

***Elenco Obiettivi Ambientali***

***Versione n. 1 del 8 ottobre 2021***

Di seguito sono riportati gli Obiettivi Ambientali perseguiti mediante la realizzazione dei Progetti ed idonei ai fini dell'operatività *Green*, le cui Fattispecie e Casistiche sono riportate nella tabella in calce:

- (i) Obiettivo 1: Mitigazione dei cambiamenti climatici;
- (ii) Obiettivo 2: Adattamento ai cambiamenti climatici;
- (iii) Obiettivo 3: Protezione acque e risorse marine;
- (iv) Obiettivo 4: Economia circolare;
- (v) Obiettivo 5: Prevenzione e riduzione inquinamento;
- (vi) Obiettivo 6: Protezione e ripristino biodiversità e ecosistemi.

Senza pregiudizio per quanto di seguito riportato, sono esclusi dall'operatività *Green* i progetti direttamente o indirettamente riconducibili ai seguenti settori/attività:

- produzione di energia alimentata da carbone, estrazione, produzione e trasporto di carbone cosiddetto "termico", inclusa la costruzione di moli, terminal o porti e l'uso di imbarcazioni specificatamente per il trasporto dello stesso
- produzione di idrocarburi liquidi che prevedono la combustione continua di gas emessi durante lo sfruttamento del giacimento (*routine flaring*)
- ricerca, lo sfruttamento e la produzione di idrocarburi liquidi o gassosi mediante fratturazione idraulica (*fracking*)
- mezzi di trasporto dedicati ai combustibili fossili, ad eccezione del gas naturale per utilizzo come combustibile alternativo nella mobilità
- incenerimento di rifiuti, con o senza recupero energetico

Obiettivo 1: Mitigazione dei cambiamenti climatici	
Fattispecie (A): energie rinnovabili	
<u>Casistiche</u>	<u>Requisiti / Verifiche idoneità progetti rispetto obiettivi</u>
<p>(i) Progetti e/o tecnologie per:</p> <p>(a) produzione, trasmissione, stoccaggio, distribuzione o uso di energia da fonti rinnovabili (<i>i.e.</i> solare/fotovoltaico, eolico, dal mare), anche tramite tecnologie innovative potenzialmente in grado di ottenere risparmi significativi in futuro oppure tramite il necessario rafforzamento o ampliamento della rete (come declinati in Tassonomia ai paragrafi 4.1, 4.2, 4.3, 4.4)</p> <p>(b) generazione di elettricità da bioenergia: biomassa, biogas, biofuel da materie organiche di prima generazione (es. rifiuti, liquami, gestione agricola e forestale), combustibili liquidi e gassosi da materie organiche di seconda generazione (es. residui non utilizzabili dell'industria agroalimentare) con emissioni di ciclo di vita inferiori a 100 gCO<sub>2</sub>e/kWh (come declinato in Tassonomia ai paragrafi 4.7 e 4.8)</p> <p>(c) produzione di energia da fonti geotermiche con emissioni di ciclo di vita inferiori a 100 gCO<sub>2</sub>e/kWh] (come declinato in Tassonomia al paragrafo 4.6)</p> <p>(d) produzione di energia idroelettrica da centrali ad acqua fluente senza bacino artificiale, oppure da centrali con sbarramento e invaso di ritenuta aventi densità di potenza superiore a 5W/m<sup>2</sup> o, se inferiore, emissioni di ciclo di vita inferiori a 100 gCO<sub>2</sub>e/kWh (come declinato in Tassonomia al paragrafo 4.5)</p> <p>(e) creazione di reti di trasmissione e distribuzione di energie rinnovabili alle infrastrutture energetiche esistenti (<i>grid</i>)</p>	<p>Come da Modulo di Domanda</p>

Obiettivo 1: Mitigazione dei cambiamenti climatici	
Fattispecie (A): energie rinnovabili	
<u>Casistiche</u>	<u>Requisiti / Verifiche idoneità progetti rispetto obiettivi</u>
(ii) produrre componenti per i progetti sopra elencati e/o attività di ricerca e sviluppo (R&D) con ragionevoli prospettive di commercializzazione in relazione agli stessi	

Obiettivo 1: Mitigazione dei cambiamenti climatici	
Fattispecie (B): miglioramento dell'efficienza energetica, <i>smart grids</i> , sistemi di accumulo	
<u>Casistiche</u>	<u>Requisiti / Verifiche idoneità progetti rispetto obiettivi</u>
(i) Progetti e/o tecnologie volti a:  (a) migliorare l'efficienza energetica, fatta eccezione per le attività di produzione di energia elettrica che utilizzano combustibili fossili solidi	Come da Modulo di Domanda

Obiettivo 1: Mitigazione dei cambiamenti climatici	
Fattispecie (B): miglioramento dell'efficienza energetica, <i>smart grids</i> , sistemi di accumulo	
<u>Casistiche</u>	<u>Requisiti / Verifiche idoneità progetti rispetto obiettivi</u>
<p>(b) catturare l'energia prodotta da varie fonti e stoccaggio della stessa (con strumenti meccanici, idraulici, batterie o altri supporti chimici) per l'utilizzo successivo, inclusa la produzione di batterie ricaricabili, accumulatori e pacchi batterie e il loro riciclaggio (come declinato in Tassonomia al paragrafo 3.4)</p> <p>(c) distribuire energia termica mediante impianti di teleriscaldamento e teleraffreddamento efficienti, cioè che usano per almeno il 50 % energia rinnovabile, il 50 % calore di scarto, il 75 % calore cogenerato o il 50 % una combinazione di tale energia e calore, (come declinato in Tassonomia al paragrafo 4.15)</p> <p>(d) passare all'uso di materiali rinnovabili di origine sostenibile e produzione di combustibili puliti ed efficienti da fonti rinnovabili o neutre in carbonio</p> <p>(e) estrarre calore da fonti naturali (e.g. sottosuolo, aria, acqua ecc.)</p> <p>(f) creare l'infrastruttura energetica necessaria per la decarbonizzazione dei sistemi energetici</p> <p>(g) realizzare <i>smart grids</i> che abilitino alla comunicazione digitale continua tra il fornitore e i clienti in modo da consentire una rapida rimodulazione dell'energia fornita in base alle specifiche esigenze di utilizzo / in linea con la domanda ed un utilizzo efficiente delle risorse disponibili</p> <p>(h) realizzare sistemi di illuminazione LED efficienti in edifici, strade, apparecchiature mobili ecc.</p>	

