



**ALLEGATO B
MISURA 1 –CLIMA E ENERGIA**

A puro titolo esemplificativo, ma non esaustivo si riportano alcuni esempi di possibili progetti da candidare al bando Percorsi di Sostenibilità – Misura 1 – Clima e Energia

Percorso A - Efficiamento energetico degli edifici

Efficiamento energetico di edifici di proprietà di enti ammissibili

- Interventi volti alla riduzione del fabbisogno energetico dell'edificio:
 - o Interventi per il miglioramento delle prestazioni dell'involucro termico come:
 - Isolamento termico di pareti solai e coperture disperdenti
 - Sostituzione serramenti
- Interventi per l'efficiamento dei sistemi impiantistici per il condizionamento estivo e/o invernale
 - o Sostituzione generatore di calore
 - o Sostituzione terminali emissivi
 - o Sostituzione sistemi di regolazione e distribuzione del calore
- Installazione di sistemi domotici per l'ottimizzazione della gestione energetica dell'edificio

Percorso B - Efficiamento energetico di impianti di illuminazione esterna

Efficiamento del consumo energetico degli impianti di illuminazione pubblica esterna

- Utilizzo di impianti di illuminazione a basso consumo
- Implementazione di sistemi di gestione e controllo intelligente
- Implementazione di sistemi di monitoraggio dei consumi.

Percorso C - Sviluppo di Comunità Energetiche Rinnovabili

Costituzione di Comunità Energetiche Rinnovabili

- Attività necessaria alla costituzione di CER sul territorio della provincia di Cuneo, dalla scelta del soggetto giuridico, alla scrittura di statuti e dei regolamenti, all'individuazione dei partecipanti attraverso azioni di sensibilizzazione e coinvolgimento della popolazione PMI associazioni ed enti religiosi, realizzazione impianti di produzione FER, sistemi IOT per la gestione energetica della CER

Realizzazione di impianti di produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili

- Impianti di produzione/UP alimentati da fonti rinnovabili (fotovoltaico, Idroelettrico, eolico, etc) che rispettino i requisiti indicati nell'art. 1.1.1 Sezione 1, Capitolo 1, Parte III dell'Allegato 1 Decreto CACER e TIAD – Regole operative per l'accesso al servizio per l'autoconsumo diffuso e al contributo PNRR
- Impianti fotovoltaici
- Impianti idroelettrici

- Impianti eolici
- Impianti geotermici

Percorso D - Implementazione di misure di mobilità sostenibile

Interventi per la mobilità ciclopedonale

- Azioni rivolte a favorire la mobilità ciclopedonale, attraverso la realizzazione di percorsi dedicati come piste ciclopedonali, o a favorire l'intermodalità tra diversi mezzi di trasporto sostenibile, come bikebox in corrispondenza delle stazioni ferroviarie, ciclo officine pubbliche ecc.

Attivazione di servizi per la mobilità sostenibile (car sharing, servizi a chiamata, ecargobike per l'ultimo miglio, bikesharing, ecc.)

- Azioni rivolte allo sviluppo e implementazione di servizi per la mobilità sostenibile di persone:
 - o Car sharing
 - o Servizio a chiamata
- Azioni rivolte allo sviluppo e implementazione di servizi per la mobilità sostenibile delle merci:
 - o Servizi per il trasporto delle merci nei centri urbani (ultimo miglio) in una logica di city logistic
 - o Sistemi di ricarica e rifornimento per mezzi pesanti

Sviluppo di Piani di Spostamento Casa Lavoro

- Azioni rivolte a incentivare sistemi di spostamento casa lavoro più sostenibili, come ad esempio trasporti in car pooling, uso di biciclette, TPL ecc

Realizzazione di reti di ricarica per veicoli elettrici

- Installazione di sistemi di ricarica per veicoli elettrici privilegiando iniziative di territorio che coinvolgano più soggetti sia pubblici che privati

Percorso E - Implementazione di azioni previste in Piani d'Azione per l'Energia e Clima

Attività di gestione razionale dell'energia

- Sono intese tutte quelle attività che possono consentire ad un beneficiario di conoscere i propri comportamenti in ambito energetico e i relativi consumi generati. Potranno essere realizzati in questo ambito audit energetici e implementate azioni che consentano di avviare un servizio di energy management anche attraverso l'installazione di sistemi di monitoraggio IOT. I servizi di energy management che si intendono avviare devono essere dettagliati in un piano di lavoro della durata temporale del progetto (es. raccolta dati, monitoraggio, individuazione azioni di ottimizzazione energetica, acquisto strumentazioni di misura, ecc).

