

NEUTRALIZZAZIONE DELLE EMISSIONI DI CO₂

A partire dal 2011 Lefay Resorts ha dedicato molta attenzione al tema delle emissioni di CO₂. Un impegno formalizzato il 20 dicembre dello stesso anno a Roma con il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (MATTM) con un Accordo volontario per la promozione di progetti comuni finalizzati alla valutazione dell'impronta ambientale - in particolare al calcolo della carbon footprint e alla riduzione delle emissioni dei gas ad effetto serra.

Tali progetti hanno assunto un ruolo sempre più significativo per il rafforzamento delle azioni previste dalle norme e dalle politiche governative nell'ambito del Protocollo di Kyoto e del "Pacchetto Clima -Energia" adottato dal Consiglio dell'Unione Europea nel 2008.

Tale accordo era articolato in 2 fasi:

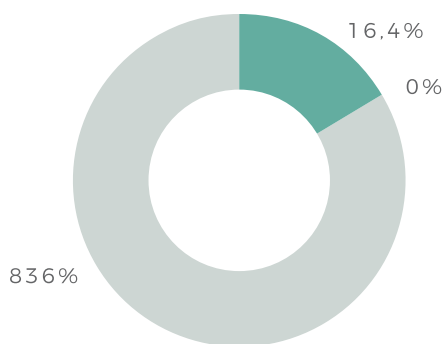
FASE 1 - Definizione di un sistema di monitoraggio della CO₂ emessa e relativo calcolo.

FASE 2 - Definizione di azioni di riduzione e/o neutralizzazione della CO₂ emessa.

Il sistema di monitoraggio delle emissioni e la successiva definizione delle azioni necessarie alla neutralizzazione del 100% delle stesse, ha portato al lancio del progetto Lefay Total Green. Sia per il 2011 sia per il 2013 Lefay Resorts ha fornito al Ministero una serie di dati che ha permesso a tecnici del settore, incaricati direttamente dal MATTM, di redigere l'Inventario delle emissioni di CO₂ attraverso un sistema di calcolo basato su software specifici.

Dal 2015, l'Accordo volontario con il Ministero dell'Am-

SUDDIVISIONE EMISSIONI CO₂ PER AMBITO 2016



- Ambito 1: emissioni derivanti dalla generazione di calore, vapore o energia elettrica attraverso la combustione di combustibili.
- Ambito 2: consumo di elettricità e calore acquistati (fonte indiretta).
- Ambito 3: attività relative al trasporto Ospiti, trasporto collaboratori, trasporto di merce acquistata, ecc.; produzione di prodotti food&beverage acquistati per le attività ed i servizi del resort; gestione e smaltimento dei rifiuti.

biente, se pur ancora in essere, non prevede più il supporto nel calcolo delle emissioni. Lefay Resorts ha deciso comunque di continuare con la rilevazione dei dati utili per redigere l'Inventario delle emissioni di CO₂ sviluppando un sistema di calcolo interno per poter validare l'Inventario come gli scorsi anni, con un ente di certificazione esterno e secondo la ISO 14064. Le modifiche all'impianto metodologico non permettono quindi un confronto lineare degli inventari 2015 e 2016 con quelli progressi.

CONFRONTO EMISSIONI PER FONTE ANNO 2015 E 2016

DATI CERTIFICATI DA TUV ITALIA SECONDO ISO 14064

FONTE EMISSIONE	ANNO 2015	ANNO 2016	DELTA % 2016 VS 2015
Energia	1.295	1.334	+ 3 %
Mobilità Collaboratori	73	74	+ 0,7 %
Trasporto Ospiti	6.322	6.058	-4,2 %
Materie prime	494	508	+ 3 %
Rifiuti	60	58	-3,3 %
Tonnellate di CO _{2eq}	8.244	8.032	-2,6 %

Nel 2016 l'emissione di CO₂ è diminuita di circa il 3%, questo anche grazie alle attività messe in campo per la riduzione dei consumi, la minimizzazione nella produzione dei rifiuti, l'incremento di fornitori locali.

FASE 1: DEFINIZIONE DEL SISTEMA DI MONITORAGGIO DELLA CO₂ EMESSA

I principi fondamentali seguiti per definire il sistema di monitoraggio della carbon footprint sono: credibilità, trasparenza ed uniformità, nel rispetto di quanto previsto dallo standard ISO 14064. Lefay Resorts non si è limitata all'analisi delle emissioni dirette ma ha quantificato anche quelle indirette, focalizzando l'attenzione in particolare sulle emissioni dovute al trasporto degli Ospiti che incidono in maniera significativa. Le fonti delle emissioni di Lefay Resort & SPA Lago di Garda sono state classificate rispetto ai seguenti ambiti:

Ambiti 1 - Fonti dirette.