Obiettivo 1: Mitigazione dei cambiamenti climatici	
Fattispecie (B): miglioramento dell'efficienza energetica, <i>smart grids</i> , sistemi di accumulo	
<u>Casistiche</u>	<u>Requisiti / Verifiche idoneità progetti rispetto obiettivi</u>
<p>(i) impianti efficienti di riciclo e recupero dei rifiuti non pericolosi, di compostaggio della frazione organica dei rifiuti, attività di raccolta e trasporto di frazioni differenziate di rifiuti non pericolosi (come declinati in Tassonomia ai paragrafi 5.5, 5.8 e 5.9)</p> <p>(ii) produrre componenti per i progetti sopra elencati e/o attività di ricerca e sviluppo (R&amp;D) con ragionevoli prospettive di commercializzazione in relazione agli stessi</p>	

**Obiettivo 1: Mitigazione dei cambiamenti climatici**

**Fattispecie (C): infrastrutture per mobilità fluviale, lacustre e marittima ad alimentazione alternativa (elettricità, gas naturale compresso o liquido, idrogeno, biocombustibili) e/o per il *cold ironing*, produzione di combustibili puliti, rinnovo flotta di navigazione con alimentazione alternativa per trasporto merci**

**Casistiche**

**Requisiti / Verifiche idoneità progetti rispetto obiettivi**

(i) Progetti e/o tecnologie volti a:

Come da Modulo di Domanda

(a) per la mobilità su acque interne: utilizzare propulsione elettrica o, fino al 2025, ibrida oppure dual fuel con almeno il 50% di utilizzo di una fonte energetica a zero emissioni (es. biofuels). Rif. Tassonomia: paragrafi 6.7 e 6.8)

(b) per la mobilità su acque marine: utilizzare propulsione elettrica, ibrida, a idrogeno, a biocombustibili avanzati, a gas naturale, o dual fuel con gas naturale.

(c) produzione di biocombustibili avanzati quali: (i) produzione di biometano da digestione anaerobica di frazione organica dei rifiuti solidi urbani e/o da fanghi di trattamento dei reflui, (ii) produzione di biocombustibile per uso trasporto a partire da biomasse forestali o agricole purchè non ad uso alimentare (umano o animale) come declinato in Tassonomia al paragrafo 4.13

(d) sviluppo di piattaforme per la digitalizzazione integrata dei dati sulla mobilità (fluviale, marittima) finalizzate ad una gestione efficiente del traffico e ad una riduzione dei tempi di attesa delle utenze

(e) realizzare infrastrutture per la mobilità alternativa a basse emissioni di CO2 (es. cold ironing, gas naturale, idrogeno) tenendo conto della domanda potenziale e delle caratteristiche di mercato di un porto

Obiettivo 1: Mitigazione dei cambiamenti climatici	
<b>Fattispecie (C): infrastrutture per mobilità fluviale, lacustre e marittima ad alimentazione alternativa (elettricità, gas naturale compresso o liquido, idrogeno, biocombustibili) e/o per il <i>cold ironing</i>, produzione di combustibili puliti, rinnovo flotta di navigazione con alimentazione alternativa per trasporto merci</b>	
<u>Casistiche</u>	<u>Requisiti / Verifiche idoneità progetti rispetto obiettivi</u>
<p>(f) rinnovo flotte per trasporto merci in favore di mezzi con alimentazione alternativa a bassa emissione di CO2 (i.e. elettrica, ibrida, a biocarburanti avanzati, a idrogeno, a gas naturale), anche mediante costruzione modulare delle navi o componenti standardizzati</p> <p>(ii) produrre componenti per i progetti sopra elencati e/o attività di ricerca e sviluppo (R&amp;D) con ragionevoli prospettive di commercializzazione in relazione agli stessi</p>	

Obiettivo 1: Mitigazione dei cambiamenti climatici	
<p><b>Fattispecie (D): infrastrutture per la ricarica dei veicoli elettrici e per alimentazione alternativa a basse emissioni per il trasporto su strada, trasporto rapido di massa su ferro, digitalizzazione dei sistemi intelligenti di gestione del traffico, servizi e tecnologie per innovazione e digitalizzazione dei servizi di trasporto e logistica (es. <i>smart ticketing</i>, <i>wi-fi</i>, servizi per minimizzare le attese dell'utenza tramite geolocalizzazione), infrastrutture per il trasporto merci in mobilità multimodale , sviluppo e commercializzazione di veicoli e mezzi di trasporto a bassa emissione</b></p>	
<u>Casistiche</u>	<u>Requisiti / Verifiche idoneità progetti rispetto obiettivi</u>
<p>(i) Progetti e/o tecnologie volti a:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(a) incentivare la transizione verso la mobilità a zero emissioni di CO2 e sistemi di trasporto ad alimentazione alternativa a bassa emissione di CO2 (i.e. elettrica, ibrida, a biocarburanti avanzati, a idrogeno, a gas naturale)</li> <li>(b) Realizzazione di infrastrutture capillari sul territorio per la distribuzione di combustibili alternativi a basse emissioni di CO2</li> <li>(c) realizzazione di infrastrutture sul territorio per la ricarica di veicoli elettrici</li> <li>(d) promuovere il trasporto intermodale delle merci, ovvero il trasporto di merci in "unità di carico" standardizzate (es. container) spostate in blocco da un mezzo di trasporto all'altro per giungere a destinazione</li> <li>(e) realizzazione di sistemi per il collegamento delle infrastrutture di distribuzione di energia elettrica per il trasporto con gli impianti di generazione di energia</li> </ul>	<p>Come da Modulo di Domanda</p>

