Gestione degli output di processo. * Filiera di approvvigionamento progettuale e tecnologico. * Filiera di installazione, manutenzione e sicurezza. * Filiera di impiego, programmazione cessione/vendita, interfacciamento a distribuzione/dispacciamento. * Iter amministrativi e rapporti con normative del territorio ed ambiente. | |
| **Destinatari** | | | Il seminario è rivolto a tutti gli interessati ad acquisire un gergo e competenze sufficienti ad affrontare trattative con gli operatori del mercato di riferimento, quindi a persone di strutture private, condomini, uffici, imprese edili operanti nel nuovo e nelle ristrutturazioni. Destinato anche a consiglieri ed amministratori di condominio, addetti alle gestioni energetiche in genere. Contiene elementi di estremo interesse per l’intero comparto della direzione lavori e progettazione esecutiva: architettonica, strutturale, termotecnica ed elettrotecnica, edile e spazi/verde ornamentali. E’ utile a chiunque sia interessato ad approfondire criticità su un assetto che può riguardare il territorio su cui vive e l’impronta ecologica esercitata dalla  comunità sull’ambiente. | |
| **Requisiti** | | | Nessuno. Si suggerisce di focalizzare attenzioni sui bisogni da soddisfare per l’utenza  committente | |
| **Stage/Visite** | | | Non previsto | |
| **Discenti per classe** | | | min 20 – max 40 | |

# note generali

* + **Definizioni e glossario energetico di riferimento** – contiene le definizioni ed i parametri energetici tipici del comparto, in termini di energia, potenza, capacità caloriche specifiche come da letteratura e di riferimento del mercato di pertinenza
  + **Analisi del territorio e bacino d'utenza** – si fanno emergere le criticità, compatibilità e propensione del territorio verso uno sviluppo sostenibile
  + **Gestione degli output di processo** – si analizzano criticità, rendimenti, prodotti di scarto e loro avvio a circuiti virtuosi presenti sul territorio
  + **Filiera di approvvigionamento progettuale e tecnologico** – si focalizza lo stato dell’arte in termini di potenzialità della progettualità esecutiva, direzione lavori, tecnologie diffuse e radicate sul territorio
  + **Filiera di installazione, manutenzione e sicurezza** – si espone una rassegna indipendente di operatori per le specifiche attività
  + **Filiera di impiego, programmazione cessione/vendita, interfacciamento a distribuzione e dispacciamento**. - l’aspetto dinamico dell’energia, impone enfasi sul corretto utilizzo dei volumi energetici in funzione dei bisogni locali e loro pianificazione compatibili con le reti sul territorio
  + **Iter amministrativi e rapporti con normative del territorio ed ambiente** – Si illustrano le salienti normative emanate da regioni, province, comuni ed enti a presidio del territorio e dell’ambiente

**NB -** Corsi e seminari sono tenuti da professionisti e docenti partners di PCRR JWTeam SRLS (Startup Innovativa già iscritta in Sezione Speciale di Registro Imprese Innovative). I moduli sulle tecnologie brevettate, danno accesso alle linee guide per il loro utilizzo, **non includono i diritti e royalities**, che saranno regolate tra le parti e puntualmente in sedi applicative. Tutti i moduli sono passibili di personalizzazione in funzione dei bisogni formativi evinti da puntuali analisi con il committente. La sede di svolgimento viene attrezzata con supporto per FAD-Live (Formazione A Distanza Live, mediante piattaforma proprietaria EBS-Tv – “Educational Brain Storming Tv”), restano comunque possibili edizioni presso sedi committenza. Il calendari sono previsti su base settimanale per i corsi e mensile per i seminari. . [INDICE](#_bookmark0)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **22** | **Azione/Titolo** | **Seminario** | | **Generazione termica da fonte Fossile carbone** |
| **Durata** | | | 4 ore | |
| **Prezzo** | | | **200 €** (FAD: +10€/h) | |
| **Tipo** | | | Informativo - Auditing energetico e progettazione innovativa | |
| **Modalità** | | | In aula (opzione FAD-Live, EBS-Tv) | |
| **Diploma** | | | Attestato di Frequenza | |
| **Programma** | | | **Obbiettivo:** Auditing in ambiti residenziali, privato e pubblico, terziario ed industria.  **Contenuto: Fonte fossile Carbone/Legno** -   * Definizioni e glossario energetico di riferimento. * Storia ed evoluzione panoramica sulle tecnologie di produzione termica da carbone e legno. * Profilo di carico termico giornaliero e stagionale in rapporto all’utenza che insiste su un territorio. * Analisi del territorio (amministrativo, paesaggistico ed orografico) in rapporto ai bacini d'utenza con analisi degli impatti sul territorio delle filiere di approvvigionamento e stoccaggio. * Gestione degli output di processo. * Filiera di approvvigionamento progettuale e tecnologico. * Filiera di installazione, manutenzione e sicurezza. * Filiera di impiego, programmazione cessione/vendita, interfacciamento a distribuzione/dispacciamento. * Iter amministrativi e rapporti con normative del territorio ed ambiente. | |
| **Destinatari** | | | Il seminario è rivolto a tutti gli interessati ad acquisire un gergo e competenze sufficienti ad affrontare trattative con gli operatori del mercato di riferimento, quindi a persone di strutture private, condomini, uffici, imprese edili operanti nel nuovo e nelle ristrutturazioni. Destinato anche a consiglieri ed amministratori di condominio, addetti alle gestioni energetiche in genere. Contiene elementi di estremo interesse per l’intero comparto della direzione lavori e progettazione esecutiva: architettonica, strutturale, termotecnica ed elettrotecnica, edile e spazi/verde ornamentali. E’ utile a chiunque sia interessato ad approfondire criticità su un assetto che può riguardare il territorio su cui vive e l’impronta ecologica esercitata dalla  comunità sull’ambiente. | |
| **Requisiti** | | | Nessuno. Si suggerisce di focalizzare attenzioni sui bisogni da soddisfare per l’utenza  committente | |
| **Stage/Visite** | | | Non previsto | |
| **Discenti per classe** | | | min 20 – max 40 | |

# note generali

* + **Definizioni e glossario energetico di riferimento** – contiene le definizioni ed i parametri energetici tipici del comparto, in termini di energia, potenza, capacità caloriche specifiche come da letteratura e di riferimento del mercato di pertinenza
  + **Analisi del territorio e bacino d'utenza** – si fanno emergere le criticità, compatibilità e propensione del territorio verso uno sviluppo sostenibile
  + **Gestione degli output di processo** – si analizzano criticità, rendimenti, prodotti di scarto e loro avvio a circuiti virtuosi presenti sul territorio
  + **Filiera di approvvigionamento progettuale e tecnologico** – si focalizza lo stato dell’arte in termini di potenzialità della progettualità esecutiva, direzione lavori, tecnologie diffuse e radicate sul territorio
  + **Filiera di installazione, manutenzione e sicurezza** – si espone una rassegna indipendente di operatori per le specifiche attività
  + **Filiera di impiego, programmazione cessione/vendita, interfacciamento a distribuzione e dispacciamento**. - l’aspetto dinamico dell’energia, impone enfasi sul corretto utilizzo dei volumi energetici in funzione dei bisogni locali e loro pianificazione compatibili con le reti sul territorio
  + **Iter amministrativi e rapporti con normative del territorio ed ambiente** – Si illustrano le salienti normative emanate da regioni, province, comuni ed enti a presidio del territorio e dell’ambiente

**NB -** Corsi e seminari sono tenuti da professionisti e docenti partners di PCRR JWTeam SRLS (Startup Innovativa già iscritta in Sezione Speciale di Registro Imprese Innovative). I moduli sulle tecnologie brevettate, danno accesso alle linee guide per il loro utilizzo, **non includono i diritti e royalities**, che saranno regolate tra le parti e puntualmente in sedi applicative. Tutti i moduli sono passibili di personalizzazione in funzione dei bisogni formativi evinti da puntuali analisi con il committente. La sede di svolgimento viene attrezzata con supporto per FAD-Live (Formazione A Distanza Live, mediante piattaforma proprietaria EBS-Tv – “Educational Brain Storming Tv”), restano comunque possibili edizioni presso sedi committenza. Il calendari sono previsti su base settimanale per i corsi e mensile per i seminari. . [INDICE](#_bookmark0)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **23** | **Azione/Titolo** | **Seminario** | | **Co-Generazione – Elettricità e Calore** |
| **Durata** | | | 4 ore | |
| **Prezzo** | | | **400 €** (FAD: +10€/h) | |
| **Tipo** | | | Informativo - Auditing energetico e progettazione innovativa | |
| **Modalità** | | | In aula (opzione FAD-Live, EBS-Tv) | |
| **Diploma** | | | Attestato di Frequenza | |
| **Programma** | | | **Obbiettivo:** Auditing in ambiti residenziali, privato e pubblico, terziario ed industria.  **Contenuto: Co-generazione - Elettricità e Calore**.   * Definizioni e glossario energetico di riferimento. * Storia ed evoluzione panoramica sulle tecnologie di co-generazione, elettrica e termica, immissione nelle rispettive reti. * Profilo di carico termico ed elettrico, giornaliero e stagionale in rapporto all’utenza che insiste su un territorio. * Gestione dei picchi di carico asimmetrici e loro bilanciamento termico ed elettrico, stoccaggio e sfasamento. * Filiera di approvvigionamento progettuale e tecnologico. * Filiera di installazione, manutenzione e sicurezza. * Filiera di impiego, programmazione cessione/vendita, interfacciamento a distribuzione/dispacciamento, di entrambi i due flussi energetici. * Iter amministrativi e rapporti con normative del territorio ed ambiente. | |
| **Destinatari** | | | Il seminario è rivolto a tutti gli interessati ad acquisire un gergo e competenze sufficienti ad affrontare trattative con gli operatori del mercato di riferimento, quindi a persone di strutture private, condomini, uffici, imprese edili operanti nel nuovo e nelle ristrutturazioni. Destinato anche a consiglieri ed amministratori di condominio, addetti alle gestioni energetiche in genere. Contiene elementi di estremo interesse per l’intero comparto della direzione lavori e progettazione esecutiva: architettonica, strutturale, termotecnica ed elettrotecnica, edile e spazi/verde ornamentali. E’ utile a chiunque sia interessato ad approfondire criticità su un assetto che può riguardare il territorio su cui vive e l’impronta ecologica esercitata dalla  comunità sull’ambiente. | |
| **Requisiti** | | | Cultura pertinente alla gestione energetica. Si suggerisce almeno un modulo di generazione | |
| **Stage/Visite** | | | Non previsto | |
| **Discenti per classe** | | | min 15 – max 40 | |

