

Consultazione sulla revisione della direttiva 2010/31/UE sulla prestazione energetica nell'edilizia.

I campi contrassegnati con un * sono obbligatori.

Introduzione

Come annunciato nel [Green Deal europeo](#), il 14 ottobre 2020 la Commissione ha adottato una comunicazione strategica dal titolo "[Un'ondata di ristrutturazioni per l'Europa: inverdire gli edifici, creare posti di lavoro e migliorare la vita](#)": essa contiene un piano d'azione con specifiche misure normative, finanziarie e di sostegno per i prossimi anni e persegue l'obiettivo di almeno raddoppiare il tasso annuo di ristrutturazione energetica degli edifici entro il 2030 e di promuovere ristrutturazioni profonde. Si prevede che la mobilitazione a tutti i livelli verso tali obiettivi porterà alla ristrutturazione di 35 milioni di unità immobiliari entro il 2030.

L'[ondata di ristrutturazioni](#) conferma che le norme vigenti in materia di edilizia non saranno sufficienti per conseguire il nuovo obiettivo dell'UE in materia di clima per il 2030, ossia almeno il 55% di riduzione delle emissioni, né le mete più ambiziose in materia di efficienza energetica, né l'obiettivo della neutralità climatica entro il 2050. La comunicazione annuncia pertanto una revisione della direttiva 2010/31/UE sulla prestazione energetica nell'edilizia, unitamente a una serie di interventi di rafforzamento legislativo e non legislativo dei settori della ristrutturazione e della decarbonizzazione degli edifici. La direttiva è la pietra angolare della legislazione europea in materia di rendimento energetico nell'edilizia: essa mira ad accelerare la trasformazione del parco immobiliare dell'UE in un patrimonio edilizio decarbonizzato e ad alta efficienza energetica entro il 2050.

La comunicazione sulle ristrutturazioni ha già indicato alcuni aspetti specifici che saranno affrontati nella revisione della direttiva, vale a dire: l'introduzione graduale di norme minime obbligatorie di prestazione energetica per tutti i tipi di edifici (pubblici e privati); un aggiornamento del quadro legislativo per gli attestati di prestazione energetica; e l'introduzione di passaporti per la ristrutturazione degli edifici e di una norma di "ristrutturazione profonda" ai fini del finanziamento e della decarbonizzazione degli immobili. Si prevede inoltre un aggiornamento dei requisiti per gli immobili di nuova costruzione e delle misure di promozione della mobilità sostenibile, in linea con l'accresciuta ambizione climatica del Green Deal europeo e del piano per l'obiettivo climatico 2030. Poiché sarà necessario applicare i principi dell'efficienza delle risorse e della circolarità al fine di ridurre le emissioni nell'intero ciclo di vita di un edificio, la riflessione dovrà affrontare le questioni della digitalizzazione nella progettazione, nella costruzione e nella gestione degli immobili, la resilienza ai cambiamenti climatici e i requisiti sanitari e ambientali, ma anche l'accessibilità per le persone con disabilità e la povertà energetica. Ulteriori informazioni sono disponibili nella [valutazione d'impatto iniziale](#).

Il seguente questionario fa parte di una più ampia consultazione delle parti interessate che alimenterà i lavori della Commissione sulla revisione della direttiva sulla prestazione energetica nell'edilizia. Il questionario si basa a sua volta sui risultati dell'ampia e approfondita consultazione pubblica riguardante l'ondata di ristrutturazioni, svoltasi tra gennaio e settembre 2020, i cui risultati sono stati analizzati in un'[apposita relazione](#).

Informazioni personali

* Lingua del contributo

- bulgaro
- ceco
- croato
- danese
- estone
- finlandese
- francese
- greco
- inglese
- irlandese
- italiano
- lettone
- lituano
- maltese
- neerlandese
- polacco
- portoghese
- rumeno
- slovacco
- sloveno
- spagnolo
- svedese
- tedesco
- ungherese

* Fornisco questo contributo in qualità di

Esponente del mondo accademico / di un istituto di ricerca

- Associazione di categoria
- Impresa / organizzazione aziendale
- Organizzazione di consumatori
- Cittadino UE
- Organizzazione ambientalista
- Cittadino extra UE
- Organizzazione non governativa (ONG)
- Ente pubblico
- Sindacato
- Altro

* Nome

Luisa

* Cognome

Calleri

* E-mail (non sarà pubblicata)

luisa.calleri@elettricitafutura.it

* Nome dell'organizzazione

al massimo 255 carattere/i

Elettricità Futura

* Dimensioni dell'organizzazione

- Micro (1-9 dipendenti)
- Piccola (10-49 dipendenti)
- Media (50-249 dipendenti)
- Grande (250 o più dipendenti)

Numero di iscrizione nel registro per la trasparenza

al massimo 255 carattere/i

Verificare se l'organizzazione è iscritta nel [registro per la trasparenza](#). Si tratta di una banca dati su base volontaria per le organizzazioni che desiderano influire sul processo decisionale dell'UE.

* Paese di origine

Indicare il proprio paese di origine o quello dell'organizzazione rappresentata.

