



Selezione finalizzata all'assunzione a tempo indeterminato di 1 ingegnere da inserire nel servizio "Centro di Osservazione e Attività sull'energia" di Finaosta S.p.A. a s.u.

TRACCIA PROVA SCRITTA

Testo domanda 1 – In riferimento alla definizione di "autoconsumatori di energia rinnovabile che agiscono collettivamente" di cui al D.lgs. 199/2021, è FALSA la seguente affermazione:

- Risposta corretta – è un gruppo di almeno due autoconsumatori che devono trovarsi nello stesso edificio o condominio oppure in edifici/condomini diversi purchè ubicati nello stesso Comune
- Risposta errata – è un gruppo di almeno due autoconsumatori di energia rinnovabile, che agiscono collettivamente secondo le modalità di cui all'art. 30 del D.lgs. 199/2021
- Risposta errata – è un gruppo di almeno due autoconsumatori che utilizzano l'energia autoprodotta prioritariamente per i fabbisogni degli autoconsumatori e che possono accumulare o vendere l'energia eccedente

Testo domanda 2 – In riferimento alla definizione di "comunità di energia rinnovabile" o "comunità energetica rinnovabile" di cui al D.lgs. 199/2021, è FALSA la seguente affermazione:

- Risposta corretta – è un soggetto di diritto pubblico, in quanto prevede la partecipazione obbligatoria di un ente locale
- Risposta errata – ammette la partecipazione delle imprese, purchè la partecipazione alla comunità di energia rinnovabile non costituisce l'attività commerciale e industriale principale
- Risposta errata – è un soggetto giuridico il cui obiettivo principale è quello di fornire benefici ambientali, economici o sociali a livello di comunità ai suoi soci o membri o alle aree locali in cui opera la comunità e non quello di realizzare profitti finanziari

Testo domanda 3 – L' "energia condivisa" in una comunità di energia rinnovabile o in un gruppo di autoconsumatori di energia rinnovabile che agiscono collettivamente, di cui al D.lgs. 199/2021:

- Risposta corretta – è pari al minimo, in ciascun periodo orario, tra l'energia elettrica prodotta e immessa in rete dagli impianti a fonti rinnovabili e l'energia elettrica prelevata dall'insieme dei clienti finali associati
- Risposta errata – è pari al massimo, in ciascun periodo orario, tra l'energia elettrica prodotta e immessa in rete dagli impianti a fonti rinnovabili e l'energia elettrica prelevata dall'insieme dei clienti finali associati
- Risposta errata – è pari alla somma, in ciascun periodo orario, tra l'energia elettrica prodotta e immessa in rete dagli impianti a fonti rinnovabili e l'energia elettrica prelevata dall'insieme dei clienti finali associati

FINAOSTA S.p.A. - Finanziaria Regionale Valle d'Aosta - Società unipersonale
Sede legale: 11100 Aosta – Via Festaz, 22 - Casella Postale n. 285

Capitale sociale Euro 112.000.000,00 i.v. - R.E.A. 37327 - Codice Fiscale, Partita IVA e Registro Imprese di Aosta 00415280072

e-mail: finaosta@finaosta.com - pec: finaosta.ammin@legalmail.it - Tel. 0165 269211 - Fax 0165 235206

Albo unico intermediari finanziari ex art. 106 T.U.B.: 114 - Codice meccanografico Banca d'Italia: 33050 - Codice ABI: 16481

Capogruppo del gruppo finanziario FINAOSTA iscritto all'albo dei gruppi finanziari ex art. 109 T.U.B.

Società soggetta ad attività di direzione e coordinamento da parte della Regione Autonoma Valle d'Aosta



Testo domanda 4 – Il PNIEC (Piano Nazionale Integrato per l’Energia e il Clima), a livello nazionale, prevede tra gli obiettivi al 2030:

- Risposta corretta – il raggiungimento di una quota di energia da fonti rinnovabili (FER) nei Consumi Finali Lordi di energia pari al 30%, ma tale valore dovrà essere aumentato in ottemperanza ai nuovi obiettivi declinati a livello dell’Unione Europea
- Risposta errata – il raggiungimento di una quota di energia da fonti rinnovabili (FER) nei Consumi Finali Lordi di energia pari al 30%, ma tale valore dovrà essere diminuito a causa delle difficoltà collegate al COVID-19 e ai settori Hard to abate
- Risposta errata – il raggiungimento di una quota di energia da fonti rinnovabili (FER) nei Consumi Finali Lordi pari al 70%