# note generali

* + **Definizioni e glossario energetico di riferimento** – contiene le definizioni ed i parametri energetici tipici del comparto, in termini di energia, potenza, capacità caloriche specifiche come da letteratura e di riferimento del mercato di pertinenza
  + **Analisi del territorio e bacino d'utenza** – si fanno emergere le criticità, compatibilità e propensione del territorio verso uno sviluppo sostenibile
  + **Gestione degli output di processo** – si analizzano criticità, rendimenti, prodotti di scarto e loro avvio a circuiti virtuosi presenti sul territorio
  + **Filiera di approvvigionamento progettuale e tecnologico** – si focalizza lo stato dell’arte in termini di potenzialità della progettualità esecutiva, direzione lavori, tecnologie diffuse e radicate sul territorio
  + **Filiera di installazione, manutenzione e sicurezza** – si espone una rassegna indipendente di operatori per le specifiche attività
  + **Filiera di impiego, programmazione cessione/vendita, interfacciamento a distribuzione e dispacciamento**. - l’aspetto dinamico dell’energia, impone enfasi sul corretto utilizzo dei volumi energetici in funzione dei bisogni locali e loro pianificazione compatibili con le reti sul territorio
  + **Iter amministrativi e rapporti con normative del territorio ed ambiente** – Si illustrano le salienti normative emanate da regioni, province, comuni ed enti a presidio del territorio e dell’ambiente

**NB -** Corsi e seminari sono tenuti da professionisti e docenti partners di PCRR JWTeam SRLS (Startup Innovativa già iscritta in Sezione Speciale di Registro Imprese Innovative). I moduli sulle tecnologie brevettate, danno accesso alle linee guide per il loro utilizzo, **non includono i diritti e royalities**, che saranno regolate tra le parti e puntualmente in sedi applicative. Tutti i moduli sono passibili di personalizzazione in funzione dei bisogni formativi evinti da puntuali analisi con il committente. La sede di svolgimento viene attrezzata con supporto per FAD-Live (Formazione A Distanza Live, mediante piattaforma proprietaria EBS-Tv – “Educational Brain Storming Tv”), restano comunque possibili edizioni presso sedi committenza. Il calendari sono previsti su base settimanale per i corsi e mensile per i seminari. . [INDICE](#_bookmark0)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **24** | **Azione/Titolo** | **Seminario** | | **Co-Generazione – Reti ed efficienza nella**  **distribuzione e stoccaggio** |
| **Durata** | | | 4 ore | |
| **Prezzo** | | | **400 €** (FAD: +10€/h) | |
| **Tipo** | | | Informativo - Auditing energetico e progettazione innovativa | |
| **Modalità** | | | In aula (opzione FAD-Live, EBS-Tv) | |
| **Diploma** | | | Attestato di Frequenza | |
| **Programma** | | | **Obbiettivo:** Auditing in ambiti residenziali, privato e pubblico, terziario ed industria.  **Contenuto: Co-generazione - Reti ed efficienza.**   * Definizioni e glossario energetico di riferimento. * Storia ed evoluzione panoramica sulle tecnologie e reti di distributive, elettrica e termica. * Profilo di carico termico ed elettrico, giornaliero e stagionale in rapporto all’utenza che insiste su un territorio. * Analisi del sottosuolo e compatibilità con altre reti infrastrutturali pregresse, rapporto con bacini d'utenza e densità di servizio. * Filiera di approvvigionamento progettuale e tecnologico. * Filiera di installazione, manutenzione e sicurezza. * Iter amministrativi e rapporti con normative del territorio ed ambiente. | |
| **Destinatari** | | | Il seminario è rivolto a tutti gli interessati ad acquisire un gergo e competenze sufficienti ad affrontare trattative con gli operatori del mercato di riferimento, quindi a persone di strutture private, condomini, uffici, imprese edili operanti nel nuovo e nelle ristrutturazioni. Destinato anche a consiglieri ed amministratori di condominio, addetti alle gestioni energetiche in genere. Contiene elementi di estremo interesse per l’intero comparto della direzione lavori e progettazione esecutiva: architettonica, strutturale, termotecnica ed elettrotecnica, edile e spazi/verde ornamentali. E’ utile a chiunque sia interessato ad approfondire criticità su un assetto che può riguardare il territorio su cui vive e l’impronta ecologica esercitata dalla  comunità sull’ambiente. | |
| **Requisiti** | | | Cultura pertinente alla gestione energetica. Si suggerisce almeno un modulo di generazione | |
| **Stage/Visite** | | | Non previsto | |
| **Discenti per classe** | | | min 15 – max 40 | |

# note generali

* + **Definizioni e glossario energetico di riferimento** – contiene le definizioni ed i parametri energetici tipici del comparto, in termini di energia, potenza, capacità caloriche specifiche come da letteratura e di riferimento del mercato di pertinenza
  + **Analisi del territorio e bacino d'utenza** – si fanno emergere le criticità, compatibilità e propensione del territorio verso uno sviluppo sostenibile
  + **Gestione degli output di processo** – si analizzano criticità, rendimenti, prodotti di scarto e loro avvio a circuiti virtuosi presenti sul territorio
  + **Filiera di approvvigionamento progettuale e tecnologico** – si focalizza lo stato dell’arte in termini di potenzialità della progettualità esecutiva, direzione lavori, tecnologie diffuse e radicate sul territorio
  + **Filiera di installazione, manutenzione e sicurezza** – si espone una rassegna indipendente di operatori per le specifiche attività
  + **Filiera di impiego, programmazione cessione/vendita, interfacciamento a distribuzione e dispacciamento**. - l’aspetto dinamico dell’energia, impone enfasi sul corretto utilizzo dei volumi energetici in funzione dei bisogni locali e loro pianificazione compatibili con le reti sul territorio
  + **Iter amministrativi e rapporti con normative del territorio ed ambiente** – Si illustrano le salienti normative emanate da regioni, province, comuni ed enti a presidio del territorio e dell’ambiente

**NB -** Corsi e seminari sono tenuti da professionisti e docenti partners di PCRR JWTeam SRLS (Startup Innovativa già iscritta in Sezione Speciale di Registro Imprese Innovative). I moduli sulle tecnologie brevettate, danno accesso alle linee guide per il loro utilizzo, **non includono i diritti e royalities**, che saranno regolate tra le parti e puntualmente in sedi applicative. Tutti i moduli sono passibili di personalizzazione in funzione dei bisogni formativi evinti da puntuali analisi con il committente. La sede di svolgimento viene attrezzata con supporto per FAD-Live (Formazione A Distanza Live, mediante piattaforma proprietaria EBS-Tv – “Educational Brain Storming Tv”), restano comunque possibili edizioni presso sedi committenza. Il calendari sono previsti su base settimanale per i corsi e mensile per i seminari. . [INDICE](#_bookmark0)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **25** | **Azione/Titolo** | **Seminario** | | **Co-Generazione – Integrazioni da fonti rinnovabili**  **nella co-generazione elettrica e termica** |
| **Durata** | | | 4 ore | |
| **Prezzo** | | | **400 €** (FAD: +10€/h) | |
| **Tipo** | | | Informativo - Auditing energetico e progettazione innovativa | |
| **Modalità** | | | In aula (opzione FAD-Live, EBS-Tv) | |
| **Diploma** | | | Attestato di Frequenza | |
| **Programma** | | | **Obbiettivo:** Auditing in ambiti residenziali, privato e pubblico, terziario ed industria.  **Contenuto: Co-generazione - Integrazioni da fonti rinnovabili.**   * Definizioni e glossario energetico di riferimento. * Storia ed evoluzione panoramica sulle tecnologie da fonti rinnovabili (elettriche e termiche) con tenori di prestazioni compatibili. * Profilo di carico termico ed elettrico, giornaliero e stagionale in rapporto all’utenza che insiste su un territorio, e loro bilanciamento con disponibilità aleatoria da fonti rinnovabili. * Filiera di approvvigionamento progettuale e tecnologico. * Filiera di installazione, manutenzione e sicurezza. * Iter amministrativi e rapporti con normative del territorio ed ambiente. | |
| **Destinatari** | | | Il seminario è rivolto a tutti gli interessati ad acquisire un gergo e competenze sufficienti ad affrontare trattative con gli operatori del mercato di riferimento, quindi a persone di strutture private, condomini, uffici, imprese edili operanti nel nuovo e nelle ristrutturazioni. Destinato anche a consiglieri ed amministratori di condominio, addetti alle gestioni energetiche in genere. Contiene elementi di estremo interesse per l’intero comparto della direzione lavori e progettazione esecutiva: architettonica, strutturale, termotecnica ed elettrotecnica, edile e spazi/verde ornamentali. E’ utile a chiunque sia interessato ad approfondire criticità su un assetto che può riguardare il territorio su cui vive e l’impronta ecologica esercitata dalla  comunità sull’ambiente. | |
| **Requisiti** | | | Cultura pertinente alla gestione energetica. Si suggerisce almeno un modulo di generazione | |
| **Stage/Visite** | | | Non previsto | |
| **Discenti per classe** | | | min 15 – max 40 | |