- | | | | |
|---|---|---|---|
| <input type="radio"/> Afghanistan | <input type="radio"/> Etiopia | <input type="radio"/> Kosovo | <input type="radio"/> Romania |
| <input type="radio"/> Albania | <input type="radio"/> Figi | <input type="radio"/> Kuwait | <input type="radio"/> Ruanda |
| <input type="radio"/> Algeria | <input type="radio"/> Filippine | <input type="radio"/> Laos | <input type="radio"/> Russia |
| <input type="radio"/> Andorra | <input type="radio"/> Finlandia | <input type="radio"/> Lesotho | <input type="radio"/> Sahara occidentale |
| <input type="radio"/> Angola | <input type="radio"/> Francia | <input type="radio"/> Lettonia | <input type="radio"/> Saint-Barthélemy |
| <input type="radio"/> Anguilla | <input type="radio"/> Gabon | <input type="radio"/> Libano | <input type="radio"/> Saint Kitts e Nevis |
| <input type="radio"/> Antartide | <input type="radio"/> Gambia | <input type="radio"/> Liberia | <input type="radio"/> Saint-Martin |
| <input type="radio"/> Antigua e Barbuda | <input type="radio"/> Georgia | <input type="radio"/> Libia | <input type="radio"/> Saint Pierre e Miquelon |
| <input type="radio"/> Arabia Saudita | <input type="radio"/> Georgia del Sud e Sandwich australi | <input type="radio"/> Liechtenstein | <input type="radio"/> Saint Vincent e Grenadine |
| <input type="radio"/> Argentina | <input type="radio"/> Germania | <input type="radio"/> Lituania | <input type="radio"/> Samoa |
| <input type="radio"/> Armenia | <input type="radio"/> Ghana | <input type="radio"/> Lussemburgo | <input type="radio"/> Samoa americane |
| <input type="radio"/> Aruba | <input type="radio"/> Giamaica | <input type="radio"/> Macao | <input type="radio"/> San Marino |
| <input type="radio"/> Australia | <input type="radio"/> Giappone | <input type="radio"/> Macedonia del Nord | <input type="radio"/> Sant'Elena, Ascensione e Tristan da Cunha |
| <input type="radio"/> Austria | <input type="radio"/> Gibilterra | <input type="radio"/> Madagascar | <input type="radio"/> Santa Lucia |
| <input type="radio"/> Azerbaigian | <input type="radio"/> Gibuti | <input type="radio"/> Malawi | <input type="radio"/> Sao Tomé e Principe |
| <input type="radio"/> Bahamas | <input type="radio"/> Giordania | <input type="radio"/> Malaysia | <input type="radio"/> Senegal |
| <input type="radio"/> Bahrein | <input type="radio"/> Grecia | <input type="radio"/> Maldive | <input type="radio"/> Serbia |
| <input type="radio"/> Bangladesh | <input type="radio"/> Grenada | <input type="radio"/> Mali | <input type="radio"/> Seychelles |
| <input type="radio"/> Barbados | <input type="radio"/> Groenlandia | <input type="radio"/> Malta | <input type="radio"/> Sierra Leone |
| <input type="radio"/> Belgio | <input type="radio"/> Guadalupa | <input type="radio"/> Marianne settentrionali | <input type="radio"/> Singapore |

- Belize
- Benin
- Bermuda
- Bhutan
- Bielorussia
- Bolivia
- Bonaire, Saint Eustatius e Saba
- Bosnia-Erzegovina
- Botswana
- Brasile
- Brunei
- Bulgaria
- Burkina Faso
- Burundi
- Cabo Verde
- Cambogia
- Camerun
- Canada
- Cechia
- Ciad
- Cile
- Cina
- Cipro
-
- Guam
- Guatemala
- Guernsey
- Guiana
- Guinea
- Guinea-Bissau
- Guinea equatoriale
- Guyana
- Haiti
- Honduras
- Hong Kong
- India
- Indonesia
- Iran
- Iraq
- Irlanda
- Islanda
- Isola Christmas
- Isola di Bouvet
- Isola di Clipperton
- Isola di Man
- Isola Norfolk
- Isole Åland
- Isole Cayman
- Marocco
- Martinica
- Mauritania
- Maurizio
- Mayotte
- Messico
- Micronesia
- Moldova
- Monaco
- Mongolia
- Monserrat
- Montenegro
- Mozambico
- Myanmar /Birmania
- Namibia
- Nauru
- Nepal
- Nicaragua
- Niger
- Nigeria
- Niue
- Norvegia
- Nuova Caledonia
- Nuova Zelanda
- Sint Maarten
- Siria
- Slovacchia
- Slovenia
- Somalia
- Spagna
- Sri Lanka
- Stati Uniti
- Sud Africa
- Sudan
- Sud Sudan
- Suriname
- Svalbard e Jan Mayen
- Svezia
- Svizzera
- Tagikistan
- Taiwan
- Tanzania
- Terre australi e antartiche francesi
- Territori britannici dell'Oceano indiano
- Thailandia
- Timor Leste
- Togo
- Tokelau

- Città del Vaticano
- Colombia
- Comore
- Congo
- Corea del Nord
- Corea del Sud
- Costa d'Avorio
- Costa Rica
- Croazia
- Cuba
- Curaçao
- Danimarca
- Dominica
- Ecuador
- Egitto
- El Salvador
- Emirati arabi uniti
- Eritrea
- Estonia
- Eswatini
- Isole Cocos (Keeling)
- Isole Cook
- Isole Fær Øer
- Isole Falkland
- Isole Heard e McDonald
- Isole Marshall
- Isole minori periferiche degli Stati Uniti
- Isole Pitcairn
- Isole Salomone
- Isole Turks e Caicos
- Isole Vergini americane
- Isole Vergini britanniche
- Israele
- Italia
- Jersey
- Kazakistan
- Kenya
- Kirghizistan
- Kiribati
- Oman
- Paesi Bassi
- Pakistan
- Palau
- Palestina
- Panama
- Papua Nuova Guinea
- Paraguay
- Perù
- Polinesia francese
- Polonia
- Portogallo
- Portorico
- Qatar
- Regno Unito
- Repubblica centrafricana
- Repubblica democratica del Congo
- Repubblica dominicana
- Riunione
- Tonga
- Trinidad e Tobago
- Tunisia
- Turchia
- Turkmenistan
- Tuvalu
- Ucraina
- Uganda
- Ungheria
- Uruguay
- Uzbekistan
- Vanuatu
- Venezuela
- Vietnam
- Wallis e Futuna
- Yemen
- Zambia
- Zimbabwe

La Commissione pubblicherà tutti i contributi alla consultazione pubblica. Può scegliere se rendere noti i suoi dati o mantenere l'anonimato quando sarà pubblicato il suo contributo. **Ai fini della trasparenza sono regolarmente pubblicati il tipo di rispondente (ad es. "associazione di categoria", "associazione di consumatori", "cittadino UE"), il paese di origine, il nome e le dimensioni dell'organizzazione e il numero di iscrizione nel registro per la trasparenza. Non sono invece mai pubblicati gli indirizzi e-mail.** Scegli l'opzione che più le corrisponde. Opzioni predefinite a seconda del tipo di rispondente selezionato:

* Impostazioni della privacy per la pubblicazione del contributo

La Commissione pubblicherà le risposte alla consultazione pubblica. I rispondenti possono scegliere se rendere anonimo o pubblico il proprio contributo.

