

***Anche quest'anno EnergyMed è a zero emissioni grazie all'adesione ad un progetto di teleriscaldamento a biomassa in Valtellina in collaborazione con Azzeroco<sub>2</sub>.***

### **Cosa vuol dire “neutralizzazione delle emissioni di CO<sub>2</sub>”**

Con il termine “neutralizzazione” si fa riferimento all'attività di abbattimento delle emissioni di CO<sub>2</sub> tramite acquisto di crediti di emissione (“carbon credit”): un credito di emissione neutralizza, cioè elimina, una tonnellata di CO<sub>2</sub> rilasciata nell'atmosfera in una parte del mondo, impedendo l'emissione di una tonnellata di CO<sub>2</sub> in un'altra parte del mondo. Questo avviene attraverso la creazione di progetti che promuovono l'utilizzo di fonti rinnovabili o interventi di forestazione; questi progetti che evitano l'emissione di CO<sub>2</sub> in atmosfera (nel primo caso) o l'assorbono (nel caso di progetti di forestazione) hanno alto profilo in termini di sostenibilità ambientale, sociale e di sviluppo economico e una ricaduta positiva sulle popolazioni locali.

EnergyMed 2009, con il supporto tecnico –scientifico di Azzeroco<sub>2</sub>, ha deciso anche per questa edizione, di azzerare (o neutralizzare) le emissioni di CO<sub>2</sub> associate alla realizzazione della manifestazione fieristica.

### **Le modalità di calcolo delle emissioni di CO<sub>2</sub>**

Azzeroco<sub>2</sub> è una società che offre ad enti pubblici, imprese, cittadini la possibilità di contribuire attivamente a contrastare i cambiamenti climatici attraverso un percorso di abbattimento delle emissioni di gas ad effetto serra.

Azzeroco<sub>2</sub> è in grado pertanto di costruire un'analisi dettagliata (Bilancio Kyoto) delle emissioni di CO<sub>2</sub> associate alle realizzazioni di un evento attraverso la valutazione dei consumi di energia, dei materiali impiegati e dei trasporti.

Il calcolo delle emissioni di CO<sub>2</sub> di EnergyMed 2009 è stato effettuato attraverso la raccolta di dati sui consumi di materiali e sui trasporti e la loro elaborazione attraverso un tool di calcolo, all'interno del quale sono impostati coefficienti di conversione definiti da Azzeroco<sub>2</sub> sulla base di studi ampiamente avallati dalla comunità scientifica e realizzati da organismi internazionali specializzati su queste tematiche (World Resources Institute, World Business Council for Sustainable Development International Panel on Climate Change).

**Dal calcolo effettuato è emerso che le emissioni di CO<sub>2</sub> prodotte da EnergyMed 2009 ammontano a circa 200 tonnellate.**

Queste emissioni saranno neutralizzate attraverso l'acquisto di crediti di riduzione delle emissioni sul mercato volontario (VER's) provenienti dal progetto di teleriscaldamento a biomassa in Valtellina.

### **Certificazione: garanzia di affidabilità**

Tutti i crediti acquistati da AzzeroCO<sub>2</sub>, sono di tipo VER (Verified Emissions Reductions), ovvero crediti verificati da una terza parte indipendente: un ente certificatore serio e accreditato che svolge un'attività di controllo basata su particolari e rigidi parametri dettati dal Protocollo di Kyoto e dall'UNFCCC (Convenzione Quadro delle Nazioni Unite sui Cambiamenti Climatici). La figura del certificatore nel settore del carbon market è indispensabile proprio per le implicazioni delicate che le attività di generazione e compravendita dei crediti di emissione hanno.

Infatti il calcolo delle emissioni di CO<sub>2</sub> evitate o assorbite dai progetti di "compensazione" (offset) deve essere effettuato utilizzando metodologie riconosciute a livello internazionale e basato su criteri misurabili, permanenti, sostenibili, e soggetti ad un costante monitoraggio. Il parametro più importante per verificare la bontà di un progetto che generi crediti di emissione è l'addizionalità dell'assorbimento di CO<sub>2</sub> prodotto dal progetto, cioè la realizzazione dell'intervento deve apportare un cambiamento rispetto allo scenario base in cui non era previsto.

Per questo motivo AzzeroCO<sub>2</sub> ha istituito un apposito registro dei crediti in cui vengono annullati dopo essere stati acquistati per conto dei clienti.

Questa certificazione permette al cliente che realizza un'iniziativa di compensazione di avere un'effettiva garanzia della concreta riduzione delle emissioni.

L'iniziativa di neutralizzare le emissioni di CO<sub>2</sub> da diritto alla fiera di usufruire della licenza del marchio registrato AzzeroCO<sub>2</sub>, marchio che attesta che EnergyMed 2009 è a zero emissioni.

### **Progetto di teleriscaldamento a biomassa in Valtellina**

Questo progetto è stato sviluppato da FIPER - Federazione Italiana Produttori di Energia da Fonti Rinnovabili - insieme a AzzeroCO<sub>2</sub> ed ha come oggetto la generazione di crediti di emissione a partire da un impianto associato FIPER alimentato a biomassa. L'impianto, situato in Valtellina, fornisce elettricità e calore in cogenerazione a circa 400 utenti attraverso un sistema di teleriscaldamento, che va a sostituire il gasolio con evidenti benefici in termini di emissioni di CO<sub>2</sub> evitate. Il legname utilizzato per alimentare la centrale proviene interamente dal territorio circostante ed è rappresentato da scarti di segherie, residui provenienti, da manutenzione forestale e da potature. Le emissioni di CO<sub>2</sub> evitate annualmente ammontano a 10.000 tonnellate. Sulla base dell'Accordo di Programma siglato con AzzeroCO<sub>2</sub>, FIPER si impegna a reinvestire i proventi derivanti dalla cessione dei crediti di emissione generati con questo progetto in nuovi programmi a favore delle fonti energetiche rinnovabili e dell'efficienza energetica.