# note generali

* + **Definizioni e glossario energetico di riferimento** – contiene le definizioni ed i parametri energetici tipici del comparto, in termini di energia, potenza, capacità caloriche specifiche come da letteratura e di riferimento del mercato di pertinenza
  + **Analisi del territorio e bacino d'utenza** – si fanno emergere le criticità, compatibilità e propensione del territorio verso uno sviluppo sostenibile
  + **Gestione degli output di processo** – si analizzano criticità, rendimenti, prodotti di scarto e loro avvio a circuiti virtuosi presenti sul territorio
  + **Filiera di approvvigionamento progettuale e tecnologico** – si focalizza lo stato dell’arte in termini di potenzialità della progettualità esecutiva, direzione lavori, tecnologie diffuse e radicate sul territorio
  + **Filiera di installazione, manutenzione e sicurezza** – si espone una rassegna indipendente di operatori per le specifiche attività
  + **Filiera di impiego, programmazione cessione/vendita, interfacciamento a distribuzione e dispacciamento**. - l’aspetto dinamico dell’energia, impone enfasi sul corretto utilizzo dei volumi energetici in funzione dei bisogni locali e loro pianificazione compatibili con le reti sul territorio
  + **Iter amministrativi e rapporti con normative del territorio ed ambiente** – Si illustrano le salienti normative emanate da regioni, province, comuni ed enti a presidio del territorio e dell’ambiente

**NB -** Corsi e seminari sono tenuti da professionisti e docenti partners di PCRR JWTeam SRLS (Startup Innovativa già iscritta in Sezione Speciale di Registro Imprese Innovative). I moduli sulle tecnologie brevettate, danno accesso alle linee guide per il loro utilizzo, **non includono i diritti e royalities**, che saranno regolate tra le parti e puntualmente in sedi applicative. Tutti i moduli sono passibili di personalizzazione in funzione dei bisogni formativi evinti da puntuali analisi con il committente. La sede di svolgimento viene attrezzata con supporto per FAD-Live (Formazione A Distanza Live, mediante piattaforma proprietaria EBS-Tv – “Educational Brain Storming Tv”), restano comunque possibili edizioni presso sedi committenza. Il calendari sono previsti su base settimanale per i corsi e mensile per i seminari. . [INDICE](#_bookmark0)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **26** | **Azione/Titolo** | **Seminario** | | **Co-Generazione – Produzione distribuita ed**  **efficienza (stoccaggio e sfasamento)** |
| **Durata** | | | 4 ore | |
| **Prezzo** | | | **400 €** (FAD: +10€/h) | |
| **Tipo** | | | Informativo - Auditing energetico e progettazione innovativa | |
| **Modalità** | | | In aula (opzione FAD-Live, EBS-Tv) | |
| **Diploma** | | | Attestato di Frequenza | |
| **Programma** | | | **Obbiettivo:** Auditing in ambiti residenziali, privato e pubblico, terziario ed industria.  **Contenuto: Co-generazione - Produzione distribuita ed efficienza**.   * Definizioni e glossario energetico di riferimento. * Produzione accentrate, criticità della distribuzione e dispacciamento. * Delocalizzazione delle produzioni vicino agli utilizzatori, con sensibile aumento delle potenziali utenze termiche. * Integrare le reti con stoccaggio e compensare sfasamenti tra produzioni ed impieghi. * Filiera di approvvigionamento progettuale e tecnologico. * Filiera di installazione, manutenzione e sicurezza. * Iter amministrativi e rapporti con normative del territorio ed ambiente. | |
| **Destinatari** | | | Il seminario è rivolto a tutti gli interessati ad acquisire un gergo e competenze sufficienti ad affrontare trattative con gli operatori del mercato di riferimento, quindi a persone di strutture private, condomini, uffici, imprese edili operanti nel nuovo e nelle ristrutturazioni. Destinato anche a consiglieri ed amministratori di condominio, addetti alle gestioni energetiche in genere. Contiene elementi di estremo interesse per l’intero comparto della direzione lavori e progettazione esecutiva: architettonica, strutturale, termotecnica ed elettrotecnica, edile e spazi/verde ornamentali. E’ utile a chiunque sia interessato ad approfondire criticità su un assetto che può riguardare il territorio su cui vive e l’impronta ecologica esercitata dalla  comunità sull’ambiente. | |
| **Requisiti** | | | Cultura pertinente alla gestione energetica. Si suggerisce almeno un modulo di generazione | |
| **Stage/Visite** | | | Non previsto | |
| **Discenti per classe** | | | min 15 – max 40 | |

# note generali

* + **Definizioni e glossario energetico di riferimento** – contiene le definizioni ed i parametri energetici tipici del comparto, in termini di energia, potenza, capacità caloriche specifiche come da letteratura e di riferimento del mercato di pertinenza
  + **Analisi del territorio e bacino d'utenza** – si fanno emergere le criticità, compatibilità e propensione del territorio verso uno sviluppo sostenibile
  + **Gestione degli output di processo** – si analizzano criticità, rendimenti, prodotti di scarto e loro avvio a circuiti virtuosi presenti sul territorio
  + **Filiera di approvvigionamento progettuale e tecnologico** – si focalizza lo stato dell’arte in termini di potenzialità della progettualità esecutiva, direzione lavori, tecnologie diffuse e radicate sul territorio
  + **Filiera di installazione, manutenzione e sicurezza** – si espone una rassegna indipendente di operatori per le specifiche attività
  + **Filiera di impiego, programmazione cessione/vendita, interfacciamento a distribuzione e dispacciamento**. - l’aspetto dinamico dell’energia, impone enfasi sul corretto utilizzo dei volumi energetici in funzione dei bisogni locali e loro pianificazione compatibili con le reti sul territorio
  + **Iter amministrativi e rapporti con normative del territorio ed ambiente** – Si illustrano le salienti normative emanate da regioni, province, comuni ed enti a presidio del territorio e dell’ambiente

**NB -** Corsi e seminari sono tenuti da professionisti e docenti partners di PCRR JWTeam SRLS (Startup Innovativa già iscritta in Sezione Speciale di Registro Imprese Innovative). I moduli sulle tecnologie brevettate, danno accesso alle linee guide per il loro utilizzo, **non includono i diritti e royalities**, che saranno regolate tra le parti e puntualmente in sedi applicative. Tutti i moduli sono passibili di personalizzazione in funzione dei bisogni formativi evinti da puntuali analisi con il committente. La sede di svolgimento viene attrezzata con supporto per FAD-Live (Formazione A Distanza Live, mediante piattaforma proprietaria EBS-Tv – “Educational Brain Storming Tv”), restano comunque possibili edizioni presso sedi committenza. Il calendari sono previsti su base settimanale per i corsi e mensile per i seminari. . [INDICE](#_bookmark0)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **27** | **Azione/Titolo** | **Seminario** | | **Risparmio Energetico - Misura e monitoraggio**  **risorse (acqua, luce, gas) in immobili - ©Dometer** |
| **Durata** | | | 4 ore | |
| **Prezzo** | | | **400 €** (FAD: +10€/h) | |
| **Tipo** | | | Informativo – Progettazione innovativa | |
| **Modalità** | | | In aula (opzione FAD-Live, EBS-Tv) | |
| **Diploma** | | | Attestato di Frequenza | |
| **Programma** | | | **Obbiettivo:** Auditing in ambiti residenziali, privato e pubblico, terziario ed industria.  **Contenuto: ©Dometer** –   * Misura e monitoraggio risorse (acqua, luce, gas) in immobili. * Definizioni e glossario energetico di riferimento. * Storia ed evoluzione panoramica sulle tecnologie di misura e datalogging. * L’invenzione ed i suoi elementi innovativi (raccolta dati, normalizzazione e condivisione locale, cruscotti dedicati e monitoraggio da pc, piani di intervento dinamici e strutturali, hw/sw omologati accessibili via web, diffusione, costi, semplicità). * Dinamiche operative nei diversi cicli stagionali. * Filiera di approvvigionamento progettuale e tecnologico. * Filiera di installazione, manutenzione e sicurezza. * Iter amministrativi e rapporti con normative del territorio ed ambiente. | |
| **Destinatari** | | | Il seminario è rivolto a tutti gli interessati ad acquisire un gergo e competenze sufficienti ad affrontare trattative con gli operatori del mercato di riferimento, quindi a persone di strutture private, condomini, uffici, imprese edili operanti nel nuovo e nelle ristrutturazioni. Destinato anche a consiglieri ed amministratori di condominio, addetti alle gestioni energetiche in genere. Contiene elementi di estremo interesse per l’intero comparto della direzione lavori e progettazione esecutiva: architettonica, strutturale, termotecnica ed elettrotecnica, edile e spazi/verde ornamentali. E’ utile a chiunque sia interessato ad approfondire criticità su un assetto che può riguardare il territorio su cui vive e l’impronta ecologica esercitata dalla  comunità sull’ambiente. | |
| **Requisiti** | | | Cultura sulla generazione di caldo/freddo ed avvio alle reti. Almeno un modulo di co-  generazione | |
| **Stage/Visite** | | | Non previsto | |
| **Discenti per classe** | | | min 15 – max 40 | |