Anonimo

Sono resi pubblici solo i dati dell'organizzazione: saranno pubblicati così come pervenuti: il tipo di rispondente che ha selezionato per partecipare alla consultazione, il nome dell'organizzazione per conto della quale risponde e relativi numero di iscrizione nel registro per la trasparenza, dimensioni e paese di origine, e il suo contributo. Non sarà pubblicato il suo nome. Non includa dati personali nel contributo se desidera mantenere l'anonimato.

Pubblico

Sono resi pubblici i dati dell'organizzazione e del rispondente: saranno pubblicati il tipo di rispondente che ha selezionato per partecipare alla consultazione, il nome dell'organizzazione per conto della quale risponde e relativi numero di iscrizione nel registro per la trasparenza, dimensioni e paese di origine, e il suo contributo. Sarà pubblicato anche il suo nome.

Accetto le disposizioni riguardanti la [protezione dei dati personali](#).

Parte A. Pianificazione e strumenti politici

Decarbonizzazione degli edifici

Domanda 1. La [strategia di decarbonizzazione a lungo termine](#) ha introdotto il concetto di edilizia a emissioni zero entro il 2050, al fine di conseguire la neutralità a lungo termine in termini di emissioni di carbonio. È d'accordo sul fatto che questo nuovo concetto dovrebbe essere definito nella direttiva sulla prestazione energetica nell'edilizia (EPBD)?

- Sì
- No, non è necessario definirlo nell'EPBD
- Nessun parere

Se la risposta è "Sì":

- Dovrebbe includere le emissioni di gas a effetto serra per tutto il ciclo di vita degli edifici.
- Dovrebbe includere una quota minima di energie rinnovabili nell'edilizia e nei quartieri urbani.
- Dovrebbe indicare una tabella di marcia per l'eliminazione graduale dei combustibili fossili, in particolare nei sistemi di riscaldamento e raffreddamento.
- Altro (si prega di specificare nello spazio sottostante)

* Specificare:

al massimo 500 caratteri/i

La direttiva dovrebbe dare la priorità alle tecnologie rinnovabili in grado di contribuire all'efficienza energetica negli edifici, anche alla luce delle connesse esternalità positive relative alla qualità dell'aria e agli impatti sulla salute. Dovrebbe includere livelli minimi di infrastrutture di ricarica per veicoli elettrici poiché circa l'80% della ricarica avverrà a casa o sul posto di lavoro. Dovrebbe inoltre prevedere la graduale eliminazione dei combustibili fossili

Domanda 2. Le strategie di ristrutturazione a lungo termine (SRLT) definiscono la visione, la tabella di marcia, le misure e azioni concrete e i meccanismi di finanziamento specifici per decarbonizzare i parchi immobiliari nazionali entro il 2050. La Commissione ha valutato le [prime 13 SRLT](#) che sono state presentate. Nel quadro giuridico vigente le SRLT vanno presentate ogni 10 anni, con la possibilità di far pervenire aggiornamenti come previsto dal regolamento sulla governance.

Dovrebbero essere cambiate le disposizioni dell'EPBD relative alle strategie di ristrutturazione a lungo termine?

- Sì
- No

* Se sì, in che modo?

al massimo 1000 caratteri/i

La frequenza di revisione e di presentazione delle SRLT dovrebbe essere ridotta, essendo consigliabile che la governance di tale processo includa una revisione da parte della Commissione e successive raccomandazioni agli Stati membri, analogamente a quanto avviene per i NECP.

Domanda 3. Dovrebbe essere intensificato il monitoraggio degli obiettivi individuati dagli Stati membri nelle loro SRLT?



Sì

No

Se la risposta è "Sì":

- Attraverso uno strumento di monitoraggio specifico che sarà sviluppato dalla Commissione
- Aggiungendo un obbligo di revisione quinquennale delle SRLT
- Mettendo a disposizione un modello comune per trasmettere dati e indicatori specifici, al fine di rendere più comparabili le informazioni fornite dagli Stati membri
- Richiedendo maggiori dati, in particolare sugli effetti in termini di emissioni di gas a effetto serra, per consentire una valutazione dell'effettivo contributo delle misure agli obiettivi climatici dell'UE
- Collegando le SRLT ad altre politiche (riscaldamento e raffreddamento, energie rinnovabili, prodotti ecc.)
- Altro (si prega di specificare nello spazio sottostante)
- Nessun parere

Domanda 4. Quali misure includerebbe nell'EPBD per aiutare maggiormente gli enti locali ad aumentare l'efficienza energetica degli edifici e accelerare il tasso di sostituzione delle caldaie con impianti a energia rinnovabile e zero emissioni?

al massimo 1000 caratteri/i

Le politiche UE dovrebbero mirare a raggiungere un tasso di rinnovamento energetico profondo di almeno il 3% entro il 2025 per ottenere la decarbonizzazione del settore degli edifici, anche in ottica di miglioramento della qualità dell'aria, in particolare nelle aree urbane. In generale sarà necessario promuovere gli investimenti in progetti di efficienza energetica negli edifici, in grado di creare la più alta % di posti di lavoro rispetto ad altri settori. Inoltre, l'EPBD ha un impatto diretto sulla povertà energetica, poiché gli edifici con prestazioni migliori riducono le bollette. Rinnovamenti profondi dovrebbero andare di pari passo con l'eliminazione graduale dell'approvvigionamento di energia da combustibili fossili e fare affidamento su tecnologie rinnovabili pulite ed elettrificate. La tendenza verso un uso generale più efficiente dell'energia deve comportare un cambiamento nell'utilizzo dell'energia, compresa la scelta tra il vettore energetico e le fonti più appropriate.