**Obiettivo 1: Mitigazione dei cambiamenti climatici**

**Fattispecie (D): infrastrutture per la ricarica dei veicoli elettrici e per alimentazione alternativa a basse emissioni per il trasporto su strada, trasporto rapido di massa su ferro, digitalizzazione dei sistemi intelligenti di gestione del traffico, servizi e tecnologie per innovazione e digitalizzazione dei servizi di trasporto e logistica (es. *smart ticketing*, *wi-fi*, servizi per minimizzare le attese dell'utenza tramite geolocalizzazione), infrastrutture per il trasporto merci in mobilità multimodale , sviluppo e commercializzazione di veicoli e mezzi di trasporto a bassa emissione**

<u>Casistiche</u>	<u>Requisiti / Verifiche idoneità progetti rispetto obiettivi</u>
<p>(f) sviluppo di piattaforme per la digitalizzazione integrata dei dati sulla mobilità (stradale, ferroviaria) finalizzate ad una gestione efficiente del traffico e ad una riduzione dei tempi di attesa delle utenze</p> <p>(g) sviluppo e commercializzazione di veicoli e mezzi di trasporto (alimentati a combustibili alternativi a bassa emissione di CO2 (i.e. idrogeno, biocarburanti, gas naturale)</p> <p>(ii) produrre componenti per i progetti sopra elencati e/o attività di ricerca e sviluppo (R&amp;D) con ragionevoli prospettive di commercializzazione in relazione agli stessi</p>	

Obiettivo 1: Mitigazione dei cambiamenti climatici	
Fattispecie (E): Cattura e utilizzo del carbonio ( <i>carbon capture and utilisation — CCU</i> )	
<u>Casistiche</u>	<u>Requisiti / Verifiche idoneità progetti rispetto obiettivi</u>
<p>(i) tecnologie non nocive per l'ambiente per la cattura finalizzata all'utilizzo/riutilizzo del carbonio che consentono una riduzione netta delle emissioni di gas a effetto serra</p> <p>(ii) processi di biofissazione, conversione e/o altri metodi per l'utilizzo o riutilizzo di CO<sub>2</sub> in processi produttivi e/o nella produzione di altri materiali (polimeri come policarbonati, materiali per l'edilizia, ecc.)</p> <p>(iii) produzione di componenti per i progetti sopra elencati e/o attività di ricerca e sviluppo (R&amp;D) con ragionevoli prospettive di commercializzazione in relazione agli stessi</p>	<p>Come da Modulo di Domanda</p>

Obiettivo 1: Mitigazione dei cambiamenti climatici	
Fattispecie (F): cattura e stoccaggio del carbonio ( <i>carbon capture and storage</i> — CCS)	
<u>Casistiche</u>	<u>Requisiti / Verifiche idoneità progetti rispetto obiettivi</u>
<p>(i) tecnologie non nocive per l'ambiente per la cattura finalizzata allo stoccaggio del carbonio che consentono una riduzione netta delle emissioni di gas a effetto serra</p> <p>(ii) realizzazione di <i>hub</i> per lo stoccaggio di CO<sub>2</sub>, anche mediante sfruttamento di giacimenti esauriti e di <i>asset</i> dismessi</p> <p>(iii) produzione di componenti per i progetti sopra elencati e/o attività di ricerca e sviluppo (R&amp;D) con ragionevoli prospettive di commercializzazione in relazione agli stessi</p>	<p>Come da Modulo di Domanda</p>

Obiettivo 1: Mitigazione dei cambiamenti climatici	
Fattispecie (G): ripristino delle foreste, delle terre coltivate, delle praterie e delle zone umide e imboschimento e agricoltura rigenerativa	
<u>Casistiche</u>	<u>Requisiti / Verifiche idoneità progetti rispetto obiettivi</u>
<p>(i) Progetti e/o tecnologie volti a:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(a) incrementare i benefici climatici derivanti dalle foreste, creando sinergie con altre necessità legate alle foreste</li> <li>(b) evitare la deforestazione e il degrado forestale e consentire il ripristino delle foreste, la gestione sostenibile e il ripristino delle terre coltivate, delle praterie e delle zone umide, l'imboschimento e l'agricoltura rigenerativa;</li> <li>(c) interventi sulla gestione forestale per creare ecosistemi resilienti in linea con i principi della gestione forestale sostenibile (<i>sustainable forest management</i> – i.e. gestione forestale che mantenga la biodiversità, la produttività e la capacità rigenerativa senza danneggiare altri ecosistemi)</li> <li>(d) gestione attiva delle foreste per incrementare la produttività in modo sostenibile traendone tutti i benefici disponibili in linea con i principi della gestione forestale sostenibile (<i>sustainable forest management</i> – i.e. gestione forestale che mantenga la biodiversità, la produttività e la capacità rigenerativa senza danneggiare altri ecosistemi)</li> </ul> <p>(come declinati in Tassonomia nei paragrafi 1.1, 1.2, 1.3, 1.4.)</p> <p>(ii) Produzione di componenti per i progetti sopra elencati e/o attività di ricerca e sviluppo (R&amp;D) con ragionevoli prospettive di commercializzazione in relazione agli stessi</p>	<p>Come da Modulo di Domanda</p>