# note generali

* + **Definizioni e glossario energetico di riferimento** – contiene le definizioni ed i parametri energetici tipici del comparto, in termini di energia, potenza, capacità caloriche specifiche come da letteratura e di riferimento del mercato di pertinenza
  + **Analisi del territorio e bacino d'utenza** – si fanno emergere le criticità, compatibilità e propensione del territorio verso uno sviluppo sostenibile
  + **Gestione degli output di processo** – si analizzano criticità, rendimenti, prodotti di scarto e loro avvio a circuiti virtuosi presenti sul territorio
  + **Filiera di approvvigionamento progettuale e tecnologico** – si focalizza lo stato dell’arte in termini di potenzialità della progettualità esecutiva, direzione lavori, tecnologie diffuse e radicate sul territorio
  + **Filiera di installazione, manutenzione e sicurezza** – si espone una rassegna indipendente di operatori per le specifiche attività
  + **Filiera di impiego, programmazione cessione/vendita, interfacciamento a distribuzione e dispacciamento**. - l’aspetto dinamico dell’energia, impone enfasi sul corretto utilizzo dei volumi energetici in funzione dei bisogni locali e loro pianificazione compatibili con le reti sul territorio
  + **Iter amministrativi e rapporti con normative del territorio ed ambiente** – Si illustrano le salienti normative emanate da regioni, province, comuni ed enti a presidio del territorio e dell’ambiente

**NB -** Corsi e seminari sono tenuti da professionisti e docenti partners di PCRR JWTeam SRLS (Startup Innovativa già iscritta in Sezione Speciale di Registro Imprese Innovative). I moduli sulle tecnologie brevettate, danno accesso alle linee guide per il loro utilizzo, **non includono i diritti e royalities**, che saranno regolate tra le parti e puntualmente in sedi applicative. Tutti i moduli sono passibili di personalizzazione in funzione dei bisogni formativi evinti da puntuali analisi con il committente. La sede di svolgimento viene attrezzata con supporto per FAD-Live (Formazione A Distanza Live, mediante piattaforma proprietaria EBS-Tv – “Educational Brain Storming Tv”), restano comunque possibili edizioni presso sedi committenza. Il calendari sono previsti su base settimanale per i corsi e mensile per i seminari. . [INDICE](#_bookmark0)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **28** | **Azione/Titolo** | **Seminario** | | **Risparmio Energetico - Solare Termico Geoassistito -**  **©STG** |
| **Durata** | | | 4 ore | |
| **Prezzo** | | | **400 €** (FAD: +10€/h) | |
| **Tipo** | | | Informativo – Progettazione innovativa | |
| **Modalità** | | | In aula (opzione FAD-Live, EBS-Tv) | |
| **Diploma** | | | Attestato di Frequenza | |
| **Programma** | | | **Obbiettivo:** Auditing in ambiti residenziali, privato e pubblico, terziario ed industria.  **Contenuto: ©STG** –Solare Termico Geoassistito.   * Definizioni e glossario energetico di riferimento. * Storia ed evoluzione panoramica sulle tecnologie solari termiche integrate. * L’invenzione ed i suoi elementi innovativi (captazione, dispaching, stoccaggio, sfasamenti, mix e bilanciamenti, diffusione, costi, semplicità). * Analisi del territorio (amministrativo, paesaggistico ed orografico) in rapporto ai bacini d'utenza urbani e periurbani. * Dinamiche operative nei diversi cicli stagionali. * Filiera di approvvigionamento progettuale e tecnologico. * Filiera di installazione, manutenzione e sicurezza. * Filiera di impiego, programmazione cessione/vendita, interfacciamento a distribuzione e dispacciamento. * Iter amministrativi e rapporti con normative del territorio ed ambiente. | |
| **Destinatari** | | | Il seminario è rivolto a tutti gli interessati ad acquisire un gergo e competenze sufficienti ad affrontare trattative con gli operatori del mercato di riferimento, quindi a persone di strutture private, condomini, uffici, imprese edili operanti nel nuovo e nelle ristrutturazioni. Destinato anche a consiglieri ed amministratori di condominio, addetti alle gestioni energetiche in genere. Contiene elementi di estremo interesse per l’intero comparto della direzione lavori e progettazione esecutiva: architettonica, strutturale, termotecnica ed elettrotecnica, edile e spazi/verde ornamentali. E’ utile a chiunque sia interessato ad approfondire criticità su un assetto che può riguardare il territorio su cui vive e l’impronta ecologica esercitata dalla  comunità sull’ambiente. | |
| **Requisiti** | | | Cultura sulla generazione di caldo/freddo ed avvio alle reti. Almeno un modulo di co-  generazione | |
| **Stage/Visite** | | | Non previsto | |
| **Discenti per classe** | | | min 15 – max 40 | |

# note generali

* + **Definizioni e glossario energetico di riferimento** – contiene le definizioni ed i parametri energetici tipici del comparto, in termini di energia, potenza, capacità caloriche specifiche come da letteratura e di riferimento del mercato di pertinenza
  + **Analisi del territorio e bacino d'utenza** – si fanno emergere le criticità, compatibilità e propensione del territorio verso uno sviluppo sostenibile
  + **Gestione degli output di processo** – si analizzano criticità, rendimenti, prodotti di scarto e loro avvio a circuiti virtuosi presenti sul territorio
  + **Filiera di approvvigionamento progettuale e tecnologico** – si focalizza lo stato dell’arte in termini di potenzialità della progettualità esecutiva, direzione lavori, tecnologie diffuse e radicate sul territorio
  + **Filiera di installazione, manutenzione e sicurezza** – si espone una rassegna indipendente di operatori per le specifiche attività
  + **Filiera di impiego, programmazione cessione/vendita, interfacciamento a distribuzione e dispacciamento**. - l’aspetto dinamico dell’energia, impone enfasi sul corretto utilizzo dei volumi energetici in funzione dei bisogni locali e loro pianificazione compatibili con le reti sul territorio
  + **Iter amministrativi e rapporti con normative del territorio ed ambiente** – Si illustrano le salienti normative emanate da regioni, province, comuni ed enti a presidio del territorio e dell’ambiente

**NB -** Corsi e seminari sono tenuti da professionisti e docenti partners di PCRR JWTeam SRLS (Startup Innovativa già iscritta in Sezione Speciale di Registro Imprese Innovative). I moduli sulle tecnologie brevettate, danno accesso alle linee guide per il loro utilizzo, **non includono i diritti e royalities**, che saranno regolate tra le parti e puntualmente in sedi applicative. Tutti i moduli sono passibili di personalizzazione in funzione dei bisogni formativi evinti da puntuali analisi con il committente. La sede di svolgimento viene attrezzata con supporto per FAD-Live (Formazione A Distanza Live, mediante piattaforma proprietaria EBS-Tv – “Educational Brain Storming Tv”), restano comunque possibili edizioni presso sedi committenza. Il calendari sono previsti su base settimanale per i corsi e mensile per i seminari. . [INDICE](#_bookmark0)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **29** | **Azione/Titolo** | **Seminario** | | **Risparmio Energetico - COgenerazione**  **GEotermicamente Assistita - ©COGEA** |
| **Durata** | | | 4 ore | |
| **Prezzo** | | | **400 €** (FAD: +10€/h) | |
| **Tipo** | | | Informativo – Progettazione innovativa | |
| **Modalità** | | | In aula (opzione FAD-Live, EBS-Tv) | |
| **Diploma** | | | Attestato di Frequenza | |
| **Programma** | | | **Obbiettivo:** Auditing in ambiti residenziali, privato e pubblico, terziario ed industria.  **Contenuto: ©COGEA** - COgenerazione GEotermicamente Assistita.   * Definizioni e glossario energetico di riferimento. * Storia ed evoluzione panoramica sulle tecnologie di co-generazione ed integrazione con terze parti (pregresso, utilizzo cascami da agro-industria). * L’invenzione ed i suoi elementi innovativi (generazione, dispaching, stoccaggio, sfasamenti, mix e bilanciamenti, diffusione, costi, semplicità). * Analisi del territorio (amministrativo, paesaggistico ed orografico) in rapporto ai bacini d'utenza urbani e periurbani. * Dinamiche operative nei diversi cicli stagionali. * Filiera di approvvigionamento progettuale e tecnologico. * Filiera di installazione, manutenzione e sicurezza. * Filiera di impiego, programmazione cessione/vendita, interfacciamento a distribuzione e dispacciamento. * Iter amministrativi e rapporti con normative del territorio ed ambiente. | |
| **Destinatari** | | | Il seminario è rivolto a tutti gli interessati ad acquisire un gergo e competenze sufficienti ad affrontare trattative con gli operatori del mercato di riferimento, quindi a persone di strutture private, condomini, uffici, imprese edili operanti nel nuovo e nelle ristrutturazioni. Destinato anche a consiglieri ed amministratori di condominio, addetti alle gestioni energetiche in genere. Contiene elementi di estremo interesse per l’intero comparto della direzione lavori e progettazione esecutiva: architettonica, strutturale, termotecnica ed elettrotecnica, edile e spazi/verde ornamentali. E’ utile a chiunque sia interessato ad approfondire criticità su un assetto che può riguardare il territorio su cui vive e l’impronta ecologica esercitata dalla  comunità sull’ambiente. | |
| **Requisiti** | | | Cultura sulla generazione di caldo/freddo ed avvio alle reti. Almeno un modulo di co-  generazione | |
| **Stage/Visite** | | | Non previsto | |
| **Discenti per classe** | | | min 15 – max 40 | |