Efficienza delle risorse e resilienza ai cambiamenti climatici nella ristrutturazione edilizia

Il Green Deal europeo s'incentra sull'efficienza energetica e delle risorse. Su questa base, il nuovo [piano d'azione per l'economia circolare \(CEAP\)](#) adottato nel marzo 2020 riconosce che, al fine di conseguire la neutralità climatica entro il 2050, sono necessari edifici ad alta efficienza energetica e delle risorse che sfruttino fonti di energia rinnovabile; si dovrà inoltre tenere conto delle loro prestazioni durante tutto il ciclo di vita e di un uso più efficiente delle risorse per ristrutturarli e costruirli. La comunicazione della Commissione sulle ristrutturazioni ci fornisce una serie di orientamenti a riguardo, come la preparazione di

una tabella di marcia per il 2050 per le prestazioni nell'intero ciclo di vita al fine di ridurre le emissioni di carbonio degli edifici.

Domanda 5. Ritiene che una revisione dell'EPBD dovrebbe includere l'aggiunta di misure di rendicontazione delle emissioni di carbonio nell'intero ciclo di vita degli edifici (fabbricazione e costruzione, uso e fine vita)?

- Sì
- No, la direttiva EPBD non è lo strumento adatto.
- Non so / Nessun parere

Se la risposta è "Sì":

- Per tutti gli edifici (nuovi e ristrutturati)
- Per tutti gli edifici nuovi
- Solo per gli edifici ristrutturati
- Per tutti gli edifici pubblici nuovi
- Solo per gli edifici pubblici ristrutturati
- Per una sottocategoria di edifici privati non residenziali come i centri commerciali o i datacenter
- Dovrebbe far parte della revisione prevista per il 2026

Commenti:

al massimo 500 carattere/i

Domanda 6. La direttiva EPBD dovrebbe richiedere che si prenda in considerazione il probabile impatto del cambiamento climatico in fase di pianificazione di nuovi edifici e di grandi ristrutturazioni?

- Sì
- No, la direttiva EPBD non è lo strumento adatto.
- Nessun parere

Se la risposta è "Sì":

- Per gli edifici privati nuovi (residenziali e non residenziali)
- Per gli edifici pubblici nuovi
- Per le ristrutturazioni private
- Per la ristrutturazione di edifici pubblici
- Per gli edifici privati che oltrepassino determinate dimensioni

- Per un sottoinsieme di edifici privati non residenziali, come gli uffici o gli immobili ad uso commerciale
- Dovrebbe far parte della revisione prevista per il 2026.

Domanda 7. Come annunciato nella sua comunicazione sulle ristrutturazioni, la Commissione preparerà una tabella di marcia¹ per il 2050 per le prestazioni nell'intero ciclo di vita al fine di ridurre le emissioni di carbonio degli edifici e prevede progressi nell'analisi comparativa nazionale con gli Stati membri. In che modo ritiene che l'EPBD possa contribuire a questa tabella di marcia?

al massimo 1000 caratteri/i

L'EPBD dovrebbe stabilire misure a livello di Stato membro per monitorare le emissioni di gas serra e il consumo di energia dagli edifici. EPC e Passport devono essere implementati in tutti gli edifici al fine di creare inventari che possano guidare i piani d'azione presenti e futuri e le LTRS degli Stati membri.

¹La tabella di marcia è una delle azioni previste dalla comunicazione "Un'ondata di ristrutturazioni per l'Europa" (COM(2020) 662 final) per adeguare il settore edile alle esigenze della ristrutturazione sostenibile.

Edilizia a energia quasi zero

Domanda 8. L'EPBD prevede che tutti gli immobili di nuova costruzione a partire dal 2021 (2019 per gli edifici pubblici) siano edifici a energia quasi zero. Secondo l'[articolo 2](#), per "edificio a energia quasi zero" s'intende un "edificio ad altissima prestazione energetica, determinata conformemente all'allegato I. Il fabbisogno energetico molto basso o quasi nullo dovrebbe essere coperto in misura molto significativa da energia da fonti rinnovabili, compresa l'energia da fonti rinnovabili prodotta in loco o nelle vicinanze". Ritiene che l'attuale definizione di edificio a energia quasi zero sia sufficientemente ambiziosa da contribuire a decarbonizzare completamente il parco immobiliare?

- Sì, l'attuale definizione è sufficientemente ambiziosa
- No
- Nessun parere

Se la risposta è "No":

- L'attuale definizione dovrebbe essere aggiornata per introdurre chiari limiti al consumo energetico, livelli minimi obbligatori di energie rinnovabili e obiettivi in termini di emissioni di gas a effetto serra.
- L'attuale definizione dovrebbe essere sostituita da una definizione di "edifici a emissioni zero".
-

Altro (si prega di specificare nello spazio sottostante)

* Specificare:

al massimo 500 carattere/i

Alla definizione di NZEB dovrebbero essere aggiunte soglie minime per il consumo finale di energia rinnovabile, "Smart Readiness Indicator" (SRI) e DR.

Domanda 9. L'EPBD non fissa valori soglia o intervalli di valori per gli edifici a energia quasi zero. Ciò consente agli Stati membri di fissare i valori di questi edifici in funzione del contesto nazionale, ma comporta anche definizioni divergenti da paese a paese. È necessaria una definizione più armonizzata degli edifici a energia quasi zero?

- Sì
- No, non è necessaria
- Non so / Nessun parere

Se la risposta è "Sì":

- L'EPBD dovrebbe fissare soglie minime per il consumo di energia primaria durante il funzionamento dell'edificio per le varie zone climatiche.
- L'EPBD dovrebbe fissare una quota minima di fonti energetiche rinnovabili per le varie zone climatiche.
- L'EPBD dovrebbe fissare sia delle soglie minime per il consumo di energia primaria, che una quota minima di fonti energetiche rinnovabili per le varie zone climatiche.
- Dovrebbe includere anche le prestazioni in termini di emissioni di gas a effetto serra durante il ciclo di vita.
- Altro (si prega di specificare nello spazio sottostante)

* Specificare:

al massimo 500 carattere/i

Dovrebbero essere introdotti obiettivi sul risparmio energetico finale e sulla quota minima di energie rinnovabili nel funzionamento dell'edificio, per le diverse zone climatiche.