Obiettivo 2: Adattamento ai cambiamenti climatici	
Fattispecie (A): interventi di prevenzione dal rischio di calamità naturali	
<u>Casistiche</u>	<u>Requisiti / Verifiche idoneità progetti rispetto obiettivi</u>
<ul style="list-style-type: none"> <li>(i) produzione ed installazione di sistemi e tecnologie per infrastrutture, edifici e altri immobili per la protezione contro il rischio di calamità naturali derivanti dai cambiamenti climatici</li> <li>(ii) produzione ed installazione di sistemi e tecnologie per la protezione del territorio contro il rischio di calamità naturali o comunque derivanti dai cambiamenti climatici</li> <li>(iii) realizzazione di soluzioni di adattamento che riducono in modo sostanziale il rischio di effetti negativi del clima attuale e del clima previsto per il futuro sull'attività economica o riducono in modo sostanziale tali effetti negativi, senza accrescere il rischio di effetti negativi sulle persone, sulla natura o sugli attivi</li> <li>(iv) realizzazione di soluzioni di adattamento che contribuiscono in modo sostanziale a prevenire o ridurre il rischio di effetti negativi del clima attuale e del clima previsto per il futuro sulle persone, sulla natura o sugli attivi, senza accrescere il rischio di effetti negativi sulle altre persone, sulla natura o sugli attivi</li> <li>(v) interventi per la mitigazione e prevenzione del rischio di alluvioni (e.g. barriere anti-alluvionali, superfici porose, ecc.)</li> <li>(vi) sviluppo e produzione di tecnologie che consentano il monitoraggio di cambiamenti climatici quali, a titolo esemplificativo, strumenti per l'osservazione, per l'intervento coordinato e preventivo nonché strumentazione informatica di supporto</li> </ul>	<p>In aggiunta a quanto previsto nel Modulo di Domanda, la documentazione relativa al Progetto dovrà includere attestazioni relative al rischio di cambiamento climatico / vulnerabilità valutato in linea con la guida riportata nell'appendice A della Tassonomia "Criteri DNSH generici per l'adattamento al cambiamento climatico", al fine di determinare la necessità di interventi per il miglioramento della capacità di adattamento e resilienza rispetto al cambiamento climatico</p>

Obiettivo 2: Adattamento ai cambiamenti climatici	
Fattispecie (A): interventi di prevenzione dal rischio di calamità naturali	
<u>Casistiche</u>	<u>Requisiti / Verifiche idoneità progetti rispetto obiettivi</u>
(vii) produrre componenti per i progetti sopra elencati e/o attività di ricerca e sviluppo (R&D) con ragionevoli prospettive di commercializzazione in relazione agli stessi	

Obiettivo 2: Adattamento ai cambiamenti climatici	
Fattispecie (B): interventi di messa in sicurezza del patrimonio culturale da rischi ambientali	
<u>Casistiche</u>	<u>Requisiti / Verifiche idoneità progetti rispetto obiettivi</u>
<p>(i) produzione ed installazione di sistemi e tecnologie per la protezione del patrimonio culturale (edifici, opere, beni e altri oggetti di interesse artistico o culturale) contro il rischio di calamità naturali derivanti dai cambiamenti climatici</p> <p>(ii) sviluppo e produzione di tecnologie che consentano il monitoraggio del territorio su cui insistono ovvero sono collocati beni appartenenti al patrimonio culturale, mappando e rappresentando il relativo livello di rischio rispetto a fenomeni connessi o derivanti da cambiamenti climatici quali, a titolo esemplificativo, strumenti per l'osservazione, per l'intervento coordinato e preventivo nonché strumentazione informatica di supporto</p>	In aggiunta a quanto previsto nel Modulo di Domanda, la documentazione relativa al Progetto dovrà includere attestazioni relative al rischio di cambiamento climatico / vulnerabilità valutato in linea con la guida riportata nell'appendice A della Tassonomia "Criteri DNSH generici per l'adattamento al cambiamento climatico", al fine di determinare la necessità di interventi per il miglioramento della capacità di adattamento e resilienza rispetto al cambiamento climatico

Obiettivo 2: Adattamento ai cambiamenti climatici	
Fattispecie (B): interventi di messa in sicurezza del patrimonio culturale da rischi ambientali	
<u>Casistiche</u>	<u>Requisiti / Verifiche idoneità progetti rispetto obiettivi</u>
(iii) produzione di componenti per i progetti sopra elencati e/o attività di ricerca e sviluppo (R&D) con ragionevoli prospettive di commercializzazione in relazione agli stessi	

Obiettivo 3: Protezione acque e risorse marine	
Fattispecie (A): raccolta, trattamento e scarico delle acque reflue, urbane e industriali	
<u>Casistiche</u>	<u>Requisiti / Verifiche idoneità progetti rispetto obiettivi</u>
<p>(i) tecnologie e processi per la protezione dell'ambiente dagli effetti negativi degli scarichi di acque reflue urbane e industriali, compresi i contaminanti che destano nuove preoccupazioni, quali i prodotti farmaceutici e le microplastiche, per esempio assicurando la raccolta, il trattamento e lo scarico adeguati delle acque reflue urbane e industriali</p> <p>(ii) tecnologie e processi per un'efficiente pianificazione, sviluppo, distribuzione, trattamento, gestione efficiente delle acque reflue, urbane e industriali;</p> <p>(iii) tecnologie e processi per la conversione delle acque reflue in forma riutilizzabile nel ciclo idrico con minimo impatto per l'ambiente</p> <p>(iv) miglioramento della qualità dell'acqua, ad esempio eliminazione delle pratiche di scarico non controllato, riduzione del rilascio di sostanze chimiche e materiali pericolosi, riduzione acque reflue non trattate</p> <p>(v) produzione componenti per i progetti sopra elencati e/o attività di ricerca e sviluppo (R&amp;D) con ragionevoli prospettive di commercializzazione in relazione agli stessi</p>	<p>Come da Modulo di Domanda</p>

Obiettivo 3: Protezione acque e risorse marine	
Fattispecie (B): accesso ad acqua potabile	
<u>Casistiche</u>	<u>Requisiti / Verifiche idoneità progetti rispetto obiettivi</u>
<p>(i) tecnologie e processi per la protezione della salute umana dagli effetti negativi di eventuali contaminazioni delle acque destinate al consumo umano, provvedendo a che siano esenti da microorganismi, parassiti e sostanze potenzialmente pericolose per la salute umana e aumentando l'accesso delle persone ad acqua potabile pulita</p> <p>(ii) sviluppo e produzione di efficienti infrastrutture per la raccolta, distribuzione e accesso all'acqua potabile</p> <p>(iii) produzione di componenti per i progetti sopra elencati e/o attività di ricerca e sviluppo (R&amp;D) con ragionevoli prospettive di commercializzazione in relazione agli stessi</p>	<p>Come da Modulo di Domanda</p>