Testo domanda 5 – In riferimento al Green Deal europeo, è FALSA la seguente affermazione:

- Risposta corretta – l’Unione Europea si impone un obiettivo intermedio di riduzione delle emissioni del 40% entro il 2040, rispetto ai valori del 1990
- Risposta errata – l’Unione Europea si impone un obiettivo intermedio di riduzione delle emissioni del 55% entro il 2030, rispetto ai valori del 1990
- Risposta errata – l’Unione Europea si impegna a diventare il primo continente climaticamente neutro entro il 2050

Testo domanda 6 – L’Agenzia 2030 per lo Sviluppo Sostenibile si declina in 17 GOALS (SDGs) tra i quali:

- Risposta corretta – GOAL 7 – Energia pulita e accessibile; GOAL 9 – Innovazione e infrastrutture; GOAL 11 – Città e comunità sostenibili; GOAL 13 – Lotta ai cambiamenti climatici
- Risposta errata – GOAL 2 – Energia rinnovabile, GOAL 3 – Efficienza energetica nell’industria; GOAL 11 – Idrogeno; GOAL 13 – Efficienza energetica nella Pubblica Amministrazione
- Risposta errata – GOAL 1 – Energia rinnovabile, GOAL 2 – Efficienza energetica in edilizia, GOAL 4 – Efficienza energetica nell’illuminazione pubblica; GOAL 17 – Idrogeno

Testo domanda 7 – Le principali differenze introdotte dal decreto legislativo 199/2021 rispetto al regime transitorio delle comunità energetiche istituito con la legge 8/2020 consistono in:

- Risposta corretta – il perimetro della comunità è stato ampliato alla cabina primaria ed è stata aumentata la taglia dei singoli impianti a fonti rinnovabili (FER) che accedono all’incentivo
- Risposta errata – il perimetro della comunità è stato ampliato alla cabina primaria ed è stata diminuita la taglia dei singoli impianti a fonti rinnovabili (FER) che accedono all’incentivo
- Risposta errata – il perimetro della comunità è rimasto invariato ma è stata aumentata la taglia dei singoli impianti a fonti rinnovabili (FER) che accedono all’incentivo

Testo domanda 8 – Il D.lgs. 199/2021 delega l’adozione dei provvedimenti necessari a garantire l’attuazione delle disposizioni di cui al Titolo IV, Capo I “Configurazioni di autoconsumo e comunità energetiche rinnovabili” a:

- Risposta corretta – ARERA - Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente
- Risposta errata – GSE – Gestore Servizi Energetici
- Risposta errata – RSE – Ricerca Sistema Energetico



Testo domanda 9 – L’incentivo individuato dal MiSE con D.M. del 16 settembre 2020, prevede:

- Risposta corretta – 100 €/MWh per l’energia condivisa dai partecipanti agli schemi d’autoconsumo collettivo e 110 €/MWh per l’energia condivisa dai membri di una CER
- Risposta errata – 100 €/kWh sia per l’energia condivisa dai partecipanti agli schemi d’autoconsumo collettivo, sia per quella condivisa dai membri di una CER
- Risposta errata – 10 €/MWh per l’energia condivisa dai partecipanti agli schemi d’autoconsumo collettivo e 11 €/MWh per l’energia condivisa dai membri di una CER

Testo domanda 10 – I Bilanci Energetici Regionali della Valle d’Aosta, ai sensi dell’articolo 27 della l.r. 13/2015, sono:

- Risposta corretta – un riepilogo, a livello annuale, dei flussi di energia sul territorio, relativi a produzioni, importazioni ed esportazioni di energia e dei consumi suddivisi per settore e vettore energetico
- Risposta errata – i bilanci economici, a livello annuale, relativi ai flussi di energia sul territorio (monetizzazione di produzioni, importazioni ed esportazioni di energia, nonché dei consumi suddivisi per settore e vettore energetico)
- Risposta errata – un riepilogo, a livello annuale, dei consumi energetici della Valle d’Aosta suddivisi per settore e vettore energetico

Testo domanda 11 – La Road Map per una Valle d’Aosta Fossil Fuel Free al 2040:

- Risposta corretta – considera le emissioni derivanti dai settori civile, trasporti, industria, agricoltura e allevamento, ma anche nella gestione dei rifiuti
- Risposta errata – considera le emissioni derivanti dai settori civile, trasporti, industria, agricoltura e allevamento
- Risposta errata – analogamente al PEAR (Piano Energetico Ambientale Regionale), considera esclusivamente le emissioni derivanti dai settori civile, industria, trasporti e agricoltura

