

## GLOSSARIO

### **GAS SERRA O GAS AD EFFETTO SERRA (greenhouse gas o GHG)**

costituente gassoso dell'atmosfera, sia naturale sia di origine antropica, che assorbe ed emette radiazioni a specifiche lunghezze d'onda all'interno dello spettro della radiazione infrarossa emessa dalla superficie terrestre, dall'atmosfera e dalle nubi. I GHG sono l'anidride carbonica, il metano, l'ossido di diazoto, gli idrofluorocarburi, i perfluorocarburi e l'esafluoruro di zolfo. Ogni GHG si caratterizza per uno specifico potenziale di riscaldamento globale (detto anche GWP). Ad esempio quello dell'Anidride Carbonica è 1, quello del metano è 24, quello dell'ossido di diazoto è 310.

### **ANIDRIDE CARBONICA EQUIVALENTE (CO<sub>2</sub>e) (o CO<sub>2</sub> equivalente o biossido di carbonio equivalente)**

unità che permette di confrontare la forza radiante di un GHG con quella del biossido di carbonio. La CO<sub>2</sub>e è calcolata utilizzando la massa di un dato GHG moltiplicata per il potenziale di riscaldamento globale.

### **EMISSIONE DI GAS SERRA**

massa totale di un GHG rilasciato in atmosfera nell'arco di uno specificato periodo di tempo

### **SORGENTE DI GAS SERRA**

unità fisica o processo che rilascia un GHG nell'atmosfera

### **ASSORBITORE DI GAS SERRA**

unità fisica o processo che rimuove un GHG dall'atmosfera

### **SERBATOIO DI GAS SERRA**

unità fisica o componente della biosfera, geosfera o idrosfera con la capacità di conservare o accumulare un GHG rimosso dall'atmosfera da un assorbitore o un GHG catturato da una sorgente

### **RIMOZIONE DI GAS SERRA**

massa totale di un GHG rimosso dall'atmosfera nell'arco di uno specificato periodo di tempo

### **RIDUZIONE DELLE EMISSIONI DI GAS SERRA**

diminuzione calcolata di emissioni di GHG tra uno scenario di riferimento e un progetto che punta a modificare le condizioni identificate nello scenario di riferimento ovvero ridurre le emissioni.

### **AUMENTO DELLA RIMOZIONE DI GAS SERRA**

aumento calcolato della rimozione di GHG tra uno scenario di riferimento e un progetto punta a modificare le condizioni identificate nello scenario di riferimento ovvero aumentare la rimozione di gas serra

## **CARBON FOOTPRINT DI PRODOTTO (CFP)**

**somma delle emissioni e delle rimozioni del sistema che genera un prodotto** , espressa in massa di CO<sub>2</sub> equivalente e basata sulla valutazione del ciclo di vita usando la sola categoria d'impatto del cambiamento climatico.

## **STUDIO DELLA CARBON FOOTPRINT (CFP study)**

studio che quantifica la Carbon footprint

## **BASELINE**

scenario che ci sarebbe stato nel caso in cui non si fosse realizzata alcuna iniziativa di mitigazione

## **PROGETTO RELATIVO AI GAS SERRA**

una o più attività che alterano le condizioni identificate nello scenario di riferimento causando riduzioni delle emissioni di gas serra o aumenti della rimozione di gas serra.

## **CARBON OFFSETTING O COMPENSAZIONE**

meccanismo in base al quale, invece di ridurre le emissioni di gas serra alla fonte, una persona fisica o giuridica utilizza una quantità di crediti di carbonio equivalenti alle emissioni da ridurre.

## **CREDITO DI CO<sub>2</sub>**

unità di riduzione delle emissioni o aumento delle rimozioni di gas serra generata dal progetto corrispondente ad 1 tCO<sub>2</sub>e.

## **ADDIZIONALITÀ**

I progetti GHG sono addizionali se comportano una riduzione delle emissioni (o un aumento delle loro rimozioni) aggiuntiva rispetto quelle alle emissioni che si sarebbero avute nello scenario di riferimento. L'addizionalità è principio cruciale per il successo della lotta ai cambiamenti climatici in quanto impedisce che crediti siano assegnati a progetti che sarebbero stati implementati "in tutti i modi", a prescindere dalla mitigazione del cambiamento climatico, e che quindi non apportano alcuna diminuzione netta delle emissioni. L'eventuale generazione e quantificazione di crediti GHG da parte di progetti non addizionali può quindi essere causa di problemi di doppio conteggio, ovvero lo stesso beneficio ambientale in termini di riduzione dei GHG viene conteggiato contemporaneamente da due entità, e quindi considerato due volte.