Obiettivo 3: Protezione acque e risorse marine	
Fattispecie (C): miglioramento della gestione e dell'efficienza idrica	
<u>Casistiche</u>	<u>Requisiti / Verifiche idoneità progetti rispetto obiettivi</u>
<p>(i) tecnologie e processi per un'efficiente pianificazione, sviluppo, distribuzione, trattamento, gestione efficiente delle risorse idriche</p> <p>(ii) tecnologie e processi per prevenire la dispersione delle risorse idriche</p> <p>(iii) tecnologie e processi per il miglioramento della gestione e dell'efficienza idrica, anche proteggendo e migliorando lo stato degli ecosistemi acquatici, promuovendo l'uso sostenibile dell'acqua attraverso la protezione a lungo termine delle risorse idriche disponibili, anche mediante misure quali il riutilizzo dell'acqua, assicurando la progressiva riduzione delle emissioni inquinanti nelle acque sotterranee e di superficie, contribuendo a mitigare gli effetti di inondazioni e siccità, o mediante qualsiasi altra attività che protegga o migliori lo stato qualitativo e quantitativo dei corpi idrici</p> <p>(iv) produzione di componenti per i progetti sopra elencati e/o attività di ricerca e sviluppo (R&amp;D) con ragionevoli prospettive di commercializzazione in relazione agli stessi</p>	<p>Come da Modulo di Domanda</p>

Obiettivo 3: Protezione acque e risorse marine	
Fattispecie (D): interventi per ripristino, conservazione e protezione di ecosistemi acquatici (terrestri e marini)	
<u>Casistiche</u>	<u>Requisiti / Verifiche idoneità progetti rispetto obiettivi</u>
<p>(i) interventi che diano un contributo sostanziale all'uso sostenibile e alla protezione delle acque e delle risorse marine se contribuisce in modo sostanziale a conseguire il buono stato dei corpi idrici, compresi i corpi idrici superficiali e quelli sotterranei, o a prevenire il deterioramento di corpi idrici che sono già in buono stato, oppure dà un contributo sostanziale al conseguimento del buono stato ecologico delle acque marine o a prevenire il deterioramento di acque marine che sono già in buono stato ecologico</p> <p>(ii) interventi a garanzia della conservazione, ripristino e uso sostenibile degli ecosistemi di acqua dolce terrestri</p> <p>(iii) interventi per la riduzione dell'inquinamento marino di tutti i tipi, in particolare quello proveniente dalle attività terrestri, compresi i rifiuti marini e l'inquinamento delle acque da parte dei nutrienti</p> <p>(iv) miglioramento della qualità dell'acqua, ad esempio eliminazione delle pratiche di scarico non controllato, riduzione del rilascio di sostanze chimiche e materiali pericolosi, riduzione acque reflue non trattate</p> <p>(v) tecnologie e processi per garantire un uso sostenibile dei servizi ecosistemici marini o il contributo al buono stato ecologico delle acque marine, anche proteggendo, preservando o ripristinando l'ambiente marino e prevenendo o riducendo gli apporti nell'ambiente marino</p> <p>(vi) produzione di componenti per i progetti sopra elencati e/o attività di ricerca e sviluppo (R&amp;D) con ragionevoli prospettive di commercializzazione in relazione agli stessi</p>	<p>Come da Modulo di Domanda</p>

**Obiettivo 4: Economia circolare**

**Fattispecie (A): prevenzione/riduzione della produzione di rifiuti, riduzione smaltimento in discarica, riduzione dell'uso di materie prime primarie, riutilizzo e riciclaggio in produzione di materie prime secondarie di elevata qualità (no *downcycling*), incremento dell'uso di sottoprodotti e materie prime secondarie, *ecodesign, remanufacturing***

**Casistiche**

**Requisiti / Verifiche idoneità progetti rispetto obiettivi**

- (i) interventi per l'utilizzo efficiente delle risorse naturali (incluse le risorse energetiche), compresi i materiali a base biologica di origine sostenibile e altre materie prime, nei processi produttivi
- (ii) interventi, sviluppo e produzione di dispositivi e macchinari per la riduzione dell'uso di materie prime primarie nei cicli produttivi
- (iii) sviluppo di processi di riutilizzo e/o riciclaggio di materie prime secondarie di elevata qualità nei processi produttivi, anche attraverso un riciclaggio di alta qualità dei rifiuti
- (iv) interventi per aumentare la durabilità, la riparabilità, la possibilità di miglioramento o della riutilizzabilità dei prodotti, in particolare nelle attività di progettazione e di fabbricazione
- (v) interventi per aumentare la riciclabilità dei prodotti, compresa la riciclabilità dei singoli materiali ivi contenuti, anche sostituendo o riducendo l'impiego di prodotti e materiali non riciclabili, in particolare nelle attività di progettazione e di fabbricazione e per aumentare la preparazione per il riutilizzo e il riciclaggio dei rifiuti

In aggiunta a quanto previsto nel Modulo di Domanda, la documentazione relativa al Progetto dovrà includere attestazioni relative all'*assessment* effettuato sul ciclo produttivo nell'ambito del progetto al fine di dimostrare incrementi quantificabili di opportuni indicatori di circolarità definiti in relazione, *inter alia*, alla riciclabilità dei prodotti, all'utilizzo di materie prime secondarie o di riciclo, alla durabilità dei prodotti.