Testo domanda 12 – La Road Map per una Valle d’Aosta Fossil Fuel Free al 2040 prevede che le emissioni della Valle d’Aosta, nel 2017 pari a 1.008.000 tonnellate di CO₂equivalente, raggiungano al 2040 un livello, calcolato senza la compensazione dell’assorbimento forestale, pari a:

- Risposta corretta – circa 278.000 t di CO₂equivalente
- Risposta errata – circa 58.000 t CO₂ equivalente
- Risposta errata – zero



Testo domanda 13 – Nella Road Map per una Valle d’Aosta Fossil Fuel Free al 2040, le emissioni vengono valutate in termini di “anidride carbonica equivalente” ovvero:

Risposta corretta – l’anidride carbonica (CO₂), il metano (CH₄) e il protossido di azoto (N₂O), pesati con coefficienti correttivi in base al loro potenziale effetto serra (GWP)

Risposta errata – l’anidride carbonica (CO₂), il metano (CH₄) e il protossido di azoto (N₂O), pesati in modo equivalente

Risposta errata - la sola anidride carbonica (CO₂), in quanto, a parità di massa, è il gas avente il potenziale effetto serra (GWP) più elevato

Testo domanda 14 – I consumi che caratterizzano la Valle d’Aosta al 2017, come riportato nella “Road Map per una Valle d’Aosta Fossil Fuel Free al 2040” , sono da attribuire principalmente al settore...

Risposta corretta – CIVILE

Risposta errata – INDUSTRIA

Risposta errata – TRASPORTI

Testo domanda 15 – In riferimento al COA energia, ai sensi dell’articolo 28 della l.r. 13/2015, è FALSA la seguente affermazione:

Risposta corretta – è un ente il cui operato è completamente indipendente rispetto all’Amministrazione regionale

Risposta errata – svolge funzioni di natura tecnica e amministrativa a servizio dell’Amministrazione regionale

Risposta errata – è un servizio istituito all’interno di Finaosta S.p.A

Testo domanda 16 – Nella conversione del gasolio in TEP si applica:

Risposta corretta – 1 tonnellata di gasolio = 1,017 tep

Risposta errata – 1 tonnellata di gasolio = 1,017 ktep

Risposta errata – 1 tonnellata di gasolio = 101,7 tep

Testo domanda 17 – L’idrogeno è

Risposta corretta – un vettore energetico

Risposta errata – una fonte energetica rinnovabile

Risposta errata – una fonte energetica fossile

Testo domanda 18 – In una caldaia con rendimento $\eta = 0,9$, data 200 l’energia in ingresso, l’energia utile prodotta sarà pari a:

Risposta corretta – 180

Risposta errata – 220

Risposta errata – 200, non dipende dal rendimento

FINAOSTA S.p.A. - Finanziaria Regionale Valle d’Aosta - Società unipersonale

Sede legale: 11100 Aosta – Via Festaz, 22 - Casella Postale n. 285

Capitale sociale Euro 112.000.000,00 i.v. - R.E.A. 37327 - Codice Fiscale, Partita IVA e Registro Imprese di Aosta 00415280072
e-mail: finaosta@finaosta.com - pec: finaosta.ammin@legalmail.it - Tel. 0165 269211 - Fax 0165 235206

Albo unico intermediari finanziari ex art. 106 T.U.B.: 114 - Codice meccanografico Banca d’Italia: 33050 - Codice ABI: 16481

Capogruppo del gruppo finanziario FINAOSTA iscritto all’albo dei gruppi finanziari ex art. 109 T.U.B.

Società soggetta ad attività di direzione e coordinamento da parte della Regione Autonoma Valle d’Aosta



Testo domanda 19 – 1 kWh di energia elettrica prelevata dalla rete nazionale corrisponde a circa:

Risposta corretta – 2,42 kWh di energia primaria globale, di cui 1,95 quota non rinnovabile e 0,47 quota rinnovabile

Risposta errata – 0,41 kWh di energia primaria globale, di cui 0,08 quota non rinnovabile e 0,33 quota rinnovabile

Risposta errata – 0,41 kWh di energia primaria globale, di cui 0,33 quota non rinnovabile e 0,08 quota rinnovabile

Testo domanda 20 – Quale tecnologia è basata sull'effetto Joule?