Ristrutturazioni più profonde degli edifici

Domanda 10. Per "ristrutturazione profonda" si intende una ristrutturazione che dovrebbe ridurre il consumo energetico di almeno il 60%, in una sola fase oppure con una serie di fasi di ristrutturazione. A suo parere, sarebbe utile fornire una definizione giuridica di "ristrutturazione profonda" nell'EPBD?

- Sì
- No, una definizione aumenterebbe la complessità.
- Non so / Nessun parere

Norme minime obbligatorie di prestazione energetica (MEPS)

I requisiti minimi di prestazione o di ristrutturazione obbligatoria sono una delle misure più efficaci per aumentare il tasso di ristrutturazione degli edifici e sono già stati vagliati e attuati in alcuni Stati membri. Il loro obiettivo è confermare le aspettative degli investitori delineando un percorso di miglioramento del rendimento energetico delle diverse classi di immobili, aumentando così gradualmente le prestazioni medie del parco immobiliare nazionale. I requisiti minimi di prestazione o di ristrutturazione obbligatoria potrebbero essere introdotti progressivamente e mirare in via prioritaria a settori specifici.

Domanda 11. A suo parere, l'EPBD dovrebbe introdurre norme minime obbligatorie di prestazione energetica da applicare nell'UE a determinate condizioni?

- Sì
- No
- Non so / Nessun parere

Si prega di motivare la risposta:

al massimo 1000 caratteri/i

Le MEPS possono aiutare a superare le barriere effettive che hanno ostacolato una ristrutturazione profonda. Possono aumentare l'efficacia dei programmi di ristrutturazione esistenti e dare un segnale positivo al mercato, stimolando la domanda e guidando il ritmo e la profondità del rinnovamento. Tuttavia, dovrebbero essere accompagnate da misure economiche/non economiche al fine di sbloccare effettivamente i potenziali miglioramenti di efficienza degli edifici.

Domanda 12. Quale tipo di norme minime di prestazione energetica ritiene più appropriate?

- Norme di prestazione a livello di edificio, in particolare in termini di efficienza energetica complessiva dell'edificio (collegate ad esempio a una classe di attestati di prestazione energetica (APE) o ai codici di rendimento energetico, al consumo di una determinata fonte di energia, a un'altra metrica per le emissioni di carbonio, ecc.)
-

Norme di prestazione a livello di elementi costruttivi, fissando livelli minimi specifici (per l'involucro e/o i sistemi tecnici per l'edilizia, compreso riscaldamento e raffreddamento)

- Norme minime di qualità, compresi anche altri aspetti al di là della prestazione energetica, come il confort termico (si prega di specificare nel riquadro)
- Altro (si prega di specificare nello spazio sottostante)
- Non so / Nessun parere

Si prega di motivare la risposta:

al massimo 1500 caratteri/i

Domanda 13. A suo parere, a quale categoria di edifici vanno applicate delle norme minime obbligatorie di prestazione energetica?

al massimo 2 scelta/e

- Edifici residenziali e non residenziali
- Tutti gli edifici residenziali in vendita e/o affitto
- Gli edifici residenziali
- Una sottocategoria di edifici residenziali da definirsi (specificare nel riquadro sottostante)
- Tutti gli edifici non residenziali
- Tutti gli edifici non residenziali in vendita e/o affitto
- Un sottoinsieme di edifici non residenziali da definirsi (specificare nel riquadro sottostante)
- Tutti gli edifici pubblici (con una superficie totale superiore a 250 m²)
- Solo gli edifici con prestazioni peggiori, indipendentemente dal proprietario e dall'utilizzo
- Altro (si prega di specificare nello spazio sottostante):
- Non so / Nessun parere

Domanda 14. Ritiene che debbano essere introdotte norme minime obbligatorie di prestazione energetica?

- Sì
- No, non credo che le norme minime obbligatorie siano uno strumento adeguato.
-

Non so / Nessun parere

Se la risposta è "Sì":

- Collegate a momenti specifici del ciclo di vita di un edificio, ad esempio una transazione (ad es. vendita, affitto o enfiteusi di un immobile)
- Sulla base di una tabella di marcia per un raggiungimento graduale di livelli specifici di prestazione energetica
- Altro (si prega di specificare nello spazio sottostante)

* Specificare:

al massimo 500 carattere/i

Dovrebbe esserci un approccio complementare per i programmi di introduzione delle MEPS, tenendo conto di diversi segmenti di edifici. Il collegamento delle MEPS alle transazioni può adattarsi meglio agli edifici residenziali, mentre gli edifici pubblici e non residenziali possono beneficiare di un approccio graduale basato su pietre miliari che integrano le transazioni. Affidarsi ad uno solo dei due schemi rischia di lasciarsi alle spalle determinate tipologie di edifici o proprietari.

Domanda 15. A suo parere, quali sono gli elementi più importanti al fine di assicurare l'introduzione di norme minime obbligatorie di prestazione energetica?

- La disponibilità di un sostegno finanziario per i proprietari di immobili
- La corretta individuazione degli edifici con le prestazioni peggiori
- La presenza di un quadro giuridico stabile
- La disponibilità di manodopera in grado di effettuare le ristrutturazioni
- La disponibilità di tecnologie emergenti che velocizzino i lavori di ristrutturazione
- Altro (si prega di specificare nello spazio sottostante)
- Non so / Nessun parere

Edifici pubblici

Domanda 16. A suo parere, quali delle seguenti misure di regolamentazione dovrebbero essere introdotte per incrementare sostenibilmente il tasso e la profondità della ristrutturazione degli edifici pubblici?

- Norme minime di prestazione energetica più rigorose per la ristrutturazione degli edifici pubblici
- Norme minime di prestazione energetica negli edifici pubblici, con l'obbligo di raggiungere livelli progressivamente più alti
-

Elementi collegati al ciclo di vita nella progettazione, costruzione e gestione di edifici pubblici ristrutturati (ad esempio il principio della circolarità: prolungamento della durata di servizio, adattabilità e flessibilità, riutilizzo e riciclaggio dei materiali)

- Introduzione di elementi di resilienza ai cambiamenti climatici nella progettazione e nella gestione di edifici pubblici nuovi e ristrutturati
- Altro (si prega di specificare nello spazio sottostante)
- Non so / Nessun parere

Elettromobilità

Domanda 17. All'articolo 8 dell'EPBD sono state recentemente introdotte delle disposizioni sull'elettromobilità che disciplinano l'installazione di punti di ricarica nei parcheggi adiacenti agli edifici. Alla luce dell'accresciuta ambizione in materia di clima e dei maggiori incentivi all'acquisto di auto elettriche, ma anche della diffusione di biciclette e biciclette da carico (elettriche), ritiene che siano necessari requisiti più stringenti?