# note generali

* + **Definizioni e glossario energetico di riferimento** – contiene le definizioni ed i parametri energetici tipici del comparto, in termini di energia, potenza, capacità caloriche specifiche come da letteratura e di riferimento del mercato di pertinenza
  + **Analisi del territorio e bacino d'utenza** – si fanno emergere le criticità, compatibilità e propensione del territorio verso uno sviluppo sostenibile
  + **Gestione degli output di processo** – si analizzano criticità, rendimenti, prodotti di scarto e loro avvio a circuiti virtuosi presenti sul territorio
  + **Filiera di approvvigionamento progettuale e tecnologico** – si focalizza lo stato dell’arte in termini di potenzialità della progettualità esecutiva, direzione lavori, tecnologie diffuse e radicate sul territorio
  + **Filiera di installazione, manutenzione e sicurezza** – si espone una rassegna indipendente di operatori per le specifiche attività
  + **Filiera di impiego, programmazione cessione/vendita, interfacciamento a distribuzione e dispacciamento**. - l’aspetto dinamico dell’energia, impone enfasi sul corretto utilizzo dei volumi energetici in funzione dei bisogni locali e loro pianificazione compatibili con le reti sul territorio
  + **Iter amministrativi e rapporti con normative del territorio ed ambiente** – Si illustrano le salienti normative emanate da regioni, province, comuni ed enti a presidio del territorio e dell’ambiente

**NB -** Corsi e seminari sono tenuti da professionisti e docenti partners di PCRR JWTeam SRLS (Startup Innovativa già iscritta in Sezione Speciale di Registro Imprese Innovative). I moduli sulle tecnologie brevettate, danno accesso alle linee guide per il loro utilizzo, **non includono i diritti e royalities**, che saranno regolate tra le parti e puntualmente in sedi applicative. Tutti i moduli sono passibili di personalizzazione in funzione dei bisogni formativi evinti da puntuali analisi con il committente. La sede di svolgimento viene attrezzata con supporto per FAD-Live (Formazione A Distanza Live, mediante piattaforma proprietaria EBS-Tv – “Educational Brain Storming Tv”), restano comunque possibili edizioni presso sedi committenza. Il calendari sono previsti su base settimanale per i corsi e mensile per i seminari. . [INDICE](#_bookmark0)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **30** | **Azione/Titolo** | **Seminario** | | **Risparmio Energetico - Efficienza ed**  **approvvigionamento - ©TermoCappottoCaptante** |
| **Durata** | | | 4 ore | |
| **Prezzo** | | | **400 €** (FAD: +10€/h) | |
| **Tipo** | | | Informativo – Progettazione innovativa | |
| **Modalità** | | | In aula (opzione FAD-Live, EBS-Tv) | |
| **Diploma** | | | Attestato di Frequenza | |
| **Programma** | | | **Obbiettivo:** Auditing in ambiti residenziali, privato e pubblico, terziario ed industria.  **Contenuto: ©TermoCappottoCaptante** – Efficienza, approvvigionamento.   * Definizioni e glossario energetico di riferimento. * Storia ed evoluzione panoramica sulle tecnologie di captazione dell’energia solare e sulle canoniche stratigrafie di efficientazione. * L’invenzione ed i suoi elementi innovativi (igroscopici, efficienza, captazione, acustica, sfasamenti, elettrosmog, cattura CO2, diffusione, costi, semplicità). * Gestione ed integrazione di sistemi naturali di efficentazione e di ventilazione. * Analisi del territorio (amministrativo, paesaggistico ed orografico) in rapporto ai bacini d'utenza. * Dinamiche operative nei diversi cicli stagionali. * Filiera di approvvigionamento progettuale e tecnologico. * Filiera di installazione, manutenzione e sicurezza. * Filiera di impiego, programmazione cessione/vendita, interfacciamento a distribuzione e dispacciamento. * Iter amministrativi e rapporti con normative del territorio ed ambiente. | |
| **Destinatari** | | | Il seminario è rivolto a tutti gli interessati ad acquisire un gergo e competenze sufficienti ad affrontare trattative con gli operatori del mercato di riferimento, quindi a persone di strutture private, condomini, uffici, imprese edili operanti nel nuovo e nelle ristrutturazioni. Destinato anche a consiglieri ed amministratori di condominio, addetti alle gestioni energetiche in genere. Contiene elementi di estremo interesse per l’intero comparto della direzione lavori e progettazione esecutiva: architettonica, strutturale, termotecnica ed elettrotecnica, edile e spazi/verde ornamentali. E’ utile a chiunque sia interessato ad approfondire criticità su un assetto che può riguardare il territorio su cui vive e l’impronta ecologica esercitata dalla  comunità sull’ambiente. | |
| **Requisiti** | | | Cultura sulla generazione di caldo/freddo ed avvio alle reti. Almeno un modulo di co-  generazione | |
| **Stage/Visite** | | | Non previsto | |
| **Discenti per classe** | | | min 15 – max 40 | |

# note generali

* + **Definizioni e glossario energetico di riferimento** – contiene le definizioni ed i parametri energetici tipici del comparto, in termini di energia, potenza, capacità caloriche specifiche come da letteratura e di riferimento del mercato di pertinenza
  + **Analisi del territorio e bacino d'utenza** – si fanno emergere le criticità, compatibilità e propensione del territorio verso uno sviluppo sostenibile
  + **Gestione degli output di processo** – si analizzano criticità, rendimenti, prodotti di scarto e loro avvio a circuiti virtuosi presenti sul territorio
  + **Filiera di approvvigionamento progettuale e tecnologico** – si focalizza lo stato dell’arte in termini di potenzialità della progettualità esecutiva, direzione lavori, tecnologie diffuse e radicate sul territorio
  + **Filiera di installazione, manutenzione e sicurezza** – si espone una rassegna indipendente di operatori per le specifiche attività
  + **Filiera di impiego, programmazione cessione/vendita, interfacciamento a distribuzione e dispacciamento**. - l’aspetto dinamico dell’energia, impone enfasi sul corretto utilizzo dei volumi energetici in funzione dei bisogni locali e loro pianificazione compatibili con le reti sul territorio
  + **Iter amministrativi e rapporti con normative del territorio ed ambiente** – Si illustrano le salienti normative emanate da regioni, province, comuni ed enti a presidio del territorio e dell’ambiente

**NB -** Corsi e seminari sono tenuti da professionisti e docenti partners di PCRR JWTeam SRLS (Startup Innovativa già iscritta in Sezione Speciale di Registro Imprese Innovative). I moduli sulle tecnologie brevettate, danno accesso alle linee guide per il loro utilizzo, **non includono i diritti e royalities**, che saranno regolate tra le parti e puntualmente in sedi applicative. Tutti i moduli sono passibili di personalizzazione in funzione dei bisogni formativi evinti da puntuali analisi con il committente. La sede di svolgimento viene attrezzata con supporto per FAD-Live (Formazione A Distanza Live, mediante piattaforma proprietaria EBS-Tv – “Educational Brain Storming Tv”), restano comunque possibili edizioni presso sedi committenza. Il calendari sono previsti su base settimanale per i corsi e mensile per i seminari. . [INDICE](#_bookmark0)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **31** | **Azione/Titolo** | **Seminario** | | **Risparmio Energetico - Efficienza ed**  **approvvigionamento - ©DiodoElioTermico** |
| **Durata** | | | 4 ore | |
| **Prezzo** | | | **400 €** (FAD: +10€/h) | |
| **Tipo** | | | Informativo – Progettazione innovativa | |
| **Modalità** | | | In aula (opzione FAD-Live, EBS-Tv) | |
| **Diploma** | | | Attestato di Frequenza | |
| **Programma** | | | **Obbiettivo:** Auditing in ambiti residenziali, privato e pubblico, terziario ed industria.  **Contenuto: ©DiodoElioTermico** - Efficienza, approvvigionamento.   * Definizioni e glossario energetico di riferimento. * Storia ed evoluzione panoramica sulle tecnologie di captazione dell’energia solare per usi ACS e riscaldamento. * L’invenzione ed i suoi elementi innovativi (igroscopici, efficienza, captazione, acustica, sfasamenti, elettrosmog, cattura CO2, diffusione, costi, semplicità). * Gestione ed integrazione di sistemi naturali di efficentazione e di ventilazione. * Analisi del territorio (amministrativo, paesaggistico ed orografico) in rapporto ai bacini d'utenza. * Dinamiche operative nei diversi cicli stagionali. * Filiera di approvvigionamento progettuale e tecnologico. * Filiera di installazione, manutenzione e sicurezza. * Filiera di impiego, programmazione cessione/vendita, interfacciamento a distribuzione e dispacciamento. * Iter amministrativi e rapporti con normative del territorio ed ambiente. | |
| **Destinatari** | | | Il seminario è rivolto a tutti gli interessati ad acquisire un gergo e competenze sufficienti ad affrontare trattative con gli operatori del mercato di riferimento, quindi a persone di strutture private, condomini, uffici, imprese edili operanti nel nuovo e nelle ristrutturazioni. Destinato anche a consiglieri ed amministratori di condominio, addetti alle gestioni energetiche in genere. Contiene elementi di estremo interesse per l’intero comparto della direzione lavori e progettazione esecutiva: architettonica, strutturale, termotecnica ed elettrotecnica, edile e spazi/verde ornamentali. E’ utile a chiunque sia interessato ad approfondire criticità su un assetto che può riguardare il territorio su cui vive e l’impronta ecologica esercitata dalla  comunità sull’ambiente. | |
| **Requisiti** | | | Cultura sulla generazione di caldo/freddo ed avvio alle reti. Almeno un modulo di co-  generazione | |
| **Stage/Visite** | | | Non previsto | |
| **Discenti per classe** | | | min 15 – max 40 | |