**Obiettivo 4: Economia circolare**

**Fattispecie (A): prevenzione/riduzione della produzione di rifiuti, riduzione smaltimento in discarica, riduzione dell'uso di materie prime primarie, riutilizzo e riciclaggio in produzione di materie prime secondarie di elevata qualità (no *downcycling*), incremento dell'uso di sottoprodotti e materie prime secondarie, *ecodesign*, *remanufacturing***

<u>Casistiche</u>	<u>Requisiti / Verifiche idoneità progetti rispetto obiettivi</u>
<p>(vi) interventi per il lo sviluppo delle infrastrutture di gestione dei rifiuti necessarie per la prevenzione, la preparazione per il riutilizzo e il riciclaggio, garantendo al contempo che i materiali di recupero siano riciclati nella produzione come apporto di materie prime secondarie di elevata qualità, evitando così il <i>downcycling</i></p> <p>(vii) interventi, sviluppo e produzione di dispositivi e macchinari per l'incremento dell'uso di sottoprodotti e materie prime secondarie nei cicli produttivi</p> <p>(viii) sviluppo di prodotti mediante processi efficienti in termini di risorse utilizzate per il confezionamento ovvero la distribuzione</p> <p>(ix) interventi volti alla riduzione dei volumi di rifiuti destinati allo smaltimento in discarica, promuovendo il recupero e la riqualificazione di materie prime e secondarie in ottica di riduzione dei rifiuti da smaltire</p> <p>(x) produzione di componenti per i progetti sopra elencati e/o attività di ricerca e sviluppo (R&amp;D) con ragionevoli prospettive di commercializzazione in relazione agli stessi</p>	

**Obiettivo 4: Economia circolare**

**Fattispecie (B): riduzione/sostituzione di sostanze pericolose nel ciclo produttivo, simbiosi industriale volta alla creazione di ecosistemi/distretti economici/comunità circolari, aumento del grado di “circolarità” dei prodotti**

**Casistiche**

- (i) interventi, sviluppo e produzione di dispositivi e macchinari per la riduzione/sostituzione dell’uso di sostanze pericolose nei cicli produttivi, anche rimpiazzando tali sostanze con alternative più sicure e assicurando la tracciabilità dei prodotti
- (ii) sviluppo di processi combinazione industriale per la realizzazione di cicli di produzione circolari, aumentando il grado di riutilizzo (*i.e.* circolarità) dei prodotti
- (iii) interventi per prolungare l’uso dei prodotti, anche attraverso il riutilizzo, la progettazione per la longevità, il cambio di destinazione, lo smontaggio, la rifabbricazione, la possibilità di miglioramento e la riparazione, e la condivisione dei prodotti
- (iv) produzione di componenti per i progetti sopra elencati e/o attività di ricerca e sviluppo (R&D) con ragionevoli prospettive di commercializzazione in relazione agli stessi

**Requisiti / Verifiche idoneità progetti rispetto obiettivi**

In aggiunta a quanto previsto nel Modulo di Domanda, la documentazione relativa al Progetto dovrà includere attestazioni relative all’*assessment* effettuato sul ciclo produttivo nell’ambito del progetto al fine di dimostrare incrementi quantificabili di opportuni indicatori di circolarità definiti in relazione, *inter alia*, alla riciclabilità dei prodotti, all’utilizzo di materie prime secondarie o di riciclo, alla durabilità dei prodotti.

Obiettivo 4: Economia circolare	
Fattispecie (C): riciclo rifiuti urbani e da imballaggio, rigenerazione urbana	
<u>Casistiche</u>	<u>Requisiti / Verifiche idoneità progetti rispetto obiettivi</u>
<p>(i) sviluppo di processi di riciclo di rifiuti urbani e da imballaggio, promuovendo la produzione di beni da rifiuti e il relativo monitoraggio in termini di impatto ambientale</p> <p>(ii) riduzione e prevenzione della produzione di rifiuti, ivi inclusa la produzione di rifiuti derivante dall'estrazione di minerali e dalla costruzione e demolizione di edifici nell'ambito di interventi di rigenerazione/riqualificazione urbana;</p> <p>(iii) produzione di componenti per i progetti sopra elencati e/o attività di ricerca e sviluppo (R&amp;D) con ragionevoli prospettive di commercializzazione in relazione agli stessi</p>	<p>In aggiunta a quanto previsto nel Modulo di Domanda, la documentazione relativa al Progetto dovrà includere attestazioni relative all'<i>assessment</i> effettuato sul ciclo produttivo nell'ambito del progetto al fine di dimostrare incrementi quantificabili di opportuni indicatori di circolarità definiti in relazione, <i>inter alia</i>, alla riciclabilità dei prodotti, all'utilizzo di materie prime secondarie o di riciclo, alla durabilità dei prodotti.</p>

Obiettivo 5: Prevenzione e riduzione inquinamento	
Fattispecie (A): riduzione/prevenzione delle emissioni inquinanti in aria, acqua e suolo, diverse dai gas a effetto serra e miglioramento del livello di qualità dell'aria, dell'acqua o del suolo	
<u>Casistiche</u>	<u>Requisiti / Verifiche idoneità progetti rispetto obiettivi</u>
<p>(i) interventi volti alla riduzione e prevenzione delle emissioni inquinanti diverse dai gas a effetto serra in aria, acqua e suolo</p> <p>(ii) sviluppo di processi, componenti e strumenti per il monitoraggio costante della qualità e del livello di inquinamento di aria, acqua e suolo</p> <p>(iii) interventi per il ripulimento delle dispersioni di rifiuti e di altri inquinanti</p> <p>(iv) interventi per il miglioramento del livello di qualità dell'aria, dell'acqua o del suolo nelle zone in cui l'attività economica si svolge, riducendo contemporaneamente al minimo gli effetti negativi per la salute umana e l'ambiente o il relativo rischio</p> <p>(v) interventi per la prevenzione o la riduzione al minimo di qualsiasi effetto negativo sulla salute umana e sull'ambiente legati alla produzione e all'uso o allo smaltimento di sostanze chimiche</p> <p>(vi) produzione di componenti per i progetti sopra elencati e/o attività di ricerca e sviluppo (R&amp;D) con ragionevoli prospettive di commercializzazione in relazione agli stessi</p>	<p>Come da Modulo di Domanda</p>