	Sì	No	Non so / Nessun parere
Per gli edifici pubblici nuovi	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Per edifici ristrutturati	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Per gli edifici non residenziali nuovi	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Per gli edifici non residenziali ristrutturati	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Domanda 18. A suo parere, che tipo di requisito sarebbe necessario?

	Sì	No	Non so / Nessun parere
L'installazione di punti di ricarica di tipo "smart" che consentono di monitorare, regolare e ottimizzare il consumo energetico mentre si ricarica il veicolo elettrico	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
L'aggiunta di disposizioni relative ai punti di ricarica per veicoli diversi dalle autovetture (ad esempio le biciclette elettriche)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Conferire ai proprietari di un appartamento in condominio il diritto di installare un punto di ricarica per il proprio parcheggio in un'area di parcheggio comune (diritto di collegarsi alla rete)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Altre misure: Specificare:

al massimo 500 caratteri/i

Ai fini degli obiettivi al 2030 raddoppierà ca. lo stock di veicoli elettrici nell'UE. I requisiti minimi di infrastruttura di ricarica dell'art.8 dovrebbero essere rivisti e ogni ostacolo (es. disposizioni art.8.6) essere rimosso. Sarà necessario prevedere almeno un punto di ricarica per ogni 10 posti auto per tutti gli edifici nuovi/ristrutturati, così come la canalizzazione per ogni posto auto. Sarà necessario anche il coinvolgimento dei DSO nella pianificazione dei nuovi punti di ricarica

Domanda 19. È a conoscenza di eventuali ostacoli amministrativi che impediscono l'installazione di punti di ricarica negli immobili del suo paese?

- Sì
 No

* Se la risposta è "Sì", motivare la risposta:

al massimo 1000 carattere/i

-

Parte B. Informazioni e attestati di prestazione energetica

Attestati di prestazione energetica (APE)

Gli attestati di prestazione energetica (APE) servono ad informare i proprietari, gli affittuari e gli utenti sui costi di riscaldamento e raffreddamento e sui risparmi che apporterebbero eventuali investimenti, oltre a fornire parametri di riferimento per il confronto con edifici simili. Gli APE sono inoltre necessari per attribuire condizioni di finanziamento preferenziali a ristrutturazioni di qualità. In base al vigente quadro normativo dell'UE, gli APE sono obbligatori per tutti gli immobili in costruzione, vendita o affitto e la classe energetica dell'APE deve essere indicata anche sul materiale promozionale. Sono inoltre obbligatori per gli edifici di oltre 250 m² occupati da un'autorità pubblica e frequentati dal pubblico. Gli APE possono anche essere utilizzati per pianificare le politiche o per monitorare il funzionamento delle misure che vengono applicate. Il contenuto degli APE varia tuttavia notevolmente da uno Stato membro all'altro.

Domanda 20. È d'accordo sulla necessità di aggiornare il quadro normativo degli APE e di migliorarne la qualità?

- Sì
 No, non è necessario
 Altro (si prega di specificare nello spazio sottostante)
 Non so / Nessun parere

* Specificare:

al massimo 500 carattere/i

L'EPC è uno dei principali strumenti per facilitare la decarbonizzazione degli edifici purché vengano superati alcuni ostacoli. Ad esempio, visualizzare la prestazione energetica dell'edificio trasmette benefici limitati alla

maggior parte delle persone, soprattutto quando il contenuto è veicolato in termini tecnici. Nuovi indicatori EPC aumenterebbero l'utilità dello strumento, traducendo i risparmi energetici in euro. Una norma /documento di orientamento comune creerebbe sinergie in tutta l'UE.

Domanda 21. È necessaria un'armonizzazione degli APE per accelerare i progressi delle prestazioni energetiche dell'edilizia e in che modo?

- Sì, è necessaria e si può fare introducendo un modello comune.
- Sì, è necessaria e si può fare in un altro modo (specificare nel riquadro sottostante).
- Sì, è necessaria, ma si devono conservare alcune distinzioni nazionali (specificare nel riquadro sottostante).
- No, l'armonizzazione non è necessaria.
- Non so / Nessun parere

Motivare la risposta:

al massimo 500 carattere/i

Domanda 22. Come valuterebbe i seguenti elementi al fine di migliorare la qualità e l'efficacia dei requisiti dell'APE?

- 0 - Nessun parere
- 1 - Non importante
- 2 - Poco importante
- 3 - Mediamente importante
- 4 - Importante
- 5 - Molto importante

	0	1	2	3	4	5
Migliorare la formazione dei periti indipendenti	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Sviluppare sistemi di qualificazione professionale o etichette per gli installatori di sistemi tecnici per l'edilizia	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Migliorare i meccanismi di controllo della qualità	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Includere ulteriori informazioni sui costi stimati, sui risparmi energetici o sui risparmi economici	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Includere informazioni sui benefici non finanziari, quali il maggiore confort e la resilienza ai cambiamenti climatici	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Orientare le raccomandazioni alle ristrutturazioni profonde	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Sviluppare una banca dati degli APE accessibile a tutti e contenente ulteriori informazioni sugli APE, la spiegazione dei diversi termini, i parametri di riferimento e il confronto con edifici simili	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Aumentare il numero degli indicatori obbligatori includendo: emissioni di gas a effetto serra, produzione di energia rinnovabile, distinzione delle diverse utenze energetiche (ad esempio riscaldamento, ventilazione, illuminazione, ecc.) o delle tipologie di sistemi installati	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Aumentare l'interoperabilità con altri strumenti quali i registri digitali degli edifici, gli SRI (indicatori della "smart readiness" di un edificio) e i passaporti di ristrutturazione	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Commenti:

al massimo 500 caratteri/i

Il requisito di includere un'analisi del risparmio monetario dovuto all'attuazione delle raccomandazioni sull'efficienza energetica renderebbe l'EPC molto più utile e completo per il pubblico in generale, fornendo un ulteriore stimolo per gli investimenti.