La sola richiesta di copertura del costo di personale interno o esterno all'ente per la sola funzione di Energy Manager senza specificare attività ed obiettivi non è da intendersi coerente con le richieste del bando.



Servizi di assistenza tecnico amministrativa e giuridica per l'attivazione di Energy Performance Contract

- Gli investimenti in efficienza energetica e energie rinnovabili richiedono risorse che a volte gli enti sia pubblici che privati non hanno nelle loro disponibilità. È possibile mobilitare investimenti tramite terzi attraverso i contratti basati sul raggiungimento di una determinata prestazione energetica denominati Energy Performance Contract. Potranno essere utilizzate le risorse del bando per avviare percorsi di accompagnamento ed assistenza tecnica amministrativa e legale necessari allo sviluppo della documentazione necessaria all'individuazione della ESCO ed alla definizione e stipula del contratto EPC

Partnership pubblico private per la realizzazione di impianti FER o per interventi di efficientamento energetico

- In alternativa ai contratti EPC si possono attivare dei project financing ad iniziativa sia pubblica che privata finalizzati all'implementazione di interventi di efficientamento energetico e energie rinnovabili, il bando Percorsi di sostenibilità può contribuire ad attivare servizi di assistenza tecnica amministrativa e legale per supportare il beneficiario dell'attivazione di questo tipo di strumenti

Sensibilizzazione e preparazione dei cittadini su clima ed energia

- Azioni di sensibilizzazione dei cittadini per l'uso efficiente dell'energia e la produzione di energia da FER, con attivazione di sportelli informativi
- Azioni di sensibilizzazione e preparazione della comunità ai rischi climatici del territorio
- Sviluppo di sistemi di monitoraggio climatico ambientale

Implementazione di soluzioni per il risparmio idrico

- Misure di adattamento al rischio della siccità e del caldo estremo, attraverso soluzioni per il risparmio idrico
 - o Realizzazione di sistemi di raccolta e riuso delle acque piovane
 - o Realizzazione di infrastrutture come tetti verdi e pavimentazioni drenanti che favoriscono l'assorbimento dell'acqua piovana
 - o Realizzazione di misure per il risparmio idrico in agricoltura

Misure di adattamento ai pericoli climatici rilevanti per il territorio (caldo estremo, dissesti idrogeologici, precipitazioni intense, ecc.)

- Realizzazione di rifugi climatici per il caldo estremo
- Realizzazione di interventi per contrastare i dissesti idrogeologici
- Realizzazione di interventi per contrastare il rischio degli incendi boschivi



Percorso F - Utilizzo responsabile della risorsa acqua

Miglioramento della gestione razionale dell'acqua

- Realizzazione ex novo o adattamento di impianti esistenti per raccolta e recupero acqua piovana
- Realizzazione ex novo o adattamento di sistemi a condensazione per recupero acqua da umidità aria, impianti di recupero delle acque superficiali
- Realizzazione di sistemi di riciclo e recupero delle acque reflue

Mitigazione e adattamento del territorio rispetto a precipitazioni e a periodi di siccità prolungata

- Realizzazione di interventi quali ad esempio: sistemi di drenaggio, raccolta e redistribuzione delle acque meteoriche, bacini e trincee di infiltrazione, stagni di ritenzione, golene e boschi ripariali
- Interventi di de-pavimentazione, sostituzione di pavimentazioni impermeabili con soluzioni permeabili e drenanti

Interventi di Nature Based Solutions in ambito urbano

- Realizzazione di infrastrutture verdi (Nature based Solutions) che permettano di ridurre gli impatti delle inondazioni e il run-off in ambiente urbano, come tetti verdi, giardini pluviali e stagni che aumentano l'infiltrazione e la ricarica delle acque sotterranee, e/o l'evaporazione.
- Realizzazione di sustainable drainage systems (SuDS), sistemi di drenaggio urbano che affiancano l'infrastruttura fisica di drenaggio con aree naturali di assorbimento dei flussi, per il riequilibrare la capacità di assorbimento del terreno

Educazione e partecipazione delle comunità locali

- Campagne di sensibilizzazione sull'utilizzo razionale della risorsa acqua e miglioramento della gestione dell'acqua