Risposta corretta – Boiler elettrico

Risposta errata – Pompa di calore

Risposta errata – Caldaia a condensazione

Testo domanda 21 – Il COP di una pompa di calore..

Risposta corretta – è il rapporto tra l'energia resa e l'energia elettrica consumata

Risposta errata – rappresenta l'efficienza della macchina: più il valore è basso, più la pompa di calore è efficiente

Risposta errata – rappresenta l'efficienza della macchina ed assume di norma valori variabili tra 7-10

Testo domanda 22 – Che cosa si può dire del passaggio del calore da un corpo freddo a uno più caldo

Risposta corretta – lo si può realizzare ma richiede lavoro dall'esterno

Risposta errata – è possibile solo per alcuni materiali

Risposta errata – è possibile solo per differenze di temperatura molto piccole

Testo domanda 23 – È corretta la seguente equivalenza

Risposta corretta – 1 kWh = 3.600.000 J

Risposta errata – 1 kWh = 0,0000036 J

Risposta errata – 1 kWh = 3,6 J

Testo domanda 24 – La temperatura di ebollizione dell'acqua sul Monte Bianco è..

Risposta corretta – minore di 100 °C

Risposta errata – uguale a 100 °C

Risposta errata – maggiore di 100°C

Testo domanda 25 – L'energia consumata in un minuto da una lampadina di potenza pari a 100 W è..

Risposta corretta – 6 kJ

Risposta errata – 100 J

Risposta errata – nessuna delle precedenti è corretta

FINAOSTA S.p.A. - Finanziaria Regionale Valle d'Aosta - Società unipersonale

Sede legale: 11100 Aosta – Via Festaz, 22 - Casella Postale n. 285

Capitale sociale Euro 112.000.000,00 i.v. - R.E.A. 37327 - Codice Fiscale, Partita IVA e Registro Imprese di Aosta 00415280072

e-mail: finaosta@finaosta.com - pec: finaosta.ammin@legalmail.it - Tel. 0165 269211 - Fax 0165 235206

Albo unico intermediari finanziari ex art. 106 T.U.B.: 114 - Codice meccanografico Banca d'Italia: 33050 - Codice ABI: 16481

Capogruppo del gruppo finanziario FINAOSTA iscritto all'albo dei gruppi finanziari ex art. 109 T.U.B.

Società soggetta ad attività di direzione e coordinamento da parte della Regione Autonoma Valle d'Aosta



Testo domanda 26 – Il Codice Etico emanato da Finaosta S.p.A. si applica..

Risposta corretta - In Italia e in tutti gli altri paesi in cui Finaosta S.p.A. opera
Risposta errata – In Italia
Risposta errata – In Europa

Testo domanda 27 – Il monitoraggio del rispetto delle previsioni contenute nel Codice Etico emanato da Finaosta è deputato a...

Risposta corretta – Organismo di vigilanza
Risposta errata – Consiglio di Amministrazione
Risposta errata – Collegio Sindacale

Testo domanda 28 – Che cos'è il font?

Risposta corretta – L'insieme di lettere, numeri e simboli che formano un particolare carattere tipografico
Risposta errata – Il file di origine dei dati
Risposta errata – Una particolare formattazione che si può applicare a un paragrafo

Testo domanda 29 – Individuare l'indirizzo mail errato:

Risposta corretta – mario@rossi@esempio.it
Risposta errata – mario@rossi@esempio.it
Risposta errata – www.mario.rossi@esempio.it

Testo domanda 30 – Nel software MS WORD, qual è l'opzione da scegliere per vedere come apparirà un documento stampato?

Risposta corretta – Anteprima di stampa
Risposta errata – Visualizza/Struttura
Risposta errata – Visualizza/Layout di stampa

Testo domanda 31 – Cosa si intende per "inalienabile"

Risposta corretta – Che non si può trasferire ad altri
Risposta errata – Che si può commercializzare
Risposta errata – Che non è applicabile

**Testo domanda 32 – Individuare il termine che completa logicamente la proporzione:
"ANCORA" sta a "ANFORA" come "FRESCA" sta a...**

Risposta corretta – frasca
Risposta errata – tresca
Risposta errata – pressa

Testo domanda 33 – Cos'è una notizia ufficiale?