Domanda 23. Quali sono gli strumenti più importanti per garantire la conformità ai requisiti dell'APE?

al massimo 3 scelta/e

- Predisporre orientamenti dettagliati per l'APE (anche sull'uso del formato e del logo e sugli indicatori raccomandati)
- Prevedere sanzioni più severe in caso di inosservanza, ad esempio nell'ambito della promozione di un immobile a scopo di vendita o affitto
- Estendere la responsabilità a tutti gli operatori del mercato coinvolti nella vendita/locazione di immobili
- Rendere obbligatori gli APE ai fini dell'accesso a qualsiasi incentivo finanziario destinato alla ristrutturazione di immobili
- Creare una banca dati APE accessibile, con parametri di riferimento che consentono il confronto con edifici simili
- Introdurre un flusso di informazioni e dei controlli incrociati tra banche dati APE e altre banche dati contenenti informazioni su edifici o prodotti (ad esempio catasto, banca dati sull'etichettatura energetica dei prodotti, registri digitali degli edifici, altre statistiche nazionali ecc.)
- Altro (si prega di specificare nello spazio sottostante)

* Specificare:

Gli EPC, i passaporti per la ristrutturazione degli edifici e gli schemi intelligenti di indicatori di prontezza dovrebbero tendere a convergere in un unico documento/requisito per semplificare i processi ed evitare complicazioni.

Intelligenza degli edifici e modernizzazione generale

Domanda 24. L'obiettivo del passaporto per la ristrutturazione degli edifici è fornire una tabella di marcia sul lungo termine per la graduale ristrutturazione di un edificio sulla base di criteri di qualità e sulla base di un audit energetico, ed indicare le misure e le operazioni atte a migliorare la prestazione energetica e la qualità dell'immobile. Vi sono diversi tipi di passaporto per la ristrutturazione nell'UE e la maggior parte di queste iniziative non ha ancora raggiunto il pieno potenziale, mentre alcune si trovano ancora in una fase sperimentale. Quali misure ritiene che possano meglio facilitare la diffusione di un passaporto per la ristrutturazione degli edifici?

al massimo 3 scelta/e

- Elaborare orientamenti e favorire lo scambio di buone pratiche sul modo in cui il passaporto per la ristrutturazione può sostenere gli obiettivi della strategia di ristrutturazione a lungo termine
- Organizzare campagne di comunicazione nazionali / regionali per far conoscere il passaporto per la ristrutturazione degli edifici
- Prevedere la formazione di esperti di efficienza energetica
- Mettere a disposizione degli Stati membri fondi (come il Fondo europeo per l'efficienza energetica o l'ELENA) per lo sviluppo e l'attuazione del passaporto per la ristrutturazione degli edifici
- Elaborare orientamenti su come sostenere le banche e permettere loro di offrire tassi favorevoli su mutui collegati a un passaporto per la ristrutturazione degli edifici
- Introdurre nella revisione dell'EPBD un obbligo giuridico per la Commissione di elaborare un modello comune di passaporto per la ristrutturazione
- Introdurre nella revisione dell'EPBD un obbligo giuridico per la Commissione di elaborare un sistema volontario per il passaporto per la ristrutturazione
- Introdurre nella revisione dell'EPBD l'obbligatorietà del passaporto per la ristrutturazione per alcuni tipi di edifici (analogamente all'APE, per immobili destinati alla vendita ecc.) dopo il 2030
- Non è necessaria alcuna misura
- Altro (si prega di specificare nello spazio sottostante)

- Non so / Nessun parere

Domanda 25. La Commissione ha creato un sistema uniforme di indicatori di "smart readiness" (SRI) per gli edifici in tutta l'UE. Il sistema funziona attualmente su base facoltativa e potrebbe potenzialmente promuovere la digitalizzazione degli edifici e il ruolo dell'edilizia nell'integrazione settoriale intelligente.

A suo avviso, in che modo gli SRI potrebbero meglio promuovere il ruolo dell'edilizia nell'integrazione settoriale intelligente?

- Continuando con l'attuale quadro normativo e concentrandosi sull'attuazione facoltativa degli indicatori
- Rendendo gli SRI obbligatori per gli edifici non residenziali
- Rendendo gli SRI obbligatori per tutti i nuovi edifici
- Rendendo gli SRI obbligatori per tutti gli edifici
- Favorendo i collegamenti tra gli SRI e altri sistemi (ad esempio APE, passaporti per la ristrutturazione degli edifici, registri digitali degli edifici ecc.)
- Altro (si prega di specificare nello spazio sottostante)
- Non so / Nessun parere

Domanda 26. Ritiene che la direttiva possa contribuire a rendere disponibile e accessibile una gamma più ampia di dati sulla prestazione energetica, la costruzione e la ristrutturazione di un edificio durante tutto il suo ciclo di vita? (NB: i dati possono provenire da varie fonti: SRI, registri digitali e attestati di prestazione energetica, Level (s), programmi di sovvenzioni, permessi edilizi, modelli digitali)

- Sì
- No
- Nessun parere

Si prega di motivare la risposta:

al massimo 1000 carattere/i

Parte 3. Finanziamenti più accessibili e agevolati per la ristrutturazione

Domanda 27. La comunicazione sulle ristrutturazioni constata la necessità di adeguati investimenti aggiuntivi nella ristrutturazione degli edifici al fine di raddoppiare il tasso annuo di ristrutturazioni in tutta Europa, decarbonizzare il

parco immobiliare e conseguire gli obiettivi di efficienza energetica per il 2030. I finanziamenti statali da soli non basteranno a raggiungere questi obiettivi, ma saranno fondamentali per agevolare il ricorso a fonti di finanziamento private più accessibili e agevolate per la ristrutturazione degli immobili. Come valutereste le seguenti forme di sostegno statale alle ristrutturazioni?