# note generali

* + **Definizioni e glossario energetico di riferimento** – contiene le definizioni ed i parametri energetici tipici del comparto, in termini di energia, potenza, capacità caloriche specifiche come da letteratura e di riferimento del mercato di pertinenza
  + **Analisi del territorio e bacino d'utenza** – si fanno emergere le criticità, compatibilità e propensione del territorio verso uno sviluppo sostenibile
  + **Gestione degli output di processo** – si analizzano criticità, rendimenti, prodotti di scarto e loro avvio a circuiti virtuosi presenti sul territorio
  + **Filiera di approvvigionamento progettuale e tecnologico** – si focalizza lo stato dell’arte in termini di potenzialità della progettualità esecutiva, direzione lavori, tecnologie diffuse e radicate sul territorio
  + **Filiera di installazione, manutenzione e sicurezza** – si espone una rassegna indipendente di operatori per le specifiche attività
  + **Filiera di impiego, programmazione cessione/vendita, interfacciamento a distribuzione e dispacciamento**. - l’aspetto dinamico dell’energia, impone enfasi sul corretto utilizzo dei volumi energetici in funzione dei bisogni locali e loro pianificazione compatibili con le reti sul territorio
  + **Iter amministrativi e rapporti con normative del territorio ed ambiente** – Si illustrano le salienti normative emanate da regioni, province, comuni ed enti a presidio del territorio e dell’ambiente

**NB -** Corsi e seminari sono tenuti da professionisti e docenti partners di PCRR JWTeam SRLS (Startup Innovativa già iscritta in Sezione Speciale di Registro Imprese Innovative). I moduli sulle tecnologie brevettate, danno accesso alle linee guide per il loro utilizzo, **non includono i diritti e royalities**, che saranno regolate tra le parti e puntualmente in sedi applicative. Tutti i moduli sono passibili di personalizzazione in funzione dei bisogni formativi evinti da puntuali analisi con il committente. La sede di svolgimento viene attrezzata con supporto per FAD-Live (Formazione A Distanza Live, mediante piattaforma proprietaria EBS-Tv – “Educational Brain Storming Tv”), restano comunque possibili edizioni presso sedi committenza. Il calendari sono previsti su base settimanale per i corsi e mensile per i seminari. . [INDICE](#_bookmark0)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **32** | **Azione/Titolo** | **Seminario** | | **Risparmio Energetico - Efficienza,**  **approvvigionamento e stoccaggio – ©TermoPozzo** |
| **Durata** | | | 4 ore | |
| **Prezzo** | | | **400 €** (FAD: +10€/h) | |
| **Tipo** | | | Informativo – Progettazione innovativa | |
| **Modalità** | | | In aula (opzione FAD-Live, EBS-Tv) | |
| **Diploma** | | | Attestato di Frequenza | |
| **Programma** | | | **Obbiettivo:** Auditing in ambiti residenziali, privato e pubblico, terziario ed industria.  **Contenuto: ©Termopozzo** - Efficienza, approvvigionamento e stoccaggio.   * Definizioni e glossario energetico di riferimento. * Storia ed evoluzione panoramica sulle tecnologie di stoccaggio energetico di caldo e freddo. * L’invenzione ed i suoi elementi innovativi (solidità, longevità, produttività, invasività, capacità specifica, conducibilità, diffusione, costi, semplicità). * Gestione ed integrazione di sistemi naturali in simbiosi con il sottosuolo. * Profilo di carico, volani di stoccaggio e condizionamento per usi finali, individuali e collettivi. * Analisi del territorio (amministrativo, paesaggistico ed orografico) in rapporto ai bacini d'utenza con analisi degli impatti sul sottosuolo. * Dinamiche operative nei processi di compensazione degli sfasamenti tra disponibilità ed impieghi. * Filiera di approvvigionamento progettuale e tecnologico. * Filiera di installazione, manutenzione e sicurezza. * Filiera di impiego, programmazione cessione/vendita, interfacciamento a distribuzione e dispacciamento. * Iter amministrativi e rapporti con normative del territorio ed ambiente. | |
| **Destinatari** | | | Il seminario è rivolto a tutti gli interessati ad acquisire un gergo e competenze sufficienti ad affrontare trattative con gli operatori del mercato di riferimento, quindi a persone di strutture private, condomini, uffici, imprese edili operanti nel nuovo e nelle ristrutturazioni. Destinato anche a consiglieri ed amministratori di condominio, addetti alle gestioni energetiche in genere. Contiene elementi di estremo interesse per l’intero comparto della direzione lavori e progettazione esecutiva: architettonica, strutturale, termotecnica ed elettrotecnica, edile e spazi/verde ornamentali. E’ utile a chiunque sia interessato ad approfondire criticità su un assetto che può riguardare il territorio su cui vive e l’impronta ecologica esercitata dalla  comunità sull’ambiente. | |
| **Requisiti:** | | | Cultura sulla generazione di caldo/freddo ed avvio alle reti. Almeno un modulo di co-  generazione | |
| **Stage/Visite:** | | | Non previsto | |
| **Discenti per classe:** | | | min 15 – max 40 | |

# note generali

* + **Definizioni e glossario energetico di riferimento** – contiene le definizioni ed i parametri energetici tipici del comparto, in termini di energia, potenza, capacità caloriche specifiche come da letteratura e di riferimento del mercato di pertinenza
  + **Analisi del territorio e bacino d'utenza** – si fanno emergere le criticità, compatibilità e propensione del territorio verso uno sviluppo sostenibile
  + **Gestione degli output di processo** – si analizzano criticità, rendimenti, prodotti di scarto e loro avvio a circuiti virtuosi presenti sul territorio
  + **Filiera di approvvigionamento progettuale e tecnologico** – si focalizza lo stato dell’arte in termini di potenzialità della progettualità esecutiva, direzione lavori, tecnologie diffuse e radicate sul territorio
  + **Filiera di installazione, manutenzione e sicurezza** – si espone una rassegna indipendente di operatori per le specifiche attività
  + **Filiera di impiego, programmazione cessione/vendita, interfacciamento a distribuzione e dispacciamento**. - l’aspetto dinamico dell’energia, impone enfasi sul corretto utilizzo dei volumi energetici in funzione dei bisogni locali e loro pianificazione compatibili con le reti sul territorio
  + **Iter amministrativi e rapporti con normative del territorio ed ambiente** – Si illustrano le salienti normative emanate da regioni, province, comuni ed enti a presidio del territorio e dell’ambiente

**NB -** Corsi e seminari sono tenuti da professionisti e docenti partners di PCRR JWTeam SRLS (Startup Innovativa già iscritta in Sezione Speciale di Registro Imprese Innovative). I moduli sulle tecnologie brevettate, danno accesso alle linee guide per il loro utilizzo, **non includono i diritti e royalities**, che saranno regolate tra le parti e puntualmente in sedi applicative. Tutti i moduli sono passibili di personalizzazione in funzione dei bisogni formativi evinti da puntuali analisi con il committente. La sede di svolgimento viene attrezzata con supporto per FAD-Live (Formazione A Distanza Live, mediante piattaforma proprietaria EBS-Tv – “Educational Brain Storming Tv”), restano comunque possibili edizioni presso sedi committenza. Il calendari sono previsti su base settimanale per i corsi e mensile per i seminari. . [INDICE](#_bookmark0)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **33** | **Azione/Titolo** | **Seminario** | | **Risparmio Energetico - Termodissalazione Solare**  **(©Stanziale e ©Boa)** |
| **Durata** | | | 4 ore | |
| **Prezzo** | | | **400 €** (FAD: +10€/h) | |
| **Tipo** | | | Informativo – Progettazione innovativa | |
| **Modalità** | | | In aula (opzione FAD-Live, EBS-Tv) | |
| **Diploma** | | | Attestato di Frequenza | |
| **Programma** | | | **Obbiettivo:** Auditing in ambiti residenziali, privato e pubblico, terziario ed industria.  **Contenuto: ©Stanziale ©Boa** - Termodissalazione Solare.   * Definizioni e glossario energetico di riferimento. * Storia ed evoluzione panoramica sulle tecnologie di dissalazione naturali, osmosi e distillazione. * Gestione ed integrazione dei sistemi naturali e pregressi. * L’invenzione ed i suoi elementi innovativi (solidità, longevità, produttività, invasività, diffusione, costi, semplicità). Profilo di carico, volani di stoccaggio e condizionamento per usi finali agro-industriali ed urbani. * Analisi del territorio (amministrativo, paesaggistico ed orografico) in rapporto ai bacini d'utenza con analisi degli impatti sul territorio delle filiere di approvvigionamento energetico e stoccaggio ante e post processo. * Dinamiche operative nei processi di produzione in assetto Stanziale e Boa. * Filiera di approvvigionamento progettuale e tecnologico. * Filiera di installazione, manutenzione e sicurezza. * Filiera di impiego, programmazione cessione/vendita, interfacciamento a distribuzione e dispacciamento. * Iter amministrativi e rapporti con normative del territorio ed ambiente. | |
| **Destinatari** | | | Il seminario è rivolto a tutti gli interessati ad acquisire un gergo e competenze sufficienti ad affrontare trattative con gli operatori del mercato di riferimento, quindi a persone di strutture private, condomini, uffici, imprese edili operanti nel nuovo e nelle ristrutturazioni. Destinato anche a consiglieri ed amministratori di condominio, addetti alle gestioni energetiche in genere. Contiene elementi di estremo interesse per l’intero comparto della direzione lavori e progettazione esecutiva: architettonica, strutturale, termotecnica ed elettrotecnica, edile e spazi/verde ornamentali. E’ utile a chiunque sia interessato ad approfondire criticità su un assetto che può riguardare il territorio su cui vive e l’impronta ecologica esercitata dalla  comunità sull’ambiente. | |
| **Requisiti:** | | | Cultura sulla generazione di caldo/freddo ed avvio alle reti. Almeno un modulo di co-  generazione | |
| **Stage/Visite:** | | | Non previsto | |
| **Discenti per classe:** | | | min 15 – max 40 | |