Risposta corretta – Una notizia che, pur non essendo ufficiale, è abbastanza sicura ed attendibile
Risposta errata – Una notizia che riguarda uno studio
Risposta errata – Una notizia che riguarda una realtà virtuale



Testo domanda 34 – Una società che inizialmente fatturava 125 milioni, negli ultimi tre anni ha fatturato il 20% in meno, ogni anno, rispetto all'anno precedente. Qual è il suo fatturato oggi?

Risposta corretta – 64 milioni

Risposta errata – 75 milioni

Risposta errata – 50 milioni

Testo domanda 35 – Se $x = y$, $y < z$ e $k > z$, allora:

Risposta corretta – $x < k$

Risposta errata – $y > k$

Risposta errata – $z < x$

Testo domanda 36 – Completa la seguente successione " 8-11-20-23-32-35- ..."

Risposta corretta – 44

Risposta errata – 38

Risposta errata – 42

Testo domanda 37 – In un comune abitano 4.000 persone, di cui 2.600 NON hanno installato pannelli fotovoltaici. Qual è la percentuale di coloro che hanno installato pannelli fotovoltaici nel Comune?

Risposta corretta – 35%

Risposta errata – 65%

Risposta errata – 45%

Testo domanda 38 – Se si lanciano contemporaneamente 3 monete, qual è la probabilità che esca almeno una testa?

Risposta corretta – $7/8$

Risposta errata – $1/3$

Risposta errata – $3/4$

Testo domanda 39 – "Soltanto se la porta è chiusa, riesco a concentrarmi". In base a questa affermazione, è necessariamente vero:

Risposta corretta – se la porta non è chiusa non riesco a concentrarmi

Risposta errata – è sufficiente che la porta sia chiusa per riuscire a concentrarmi

Risposta errata – se la porta è chiusa, sicuramente riesco a concentrarmi

Testo domanda 40 – Un flacone è pieno per il 55%. Quanto liquido contiene se la sua capacità è pari a 30 centilitri?

Risposta corretta – 0,165 litri

Risposta errata – 16,5 millilitri

Risposta errata – 1,65 centilitri

FINAOSTA S.p.A. - Finanziaria Regionale Valle d'Aosta - Società unipersonale

Sede legale: 11100 Aosta – Via Festaz, 22 - Casella Postale n. 285

Capitale sociale Euro 112.000.000,00 i.v. - R.E.A. 37327 - Codice Fiscale, Partita IVA e Registro Imprese di Aosta 00415280072

e-mail: finaosta@finaosta.com - pec: finaosta.ammin@legalmail.it - Tel. 0165 269211 - Fax 0165 235206

Albo unico intermediari finanziari ex art. 106 T.U.B.: 114 - Codice meccanografico Banca d'Italia: 33050 - Codice ABI: 16481

Capogruppo del gruppo finanziario FINAOSTA iscritto all'albo dei gruppi finanziari ex art. 109 T.U.B.

Società soggetta ad attività di direzione e coordinamento da parte della Regione Autonoma Valle d'Aosta



TRACCIA PROVA ORALE

I candidati sono stati intervistati in merito al proprio curriculum, alle proprie competenze e alla motivazione che li ha spinti a presentare la domanda di ammissione alla selezione, al fine di vagliarne le capacità argomentative, attitudinali e relazionali.

Per quanto concerne la conoscenza delle nozioni connesse al profilo, sono state poste domande in materia di Comunità energetiche, Road Map per una Valle d'Aosta Fossil Fuel Free dal 2040, principi di energetica e obiettivi di decarbonizzazione nazionali ed europei. La quarta domanda è stata formulata in inglese.

FINAOSTA S.p.A. - Finanziaria Regionale Valle d'Aosta - Società unipersonale

Sede legale: 11100 Aosta – Via Festaz, 22 - Casella Postale n. 285

Capitale sociale Euro 112.000.000,00 i.v. - R.E.A. 37327 - Codice Fiscale, Partita IVA e Registro Imprese di Aosta 00415280072

e-mail: finaosta@finaosta.com - pec: finaosta.ammin@legalmail.it - Tel. 0165 269211 - Fax 0165 235206

Albo unico intermediari finanziari ex art. 106 T.U.B.: 114 - Codice meccanografico Banca d'Italia: 33050 - Codice ABI: 16481

Capogruppo del gruppo finanziario FINAOSTA iscritto all'albo dei gruppi finanziari ex art. 109 T.U.B.

Società soggetta ad attività di direzione e coordinamento da parte della Regione Autonoma Valle d'Aosta