Obiettivo 5: Prevenzione e riduzione inquinamento	
Fattispecie (B): ripulimento delle dispersioni di rifiuti o altri inquinanti, riduzione e smaltimento materiali pericolosi	
<u>Casistiche</u>	<u>Requisiti / Verifiche idoneità progetti rispetto obiettivi</u>
<p>(i) sviluppo di processi e realizzazione di interventi per la rimozione di agenti inquinanti dall'aria, acqua e suolo, ivi inclusi metalli pesanti, convertendoli in sostanze meno dannose</p> <p>(ii) interventi per la riduzione degli agenti inquinanti per aria, acqua e suolo e sviluppo e realizzazione di procedimenti efficienti di smaltimento di materiali pericolosi</p> <p>(iii) sviluppo di processi per il monitoraggio costante della qualità e del livello di inquinamento di aria, acqua e suolo relativamente a materiali pericolosi</p> <p>(iv) interventi per il miglioramento del livello di qualità dell'aria, dell'acqua o del suolo nelle zone in cui l'attività economica si svolge, riducendo contemporaneamente al minimo gli effetti negativi per la salute umana e l'ambiente o il relativo rischio relativamente a materiali pericolosi</p> <p>(v) interventi per la prevenzione o la riduzione al minimo di qualsiasi effetto negativo sulla salute umana e sull'ambiente legati alla produzione e all'uso o allo smaltimento di sostanze chimiche relativamente a materiali pericolosi</p> <p>(vi) produzione di componenti per i progetti sopra elencati e/o attività di ricerca e sviluppo (R&amp;D) con ragionevoli prospettive di commercializzazione in relazione agli stessi</p>	<p>Come da Modulo di Domanda</p>

Obiettivo 6: Protezione e ripristino biodiversità e ecosistemi	
Fattispecie (A): conservazione della natura e della biodiversità, protezione e ripristino degli ecosistemi per migliorarne la capacità di fornire servizi ecosistemici	
<u>Casistiche</u>	<u>Requisiti / Verifiche idoneità progetti rispetto obiettivi</u>
<p>(i) progetti ed interventi per il mantenimento, protezione e prevenzione della biodiversità degli ecosistemi terrestre, marino e delle acque dolci</p> <p>(ii) interventi e progetti volti alla conservazione della natura e della biodiversità, anche conseguendo uno stato di conservazione soddisfacente degli habitat e delle specie naturali e seminaturali, o prevenendone il deterioramento quando presentano già uno stato di conservazione soddisfacente, e proteggendo e ripristinando gli ecosistemi terrestri, marini e gli altri ecosistemi acquatici al fine di migliorarne la condizione</p> <p>(iii) interventi per il miglioramento delle capacità ecosistemiche di tali ambienti</p> <p>(iv) produzione di componenti per i progetti sopra elencati e/o attività di ricerca e sviluppo (R&amp;D) con ragionevoli prospettive di commercializzazione in relazione agli stessi</p>	<p>In aggiunta a quanto previsto nel Modulo di Domanda, la documentazione relativa al Progetto dovrà includere attestazioni di terza parte che certifichino che gli interventi rientrano in una gestione sostenibile della biodiversità, degli ecosistemi e della capacità ecosistemica associata</p>

Obiettivo 6: Protezione e ripristino biodiversità e ecosistemi	
Fattispecie (B): bonifica dei siti contaminati	
<u>Casistiche</u>	<u>Requisiti / Verifiche idoneità progetti rispetto obiettivi</u>
<p>(i) interventi e progetti per l'uso e la gestione sostenibile del territorio, anche attraverso l'adeguata protezione della biodiversità del suolo e la neutralità in termini di degrado del suolo</p> <p>(ii) sviluppo di processi e realizzazione di interventi per la bonifica di siti contaminati, mediante rimozione degli agenti inquinanti</p> <p>(iii) interventi per lo smaltimento in sicurezza degli agenti inquinanti rimossi durante il processo di bonifica</p> <p>(iv) produzione di componenti per i progetti sopra elencati e/o attività di ricerca e sviluppo (R&amp;D) con ragionevoli prospettive di commercializzazione in relazione agli stessi</p>	<p>In aggiunta a quanto previsto nel Modulo di Domanda, la documentazione relativa al Progetto dovrà includere attestazioni di conformità a quanto previsto dal Testo Unico Ambientale 2006/152 in materia di bonifiche e inquinamento del suolo</p>

Obiettivo 6: Protezione e ripristino biodiversità e ecosistemi	
<b>Fattispecie (C): ripristino delle foreste degradate, aumento dell'afforestazione e riforestazione, agricoltura sostenibile, gestione sostenibile delle foreste, riduzione della desertificazione, ripristino dei terreni degradati, compresi i terreni colpiti da desertificazione, siccità e inondazioni</b>	
<u>Casistiche</u>	<u>Requisiti / Verifiche idoneità progetti rispetto obiettivi</u>
<ul style="list-style-type: none"> <li>(i) interventi per la gestione sostenibile delle foreste, compresi le pratiche e gli utilizzi delle foreste e delle superfici boschive che contribuiscono a migliorare la biodiversità o ad arrestare o prevenire il degrado degli ecosistemi, la deforestazione e la perdita di habitat</li> <li>(ii) interventi per il rimboschimento e la riforestazione di foreste degradate e ripristino di aree soggette a desertificazioni</li> <li>(iii) processi ed interventi per la gestione sostenibile delle aree forestali e boschive</li> <li>(iv) pratiche agricole sostenibili, comprese quelle che contribuiscono a migliorare la biodiversità oppure ad arrestare o prevenire il degrado del suolo e degli altri ecosistemi, la deforestazione e la perdita di habitat</li> <li>(v) sviluppo di metodi di agricoltura sostenibili, finalizzati al sostentamento dei bisogni e necessità della collettività senza compromettere la capacità dell'ambiente e dell'ecosistema di sostenere le necessità delle generazioni future, basandosi su una completa comprensione delle dinamiche e degli apporti degli ecosistemi</li> <li>(vi) progetti volti ad adottare metodi produttivi sostenibili quali agricoltura biologica certificata</li> <li>(vii) progetti di "<i>climate smart agriculture</i>" volti a trasformare i processi di coltura per garantire lo sviluppo e la sicurezza alimentare in contesti di cambiamento climatico nell'ottica di: (a) aumentare in modo sostenibile produttività e rendimento, (b) adattamento e resilienza rispetto al cambiamento climatico, e (c) riduzione di emissioni di gas serra</li> </ul>	<p>In aggiunta a quanto previsto nel Modulo di Domanda, la documentazione relativa al Progetto dovrà includere attestazioni di terza parte che certifichino che gli interventi rientrano in una gestione sostenibile ad es. FSC, PEFC per le foreste, certificazioni biologiche per l'agricoltura, ecc.</p>