# note generali

* + **Definizioni e glossario energetico di riferimento** – contiene le definizioni ed i parametri energetici tipici del comparto, in termini di energia, potenza, capacità caloriche specifiche come da letteratura e di riferimento del mercato di pertinenza
  + **Analisi del territorio e bacino d'utenza** – si fanno emergere le criticità, compatibilità e propensione del territorio verso uno sviluppo sostenibile
  + **Gestione degli output di processo** – si analizzano criticità, rendimenti, prodotti di scarto e loro avvio a circuiti virtuosi presenti sul territorio
  + **Filiera di approvvigionamento progettuale e tecnologico** – si focalizza lo stato dell’arte in termini di potenzialità della progettualità esecutiva, direzione lavori, tecnologie diffuse e radicate sul territorio
  + **Filiera di installazione, manutenzione e sicurezza** – si espone una rassegna indipendente di operatori per le specifiche attività
  + **Filiera di impiego, programmazione cessione/vendita, interfacciamento a distribuzione e dispacciamento**. - l’aspetto dinamico dell’energia, impone enfasi sul corretto utilizzo dei volumi energetici in funzione dei bisogni locali e loro pianificazione compatibili con le reti sul territorio
  + **Iter amministrativi e rapporti con normative del territorio ed ambiente** – Si illustrano le salienti normative emanate da regioni, province, comuni ed enti a presidio del territorio e dell’ambiente

**NB -** Corsi e seminari sono tenuti da professionisti e docenti partners di PCRR JWTeam SRLS (Startup Innovativa già iscritta in Sezione Speciale di Registro Imprese Innovative). I moduli sulle tecnologie brevettate, danno accesso alle linee guide per il loro utilizzo, **non includono i diritti e royalities**, che saranno regolate tra le parti e puntualmente in sedi applicative. Tutti i moduli sono passibili di personalizzazione in funzione dei bisogni formativi evinti da puntuali analisi con il committente. La sede di svolgimento viene attrezzata con supporto per FAD-Live (Formazione A Distanza Live, mediante piattaforma proprietaria EBS-Tv – “Educational Brain Storming Tv”), restano comunque possibili edizioni presso sedi committenza. Il calendari sono previsti su base settimanale per i corsi e mensile per i seminari. . [INDICE](#_bookmark0)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **34** | **Azione/Titolo** | **Seminario** | | **Risparmio Energetico - Efficienza e gestioni a LED -**  **©AgroLampade** |
| **Durata** | | | 4 ore | |
| **Prezzo** | | | **400 €** (FAD: +10€/h) | |
| **Tipo** | | | Informativo – Progettazione innovativa | |
| **Modalità** | | | In aula (opzione FAD-Live, EBS-Tv) | |
| **Diploma** | | | Attestato di Frequenza | |
| **Programma** | | | **Obbiettivo:** Auditing in ambiti residenziali, privato e pubblico, terziario ed industria.  **Contenuto: ©AgroLampade** - Efficienza e gestioni a LED.   * Definizioni e glossario energetico di riferimento. * Storia ed evoluzione panoramica sulle tecnologie d’illuminazione per ambienti e produzioni intensive. * L’invenzione ed i suoi elementi innovativi (longevità, efficienza, produttività, invasività, diffusione, costi, semplicità). * Gestione ed integrazione dei sistemi pregressi. * Profilo di carico d’illuminazione, giornaliero e stagionale in rapporto all’utenza servita: vegetale, animale e umana. * Gestione dei picchi di carico asimmetrici e loro bilanciamento dei mix cromatici funzionali ai processi. * Filiera di approvvigionamento progettuale e tecnologico. * Filiera di installazione, manutenzione e sicurezza. * Filiera di impiego, programmazione cessione/vendita, interfacciamento a distribuzione e dispacciamento. * Iter amministrativi e rapporti con normative del territorio ed ambiente. | |
| **Destinatari** | | | Il seminario è rivolto a tutti gli interessati ad acquisire un gergo e competenze sufficienti ad affrontare trattative con gli operatori del mercato di riferimento, quindi a persone di strutture private, condomini, uffici, imprese edili operanti nel nuovo e nelle ristrutturazioni. Destinato anche a consiglieri ed amministratori di condominio, addetti alle gestioni energetiche in genere. Contiene elementi di estremo interesse per l’intero comparto della direzione lavori e progettazione esecutiva: architettonica, strutturale, termotecnica ed elettrotecnica, edile e spazi/verde ornamentali. E’ utile a chiunque sia interessato ad approfondire criticità su un assetto che può riguardare il territorio su cui vive e l’impronta ecologica esercitata dalla  comunità sull’ambiente. | |
| **Requisiti** | | | Cultura sulla generazione di caldo/freddo ed avvio alle reti. Almeno un modulo di co-  generazione | |
| **Stage/Visite** | | | Non previsto | |
| **Discenti per classe** | | | min 15 – max 40 | |

# note generali

* + **Definizioni e glossario energetico di riferimento** – contiene le definizioni ed i parametri energetici tipici del comparto, in termini di energia, potenza, capacità caloriche specifiche come da letteratura e di riferimento del mercato di pertinenza
  + **Analisi del territorio e bacino d'utenza** – si fanno emergere le criticità, compatibilità e propensione del territorio verso uno sviluppo sostenibile
  + **Gestione degli output di processo** – si analizzano criticità, rendimenti, prodotti di scarto e loro avvio a circuiti virtuosi presenti sul territorio
  + **Filiera di approvvigionamento progettuale e tecnologico** – si focalizza lo stato dell’arte in termini di potenzialità della progettualità esecutiva, direzione lavori, tecnologie diffuse e radicate sul territorio
  + **Filiera di installazione, manutenzione e sicurezza** – si espone una rassegna indipendente di operatori per le specifiche attività
  + **Filiera di impiego, programmazione cessione/vendita, interfacciamento a distribuzione e dispacciamento**. - l’aspetto dinamico dell’energia, impone enfasi sul corretto utilizzo dei volumi energetici in funzione dei bisogni locali e loro pianificazione compatibili con le reti sul territorio
  + **Iter amministrativi e rapporti con normative del territorio ed ambiente** – Si illustrano le salienti normative emanate da regioni, province, comuni ed enti a presidio del territorio e dell’ambiente

