

Cos'è il pallet EUR/EPAL?

Il pallet EUR/EPAL, che nel 2011 ha festeggiato **50 anni di presenza sul mercato**, è il pallet standardizzato più diffuso al mondo che permette la movimentazione dei principali prodotti destinati al largo consumo.

Per dare un'idea della diffusione si consideri che solo nel 2010 sono stati complessivamente prodotti **66.816.972** pallet EUR/EPAL e ne sono stati riparati **22.918.526** da una rete complessiva di 425 produttori e 1046 riparatori; sempre nello stesso anno solo in Italia ne sono stati prodotti 5.918.089 pezzi e riparati 3.195.854.

Chi ha commissionato la ricerca???

Il **Comitato Tecnico EPAL di ConLegno** con il supporto di **EPAL (European Pallet Association)** ha fortemente voluto una ricerca per misurare le prestazioni ambientali del ciclo di vita del pallet EUR/EPAL.

Il valore aggiunto dello studio è costituito dalla grande mole di dati primari ricavati dalle interviste ad aziende "campione" ottenute grazie alla preziosa collaborazione di **Assoimballaggi/FederlegnoArredo**.

Lo studio è stato commissionato al dipartimento di Chimica, Materiali e Ingegneria Chimica "Giulio Natta" del **Politecnico di Milano** che l'ha accuratamente condotto secondo le norme **ISO14040** e **ISO14044**.



Con quali obiettivi?

La ricerca nasce con l'obiettivo di valutare in maniera chiara, oggettiva e verificabile **l'eco-compatibilità del pallet EUR/EPAL** nella prospettiva "dalla culla alla culla", sia in termini di emissioni di gas serra, attraverso il **Global Warming Potential**, sia in termini di un eco-indicatore multi-categoria (**EcolIndicatore 99**).

Il pallet EUR/EPAL. Un prodotto eco-compatibile?

La ricerca in definitiva ha evidenziato come l'intera vita del pallet EUR/EPAL contribuisce a mitigare l'effetto serra poiché ogni singolo pallet sottrae all'atmosfera una quantità totale di 18,4 Kg di CO₂ equivalente. Questo vuol dire che solo nel 2010 sono state sottratte all'atmosfera **1.229.432 tonnellate di CO₂ equivalente** di cui 108.893 tonnellate in Italia.

Annualmente grazie al **Sistema di Interscambio EPAL** in Europa, vengono compensate le emissioni di gas climalteranti equivalenti al fabbisogno energetico del parco residenziale della città di Roma.

Il pallet in legno e il pallet in plastica. Quali differenze in termini di impatto ambientale?

Un recente studio pubblicato dalla **Pennsylvania State University** ha confermato risultati estremamente favorevoli per il pallet in legno in termini di emissioni di CO₂ equivalente. L'impatto ambientale di un pallet in legno risulta **ben 5 volte inferiore** rispetto a quello di un pallet in plastica.