Obiettivo 6: Protezione e ripristino biodiversità e ecosistemi	
<b>Fattispecie (C): ripristino delle foreste degradate, aumento dell'afforestazione e riforestazione, agricoltura sostenibile, gestione sostenibile delle foreste, riduzione della desertificazione, ripristino dei terreni degradati, compresi i terreni colpiti da desertificazione, siccità e inondazioni</b>	
<u>Casistiche</u>	<u>Requisiti / Verifiche idoneità progetti rispetto obiettivi</u>
<p>(viii) sviluppo di sistemi informatici e digitali per un utilizzo efficiente delle risorse idriche, energetiche e del suolo</p> <p>(ix) incremento del ricorso a colture acquaponiche in sistemi di ricircolo chiusi e compatibili con la neutralità climatica</p> <p>(x) produzione di componenti per i progetti sopra elencati e/o attività di ricerca e sviluppo (R&amp;D) con ragionevoli prospettive di commercializzazione in relazione agli stessi</p>	

Tabella Indicatori MATTM

<b>Indicatore MATTM*</b>  *Il Progetto risulta <i>eligible</i> se: la differenza di cui alla Colonna (C) risulta (i) conforme alle indicazioni contenute in tabella per ciascun indicatore, (ii) almeno uno degli indicatori risulta migliorativo in misura almeno pari al 20%, e (iii) nessuno dei rimanenti indicatori risulti peggiorativo	<b>Colonna (A)</b>  Situazione esistente precedentemente alla realizzazione del Progetto (per attività esistenti)  <i>OPPURE</i> Situazione <i>standard</i> di settore (per attività nuove)	<b>Colonna (B)</b>  Situazione prevista <i>post</i> realizzazione del Progetto	<b>Colonna (C) = (B) – (A)</b>  Differenza, espressa in percentuale, tra situazione prevista <i>post</i> realizzazione del Progetto  E Situazione esistente precedentemente alla realizzazione del Progetto/Situazione <i>standard</i> di settore  [%]
<b><u>Carbon footprint</u></b> Emissioni di CO <sub>2</sub> equivalente (calcolando tutti i gas serra convertiti in CO <sub>2</sub> ) espressa in peso per unità di prodotto, per anno [gCO <sub>2</sub> eq/unità di prodotto/anno]			<i>Nota: non può essere superiore a 0.</i>
<b><u>Water footprint</u></b> Consumo di acqua espresso in volume per unità di prodotto per anno [m <sup>3</sup> H <sub>2</sub> O/unità di prodotto/anno]			<i>Nota: non può essere superiore a 0.</i>
<b><u>Air emissions</u></b>			

<b>Indicatore MATTM*</b>  *Il Progetto risulta <i>eligible</i> se: la differenza di cui alla Colonna (C) risulta (i) conforme alle indicazioni contenute in tabella per ciascun indicatore, (ii) almeno uno degli indicatori risulta migliorativo in misura almeno pari al 20%, e (iii) nessuno dei rimanenti indicatori risulti peggiorativo	<b>Colonna (A)</b>  Situazione esistente precedentemente alla realizzazione del Progetto (per attività esistenti)  <i>OPPURE</i> Situazione <i>standard</i> di settore (per attività nuove)	<b>Colonna (B)</b>  Situazione prevista <i>post</i> realizzazione del Progetto	<b>Colonna (C) = (B) – (A)</b>  Differenza, espressa in percentuale, tra situazione prevista <i>post</i> realizzazione del Progetto  E Situazione esistente precedentemente alla realizzazione del Progetto/Situazione <i>standard</i> di settore  [%]
Emissioni in atmosfera dei seguenti parametri inquinanti: SO <sub>x</sub> , NO <sub>x</sub> , PM, O <sub>3</sub> Ciascuno espresso in peso per unità di prodotto per anno [g/unità di prodotto/anno]			<i>Nota: non può essere superiore a 0.</i>
<b><u>Energy</u></b> Quantità di energia consumata per l'attività, espressa per unità di prodotto [kWh/unità di prodotto]			<i>Nota: non può essere superiore a 0.</i>
<b><u>Renewables</u></b> Quota di energia da fonti rinnovabili prodotta e/o utilizzata, per anno [kWh/anno]			<i>Nota: non può essere inferiore a 0.</i>

<b>Indicatore MATTM*</b>  *Il Progetto risulta <i>eligible</i> se: la differenza di cui alla Colonna (C) risulta (i) conforme alle indicazioni contenute in tabella per ciascun indicatore, (ii) almeno uno degli indicatori risulta migliorativo in misura almeno pari al 20%, e (iii) nessuno dei rimanenti indicatori risulti peggiorativo	<b>Colonna (A)</b>  Situazione esistente precedentemente alla realizzazione del Progetto (per attività esistenti)  <i>OPPURE</i> Situazione <i>standard</i> di settore (per attività nuove)	<b>Colonna (B)</b>  Situazione prevista <i>post</i> realizzazione del Progetto	<b>Colonna (C) = (B) – (A)</b>  Differenza, espressa in percentuale, tra situazione prevista <i>post</i> realizzazione del Progetto  E Situazione esistente precedentemente alla realizzazione del Progetto/Situazione <i>standard</i> di settore  [%]
<b><u>Circularity</u></b> MCI - Material Circularity Index OPPURE Indicatore alternativo di circolarità che caratterizza l'investimento quale ad esempio il risparmio di materia prima vergine e/o l'aumento di materia prima da riciclo per unità di prodotto, per anno			<i>Nota: in caso di utilizzo di MCI, il valore non può essere superiore a 0. In caso di utilizzo di diverso indicatore di circolarità, specifico per l'attività e l'investimento, la differenza deve assicurare almeno un non peggioramento dell'indicatore di circolarità tra le due situazioni raffrontate.</i>