**NB -** Corsi e seminari sono tenuti da professionisti e docenti partners di PCRR JWTeam SRLS (Startup Innovativa già iscritta in Sezione Speciale di Registro Imprese Innovative). I moduli sulle tecnologie brevettate, danno accesso alle linee guide per il loro utilizzo, **non includono i diritti e royalities**, che saranno regolate tra le parti e puntualmente in sedi applicative. Tutti i moduli sono passibili di personalizzazione in funzione dei bisogni formativi evinti da puntuali analisi con il committente. La sede di svolgimento viene attrezzata con supporto per FAD-Live (Formazione A Distanza Live, mediante piattaforma proprietaria EBS-Tv – “Educational Brain Storming Tv”), restano comunque possibili edizioni presso sedi committenza. Il calendari sono previsti su base settimanale per i corsi e mensile per i seminari. . [INDICE](#_bookmark0)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **35** | **Azione/Titolo** | **Seminario** | | **Risparmio Energetico - Tele Riscaldamento**  **Raffrescamento - ©TRR** |
| **Durata** | | | 4 ore | |
| **Prezzo** | | | **400 €** (FAD: +10€/h) | |
| **Tipo** | | | Informativo – Progettazione innovativa | |
| **Modalità** | | | In aula (opzione FAD-Live, EBS-Tv) | |
| **Diploma** | | | Attestato di Frequenza | |
| **Programma** | | | **Obbiettivo:** Auditing in ambiti residenziali, privato e pubblico, terziario ed industria.  **Contenuto: ©TRR** - Tele Riscaldamento Raffrescamento.   * Definizioni e glossario energetico di riferimento. * Storia ed evoluzione panoramica sulle tecnologie delle reti distributive di calore e freddo, in particolare presso centri storici e densamente abitati. * L’invenzione ed i suoi elementi innovativi (longevità, efficienza, produttività, invasività, diffusione, costi, semplicità). * Paradigma vincolati al salto termico. * Gestione apporti da cascami termici ed elettrici, sia da industria che terziario. * Profilo di carico termico, giornaliero e stagionale in rapporto all’utenza che insiste su un territorio. * Gestione dei picchi di carico asimmetrici e loro bilanciamento termico, stoccaggio e compensazione sfasamento tra produzione ed impiego. * Filiera di approvvigionamento progettuale e tecnologico. Filiera di installazione, manutenzione e sicurezza. * Filiera di impiego, programmazione cessione/vendita, interfacciamento a distribuzione e dispacciamento, di entrambi i flussi. * Iter amministrativi e rapporti con normative del territorio ed ambiente. | |
| **Destinatari** | | | Il seminario è rivolto a tutti gli interessati ad acquisire un gergo e competenze sufficienti ad affrontare trattative con gli operatori del mercato di riferimento, quindi a persone di strutture private, condomini, uffici, imprese edili operanti nel nuovo e nelle ristrutturazioni. Destinato anche a consiglieri ed amministratori di condominio, addetti alle gestioni energetiche in genere. Contiene elementi di estremo interesse per l’intero comparto della direzione lavori e progettazione esecutiva: architettonica, strutturale, termotecnica ed elettrotecnica, edile e spazi/verde ornamentali. E’ utile a chiunque sia interessato ad approfondire criticità su un assetto che può riguardare il territorio su cui vive e l’impronta ecologica esercitata dalla  comunità sull’ambiente. | |
| **Requisiti** | | | Cultura sulla generazione di caldo/freddo ed avvio alle reti. Almeno un modulo di co-  generazione | |
| **Stage/Visite** | | | Non previsto | |
| **Discenti per classe** | | | min 15 – max 40 | |

# note generali

* + **Definizioni e glossario energetico di riferimento** – contiene le definizioni ed i parametri energetici tipici del comparto, in termini di energia, potenza, capacità caloriche specifiche come da letteratura e di riferimento del mercato di pertinenza
  + **Analisi del territorio e bacino d'utenza** – si fanno emergere le criticità, compatibilità e propensione del territorio verso uno sviluppo sostenibile
  + **Gestione degli output di processo** – si analizzano criticità, rendimenti, prodotti di scarto e loro avvio a circuiti virtuosi presenti sul territorio
  + **Filiera di approvvigionamento progettuale e tecnologico** – si focalizza lo stato dell’arte in termini di potenzialità della progettualità esecutiva, direzione lavori, tecnologie diffuse e radicate sul territorio
  + **Filiera di installazione, manutenzione e sicurezza** – si espone una rassegna indipendente di operatori per le specifiche attività
  + **Filiera di impiego, programmazione cessione/vendita, interfacciamento a distribuzione e dispacciamento**. - l’aspetto dinamico dell’energia, impone enfasi sul corretto utilizzo dei volumi energetici in funzione dei bisogni locali e loro pianificazione compatibili con le reti sul territorio
  + **Iter amministrativi e rapporti con normative del territorio ed ambiente** – Si illustrano le salienti normative emanate da regioni, province, comuni ed enti a presidio del territorio e dell’ambiente

**NB -** Corsi e seminari sono tenuti da professionisti e docenti partners di PCRR JWTeam SRLS (Startup Innovativa già iscritta in Sezione Speciale di Registro Imprese Innovative). I moduli sulle tecnologie brevettate, danno accesso alle linee guide per il loro utilizzo, **non includono i diritti e royalities**, che saranno regolate tra le parti e puntualmente in sedi applicative. Tutti i moduli sono passibili di personalizzazione in funzione dei bisogni formativi evinti da puntuali analisi con il committente. La sede di svolgimento viene attrezzata con supporto per FAD-Live (Formazione A Distanza Live, mediante piattaforma proprietaria EBS-Tv – “Educational Brain Storming Tv”), restano comunque possibili edizioni presso sedi committenza. Il calendari sono previsti su base settimanale per i corsi e mensile per i seminari. . [INDICE](#_bookmark0)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **36** | **Azione/Titolo** | **Seminario** | | **Risparmio Energetico - Tele Riscaldamento**  **Raffrescamento da Fonti Rinnovabili - ©TRRFR** |
| **Durata** | | | 4 ore | |
| **Prezzo** | | | **400 €** (FAD: +10€/h) | |
| **Tipo** | | | Informativo – Progettazione innovativa | |
| **Modalità** | | | In aula (opzione FAD-Live, EBS-Tv) | |
| **Diploma** | | | Attestato di Frequenza | |
| **Programma** | | | **Obbiettivo:** Auditing in ambiti residenziali, privato e pubblico, terziario ed industria.  **Contenuto: ©TRRFR** - Tele Riscaldamento Raffrescamento da Fonti Rinnovabili.   * Definizioni e glossario energetico di riferimento. * Storia ed evoluzione panoramica sulle tecnologie delle reti distributive di calore e freddo. * L’invenzione ed i suoi elementi innovativi (efficienza, captazione, diffusione, costi, semplicità). Paradigma vincolati al salto termico. * Gestione apporti da fonti rinnovabili, sia localizzate in opifici e spazi sociali sia distribuite presso l’utenza. * Profilo di carico termico, giornaliero e stagionale in rapporto all’utenza che insiste su un territorio. * Gestione dei picchi di carico asimmetrici e loro bilanciamento termico, stoccaggio e compensazione sfasamenti tra produzione ed impiego. * Filiera di approvvigionamento progettuale e tecnologico. * Filiera di installazione, manutenzione e sicurezza. * Filiera di impiego, programmazione cessione/vendita, interfacciamento a distribuzione e dispacciamento, di entrambi i flussi. * Iter amministrativi e rapporti con normative del territorio ed ambiente. | |
| **Destinatari** | | | Il seminario è rivolto a tutti gli interessati ad acquisire un gergo e competenze sufficienti ad affrontare trattative con gli operatori del mercato di riferimento, quindi a persone di strutture private, condomini, uffici, imprese edili operanti nel nuovo e nelle ristrutturazioni. Destinato anche a consiglieri ed amministratori di condominio, addetti alle gestioni energetiche in genere. Contiene elementi di estremo interesse per l’intero comparto della direzione lavori e progettazione esecutiva: architettonica, strutturale, termotecnica ed elettrotecnica, edile e spazi/verde ornamentali. E’ utile a chiunque sia interessato ad approfondire criticità su un assetto che può riguardare il territorio su cui vive e l’impronta ecologica esercitata dalla  comunità sull’ambiente. | |
| **Requisiti** | | | Cultura sulla generazione di caldo/freddo ed avvio alle reti. Almeno un modulo di co-  generazione | |
| **Stage/Visite** | | | Non previsto | |
| **Discenti per classe** | | | min 15 – max 40 | |

# note generali

* + **Definizioni e glossario energetico di riferimento** – contiene le definizioni ed i parametri energetici tipici del comparto, in termini di energia, potenza, capacità caloriche specifiche come da letteratura e di riferimento del mercato di pertinenza
  + **Analisi del territorio e bacino d'utenza** – si fanno emergere le criticità, compatibilità e propensione del territorio verso uno sviluppo sostenibile
  + **Gestione degli output di processo** – si analizzano criticità, rendimenti, prodotti di scarto e loro avvio a circuiti virtuosi presenti sul territorio
  + **Filiera di approvvigionamento progettuale e tecnologico** – si focalizza lo stato dell’arte in termini di potenzialità della progettualità esecutiva, direzione lavori, tecnologie diffuse e radicate sul territorio
  + **Filiera di installazione, manutenzione e sicurezza** – si espone una rassegna indipendente di operatori per le specifiche attività
  + **Filiera di impiego, programmazione cessione/vendita, interfacciamento a distribuzione e dispacciamento**. - l’aspetto dinamico dell’energia, impone enfasi sul corretto utilizzo dei volumi energetici in funzione dei bisogni locali e loro pianificazione compatibili con le reti sul territorio
  + **Iter amministrativi e rapporti con normative del territorio ed ambiente** – Si illustrano le salienti normative emanate da regioni, province, comuni ed enti a presidio del territorio e dell’ambiente

**NB -** Corsi e seminari sono tenuti da professionisti e docenti partners di PCRR JWTeam SRLS (Startup Innovativa già iscritta in Sezione Speciale di Registro Imprese Innovative). I moduli sulle tecnologie brevettate, danno accesso alle linee guide per il loro utilizzo, **non includono i diritti e royalities**, che saranno regolate tra le parti e puntualmente in sedi applicative. Tutti i moduli sono passibili di personalizzazione in funzione dei bisogni formativi evinti da puntuali analisi con il committente. La sede di svolgimento viene attrezzata con supporto per FAD-Live (Formazione A Distanza Live, mediante piattaforma proprietaria EBS-Tv – “Educational Brain Storming Tv”), restano comunque possibili edizioni presso sedi committenza. Il calendari sono previsti su base settimanale per i corsi e mensile per i seminari. . [INDICE](#_bookmark0)