- 0 - Nessun parere
- 1 - Non importante
- 2 - Poco importante
- 3 - Mediamente importante
- 4 - Importante
- 5 - Molto importante

	0	1	2	3	4	5
Garanzia pubblica che consenta alle banche commerciali di offrire prestiti a tasso agevolato per la ristrutturazione di edifici con le prestazioni peggiori	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Sovvenzioni dirette a cittadini a basso reddito che vivono in edifici con le prestazioni peggiori	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Finanziamento da parte di una ESCO con prestito a tasso agevolato e rimborso sulla base dei risparmi in bolletta	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Incentivi fiscali a tempo determinato per un sostegno economico supplementare	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Sportelli unici per tutti i tipi di consulenza in materia di ristrutturazione	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Sostegno allo sviluppo di mutui basati sull'efficienza energetica e di altre opzioni di finanziamento innovative che consentiranno alle istituzioni finanziarie private di offrire prestiti agevolati, sulla base del miglioramento della prestazione energetica degli edifici o dei passaporti per la ristrutturazione degli edifici	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Strutture di assistenza tecnica a sostegno dello sviluppo di progetti di ristrutturazione edilizia per il parco immobiliare degli enti locali e regionali	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Altri tipi di sostegno? Specificare:

al massimo 500 carattere/i

Domanda 28. Le ristrutturazioni profonde non sempre si traducono in un rapido ritorno sugli investimenti. A suo parere, in che modo gli incentivi finanziari pubblici possono essere utilizzati per stimolare ristrutturazioni più profonde in tutta l'UE?

al massimo 1000 caratteri/i

Per incoraggiare gli investimenti in tecnologie di efficienza energetica con rendimenti più elevati, è essenziale quanto segue: [1] regolamento che stabilisca standard minimi di efficienza per apparecchiature e isolamenti; [2] informazioni che consentano ai cittadini e alle imprese di prendere le decisioni più opportune; [3] stabilità normativa; [4] revisione della tassazione dell'energia, affinché opportuni segnali di prezzo orientino le scelte dei consumatori verso i vettori energetici e i combustibili a minor impronta di CO₂; [5] Ecolabel per gli apparecchi H&C più efficienti

Domanda 29. Ritiene che il sostegno finanziario dovrebbe essere collegato alla profondità della ristrutturazione?

- Sì
- No, non è necessario
- Non so / Nessun parere

Se la risposta è "Sì":

- L'entità del finanziamento dovrebbe dipendere da quella della ristrutturazione, in funzione dell'APE che si consegue
- Tutti i programmi di finanziamento statale per la ristrutturazione di edifici privati dovrebbero esigere un risparmio energetico minimo obbligatorio di almeno il 60%
- Tutti i programmi di finanziamento statale per la ristrutturazione di edifici privati dovrebbero esigere un risparmio energetico minimo obbligatorio di almeno il 30%
- Altro (si prega di specificare nello spazio sottostante)

Domanda 30. A suo parere, quali delle seguenti misure contribuirebbero a sostenere ulteriormente la ristrutturazione degli edifici pubblici?

- Assistenza tecnica alle autorità pubbliche (nazionali, regionali, locali) per l'elaborazione e l'attuazione di programmi globali di ristrutturazioni (modello ELENA) che si colleghino anche ad altre politiche di resilienza ai cambiamenti climatici nelle zone urbane e rurali
- Maggiore diffusione e rafforzamento delle capacità in materia di contratti di rendimento energetico (e relativa contabilità) nel settore pubblico
- Incentivi finanziari a sostegno delle imprese che forniscono contratti di rendimento energetico

- Partenariati pubblico-privato per informare e coadiuvare le autorità pubbliche in materia di ristrutturazione degli edifici e per facilitare l'accesso al finanziamento
- Contratti quadro a livello nazionale, regionale o locale con l'obiettivo specifico di ristrutturare edifici pubblici
- Altro (si prega di specificare nello spazio sottostante)
- Non so / Nessun parere

Domanda 31. Nell'ambito delle rispettive strategie di ristrutturazione a lungo termine (LTRS), gli Stati membri devono delineare le misure nazionali intese a ridurre la povertà energetica. La comunicazione sulle ristrutturazioni indica una serie di misure per affrontare la povertà energetica e ristrutturare gli edifici con le prestazioni peggiori, compresi gli alloggi sociali. Afferma inoltre che le famiglie vulnerabili devono essere protette dagli aumenti degli affitti che possono seguire alle ristrutturazioni. Quali ritiene che siano i più importanti strumenti politici di lotta alla povertà energetica che debbano essere rafforzati?

al massimo 3 scelta/e

- Sostegno finanziario mirato alle famiglie a reddito medio-basso
- Norme minime di rendimento energetico abbinate a finanziamenti che limitino la spesa netta mensile degli abitanti
- Altro (si prega di specificare nello spazio sottostante)
- Iniziativa per gli alloggi a prezzi accessibili
- Osservatorio della povertà energetica
- Altro (si prega di specificare nello spazio sottostante)
- Non so / Nessun parere

Altri commenti:

Domanda 32. Altre osservazioni su eventuali strumenti politici di decarbonizzazione dell'edilizia non trattati in precedenza?

al massimo 1000 carattere/i

Menzionare l'importante ruolo dei DSO in grado di favorire il raggiungimento degli obiettivi grazie sia alla gestione del carico che all'integrazione della mobilità elettrica. Occorrerà anche definire misure a favore delle comunità energetiche e dei contatori intelligenti per comportamenti più efficienti dei consumatori. Inoltre, occorrerà considerare ulteriori azioni:1.garantire un coordinamento efficace tra direttive RED II e EED;2.favorire i partenariati pubblico-privato;3.considerare le caratteristiche dei singoli SM e delle condizioni del patrimonio edilizio, garantendo un livello di flessibilità nella definizione delle misure nazionali;4.cogliere l'

opportunità della nuova EPBD alle nuove ambizioni climatiche nel campo della mobilità sostenibile per ampliare gli strumenti/misure di supporto dedicate all'intero patrimonio edilizio pubblico e privato;5.rafforzare l'integrazione delle RES e delle infrastrutture di ricarica dei veicoli elettrici nella ristrutturazione degli edifici

Contact

ENER-BUILDINGS@ec.europa.eu