

**Test di conoscenza**

**sul processo del Patto dei Sindaci e sulla redazione dei PAES(C)**

**Per i comuni coinvolti in EMPOWERING**

**1. A quale dei seguenti tre impegni si impegnano i firmatari del Patto dei Sindaci (dopo il 2015)?**

a) Ridurre le emissioni di gas serra del 70% fino al 2030

b) Aumentare la resilienza adattandosi agli impatti dei cambiamenti climatici

c) Cooperare con altri firmatari con sfide e opportunità simili

**2. Qual è la differenza tra un PAES e un PAES(C)? (cioè cosa significa la "C"?)**

a) Clima - Anche l'adattamento agli effetti dei cambiamenti climatici deve essere preso in considerazione

b) Cooperazione - L'impegno comprende la cooperazione con altri firmatari con sfide e opportunità simili

c) Carbonio: devono essere inclusi i metodi per la cattura e lo stoccaggio del carbonio (CCS)

**3. Per quale delle tre sezioni seguenti firmatari non sono obbligati a raccogliere dati sulle emissioni legate all'energia?**

a) Trasporti

b) Consumo di calore ed elettricità

c) Produzione di elettricità locale

**4. Che cos'è un fattore di emissione?**

a) Un confronto tra le emissioni effettive di CO2 e le emissioni se è stata utilizzata la migliore tecnica disponibile

b) Quantità di CO2 emessa per unità di energia, espressa in MWh

c) La relazione tra la quantità di CO2 emessa e il costo per la produzione di energia

**5. Esistono 4 fasi principali per lo sviluppo dell’ Inventario di Base delle Emissioni (IBE o BEI). Quale manca in questa descrizione: Specifica dell'anno di riferimento -> Selezione dei fattori di emissione -> Raccolta dei dati dei relative settori e definizione dell’inventario di base delle emissioni**

a) Benchmarking con altri comuni

b) Identificazione delle azioni per la riduzione delle emissioni

c) Determinazione dei confini, ambito e settore

**6. Qual è l'anno di riferimento nel BEI?**

a) L'anno in cui il comune inizia a raccogliere dati

b) Un anno in passato che ha la stessa quantità di emissioni degli obiettivi fissati per il 2030

c) L'anno in cui si confrontano le riduzioni delle emissioni previste nel 2030

**7. Quale di questi non dovrebbe essere specificamente incluso nella sezione di approvvigionamento energetico del BEI?**

a) acquisti di elettricità verde certificata

b) Produzione locale di calore / freddo

c) Spreco di energia (calore / freddo ed elettricità) dalla produzione locale

**8. Quando si esegue un inventario di base delle emissioni, è possibile utilizzare 2 diversi approcci per identificare i fattori di emissione per l'energia. Quali sono questi 2 approcci?**

a) Fattori di emissione standard dei fattori di emissione (IPCC) e di Life Cycle Assessment (LCA)

b) Analisi dei dati sulle emissioni di energia (EEDA) e fattori di emissione standard (IPCC)

c) Fattori di emissione del ciclo di vita (LCA) e analisi dei dati sulle emissioni di energia (EEDA)

**9. È necessario utilizzare i dati di energia effettiva durante la raccolta dei dati. Cosa puoi fare se non hai accesso ai dati reali?**

a) Utilizzare un'attenta stima dei dati per l’utilizzo energetico. La stima deve essere conforme ai requisiti del Patto dei Sindaci

b) È possibile modellare i dati sul consumo di energia dei dati effettivi da un comune che è molto simile, conformemente al framework previsto dal Patto dei Sindaci

c) Creare uno scenario realistico basato sui dati del database del Patto dei Sindaci, raccolto da altri comuni

**10. Quali sono le fonti ufficiali di dati per i dati energetici?**

a) Sondaggi indirizzati a un gruppo di consumatori di energia

b) Il comune stesso come proprietario edile e forse alla compagnia energetica

c) Studi universitari

**11. Quale passo manca per trovare una stima del consumo di energia per le unità industriali? Consumi termici ed elettrici -> Assegnazione dell'energia termica per diversi vettori energetici -> Consumo energetico finale per i diversi vettori energetici**

a) Numero di unità industriali (come primo passo)

b) Verifica con le unità industriali che i numeri abbiano senso (come ultimo passaggio)

c) Corrispondenza dei numeri con la produzione di energia locale (come ultimo passo)

**12. Quale di questi dati è richiesto per essere raccolto come dati energetici effettivi?**

a) Trasporto pubblico

b) Tutta l'energia per le nuove aree di sviluppo

c) Illuminazione pubblica

**13. Quali sono i trasporti su strada e su rotaia da considerare per l’inventario delle emissioni?**

a) Tutti i trasporti stradali e ferroviari all'interno dei confini comunali

b) Solo il trasporto su strada e su rotaia che inizia e finisce all'interno dei confini comunali

c) I dati utilizzati sono la quantità di carburante acquistata all'interno delle frontiere comunali.

**14. Per la produzione di energia elettrica locale, quali dati utilizzi?**

a) Dati effettivi per impianti più grandi, ma non per installazioni più piccole

b) Dati effettivi sia per gli impianti di maggiori dimensioni che per quelli di minori dimensioni

c) Non è necessario utilizzare i dati effettivi, anche le stime sono accettabili

**15. Che cos'è il Green Public Procurement (GPP)?**

a) Uno strumento per raggiungere gli obiettivi di politica ambientale relativi ai cambiamenti climatici, all'uso delle risorse, al consumo e alla produzione sostenibili

b) "Green" si riferisce al colore della carta precedentemente utilizzata per gli appalti pubblici effettuata dai comuni

c) Approvvigionamento di piante e strumenti e accessori connessi alle piante (come terra, rastrelli, ecc.)

**16. Che cos'è lo standard Passive House?**

a) Una norma che descrive una "casa intelligente", in cui tutto è gestito digitalmente in modo che i residenti possano essere passivi.

b) Uno standard per la ristrutturazione di edifici con il minor numero possibile di nuovi materiali, con un'attenzione particolare ai materiali sostenibili.

c) Uno standard con un'attenzione particolare all'energia, rivolto a nuovi edifici a emissioni quasi zero, che possono essere applicati in tutti i climi.

Risposte:

1b

2a

3c

4b

5c

6c

7c

8a

9a

10b

11a

12c

13c

14a

15a

16c

