gruppomillepiani

Carbon Footprint

L'asserzione ambientale relativa all'impronta di carbonio (Carbon Footprint) è stata certificata IMQeco
(SCHEMA DI CERTIFICAZIONE SECONDO LA NORMA ISO 14021).

MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

gruppomillepiani

"Analisi dell'Impronta di Carbonio (Carbon Footprint) lungo l'intero ciclo di vita del prodotto 'Ascensore Planet' del Gruppo Millepiani"
Progetto co-finanziato dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

Emissioni calcolate sui dati di produzione del 2012:

48,5% **Uso** (ELETTRICITÀ)

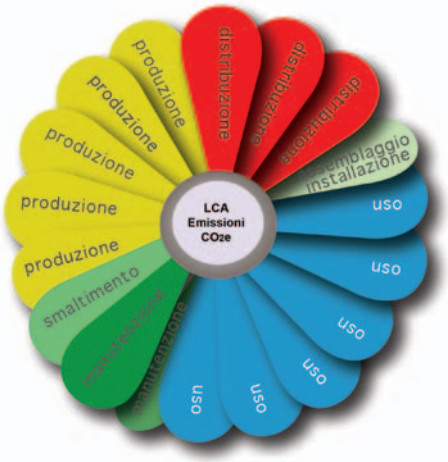
37,6% **Produzione** (MATERIE PRIME, SEMI-LAVORATI E TRASPORTI VARI DAI FORNITORI ALL'AZIENDA)

8% **Distribuzione** (TRASPORTO DALL'AZIENDA AL SITO DI INSTALLAZIONE)

4,9% **Manutenzione** (ELETTRICITÀ, MATERIALI, TRASPORTO)

0,7% **Smaltimento** (TRASPORTO, RICICLO, INCENERIMENTO, DISCARICA)

0,3% **Assemblaggio/ Installazione** (CONSUMI SEDE AZIENDALE E USO ELETTRICITÀ)



930 kg CO_2e/anno

* Emissioni corrispondenti a quelle prodotte da circa 10 mesi di alimentazione di un individuo con dieta equilibrata

EPLANET

gruppomillepiani

Carbon Footprint

Le emissioni in termini di CO_2equivalente (CO_2e) sono state calcolate per tutto il ciclo di vita: dalle materie prime al fine vita, passando per l'installazione e l'uso (durata stimata in 25 anni).

Normativa di riferimento utilizzata per la quantificazione:

- ISO/TS 14067 (Carbon Footprint di Prodotto)
- UNI EN ISO 14044 (Valutazione del ciclo di vita).

Le caratteristiche di EPlanet:

Alta efficienza energetica (***Classe energetica A***)

Realizzato con materiali riciclabili al 98%

Motore a magneti permanenti gearless ad altissimo rendimento

Totale assenza del locale macchine

Configurazione di riferimento dell'impianto sottoposto al calcolo di Carbon Footprint

(corrispondente a quella maggiormente commercializzata dal Gruppo Millepiani)

• PORTATA:	480 kg - 6 persone
• FERMATE:	4 (EDIFICIO RESIDENZIALE CON 3 PIANI, CIASCUNO SUDDIVISO IN 2 APAPRTAMENTI)
• VELOCITÀ:	1 m/s
• CORSA:	9 m
• BILANCIAMENTO:	50%
• STAND-BY ENERGY SAVING:	dopo 4 minuti di inattività

Responsabilità

La misura della Carbon Footprint è testimonianza di un atteggiamento responsabile e trasparente nei confronti del mercato. Ma è anzitutto uno strumento utile per individuare eventuali sprechi in tutte le fasi del ciclo di vita, e avviare interventi di miglioramento in termini di efficienza energetica e, più in generale, consumo sostenibile di tutte le risorse.

Azioni di miglioramento individuate per ridurre il consumo energetico e le emissioni dell'impianto

- Illuminazione a LED: *già applicata*
- Localizzazione delle produzione (km zero): *già applicata*
- Installazione inverter rigenerativo (*su ordine del cliente*): **riduzione** dei consumi energetici d'uso del **30%**; **riduzione** durante tutto il ciclo di vita del **15%** delle emissioni.

Certificazione IMQeco

L'asserzione ambientale relativa alla Carbon Footprint di EPlanet è stata verificata dagli esperti IMQ e certificata IMQ-Eco (www.imq.it).