Ambiti 2 - Consumo di elettricità e calore acquistati (fonte indiretta).

Ambiti 3 - Fonti indirette.

È prassi comune per la maggior parte delle aziende scegliere un singolo anno per la contabilizzazione delle emissioni di gas serra. Per Lefay Resort & SPA Lago di Garda l'anno base è il 2015 nella considerazione che la metodologia di calcolo è stata rivista per internalizzarla. Lefay Resort & SPA Lago di Garda si è impegnato ad aggiornare il calcolo delle emissioni con frequenza annuale invece che biennale a partire dal 2015, al fine di tenere monitorata l'entità delle emissioni e definire eventuali azioni di miglioramento nei settori più emissivi. L'efficacia del metodo utilizzato per il monitoraggio della CO₂ e i risultati ottenuti sono validati dall'ente certificatore TUV Italia, nel pieno rispetto di quanto previsto dallo standard ISO 14064. Ad aprile 2017 è stato effettuato l'aggiornamento del calcolo della CO₂ emessa, prendendo in considerazione i dati dell'anno 2016. Da tale aggiornamento è stata evidenziata una diminuzione di 211 tonnellate di CO_{2eq} rispetto al 2015. La diminuzione, nell'ordine del 2,6%, si deve princi-

palmente ad alcune buone pratiche introdotte nonché alle temperature esterne che incidono sempre soprattutto sui consumi.

FASE 2: DEFINIZIONE DELLE AZIONI DI RIDUZIONE E/O NEUTRALIZZAZIONE DELLA CO₂ EMESSA

Dopo aver effettuato il calcolo delle emissioni di CO₂, Lefay Resort & SPA Lago di Garda, attraverso il progetto Lefay Total Green, si è impegnata a compensarle tramite l'acquisto di pari crediti verificati, sul mercato internazionale. Il primo anno di compensazione è stato il 2013. La compensazione avviene scontando la residua quota di emissioni carboniche con l'acquisto di crediti CERs riconosciuti dall'ONU in osservanza alle disposizioni del Protocollo di Kyoto per contribuire alla realizzazione di progetti che consentano la riduzione di emissioni di CO₂ e di altri gas serra da realizzarsi in paesi in via di sviluppo e non. Per la compensazione delle emissioni relative all'anno 2016, Lefay Resorts ha scelto di finanziare tre progetti internazionali. Il primo, "Metro Delhi, India", ha l'obiettivo di realizzare un sistema di trasporto pubblico rapido ed efficiente denominato Mass Rapid Transit System (MRTS) nella città di Delhi, che ha una popolazione di circa 14 milioni di abitanti e sta vivendo una forte crescita della motorizzazione ed un importante aumento della domanda di trasporto. Il risparmio di emissioni associate al progetto - considerando che questo tipo di mezzo verrà utilizzato da più di un milione di persone ogni giorno - si basa sulla diminuzione dell'utilizzo dei tradizionali mezzi di trasporto (automobili) ed è dovuto ad un cambiamento del livello di congestione della città e della velocità di percorrenza.

Considerando che la quota maggiore delle emissioni di Lefay Resorts è proprio in ambito Trasporti, abbiamo ritenuto corretto compensare con un progetto nello stesso ambito, aggiungendone uno anche nel settore energetico: "Santo Antonio Hydropower Project" sviluppato per soddisfare la crescente richiesta di energia elettrica del Brasile attraverso le energie rinnovabili. Questo progetto utilizza infatti l'energia idrica dal fiume Madeira nei pressi della città di Ponte Velho, nello Stato di Rondonia, per ridurre le emissioni di gas serra dovute alla generazione di elettricità tramite l'utilizzo del carbone. Inoltre il progetto è in linea con gli standard degli "Equators Principles" in quanto garantisce lo sviluppo sociale e la sostenibilità ambientale delle popolazioni e del territorio nel quale è sviluppato.

L'ultimo progetto "Improved Cookstoves in Chamanculo C, Maputo" è stato scelto in Africa e ha elevate ricadute di tipo ambientale e sociale, oltre alla riduzione delle emissioni di anidride carbonica. È certificato Gold Standard dal WWF: questo significa che il progetto soddisfa i massimi requisiti in termini di sostenibilità, trasparenza ed effetti sociali positivi. È sviluppato in uno dei più poveri sobborghi di Maputo, in Mozambico e prevede di sostituire le attuali stufe a carbone, molto pericolose anche per la salute umana, con stufe tra le più efficienti al mondo che permettono di promuovere l'efficienza energetica, conservare le risorse naturali e migliorare le condizioni di vita di 5.000 famiglie.