



## Logistica eco-sostenibile

### Il caso dei pallets riciclati nel circuito “Palm, Tetra Pak e Sterilgarda”

*La ricerca della massima efficienza in tutte le fasi di produzione è ormai un obiettivo prioritario per le aziende. In quest’ottica Tetra Pak Italia e il produttore di pallets Palm hanno sviluppato un sistema di movimentazione merci finalizzato a ridurre i costi d’acquisto e soprattutto a diminuire l’impatto sull’ambiente, rendendo più leggera la cosiddetta “carbon footprint”.*

Il progetto ha riguardato in particolare i processi di movimentazione e trasporto degli imballaggi, avendo come principio base il recupero ed il riutilizzo dei materiali di trasporto. In particolare, i pallets prodotti da Palm sono stati protagonisti di un circuito virtuoso, avviato con la progettazione *ad hoc* per limitarne peso e volume e concluso con il loro riutilizzo.

Nella fase sperimentale del progetto è stata coinvolta Sterilgarda Alimenti, fra le maggiori aziende italiane di prodotti lattiero-caseari e cliente di Tetra Pak. I due principali attori della filiera, il produttore dell’imballaggio e l’azienda alimentare, hanno lavorato fianco a fianco per ottimizzare la movimentazione dei prodotti. Tutto questo è avvenuto in modo semplice e senza sprechi.

In questa fase per quanto riguarda Tetra Pak sono state sviluppate attività che hanno coinvolto diverse funzioni aziendali, dall’ufficio acquisti all’area commerciale, dal controllo qualità alla gestione materiali, fino all’ufficio ambiente, preposto al monitoraggio dell’andamento “sostenibile” di tutta la filiera produttiva. In tale ambito è rimasto sempre costante il contatto con Sterilgarda e con Palm per coordinarsi sui passaggi operativi del progetto.

Come si è sviluppato il circuito Palm - Tetra Pak - Sterilgarda? Innanzitutto attraverso il monitoraggio della produzione, per cogliere al meglio le tempistiche relative alla movimentazione dei prodotti. Palm ha svolto un ruolo strategico: si è occupata infatti di acquistare e ritirare i pallets usati dalla sede di Sterilgarda. A seguire, una volta acquisiti i materiali è stata avviata la fase di controllo, selezione e riparazione. Ogni pallet selezionato è stato quindi igienizzato e identificato con il logo del riciclo e il numero di lotto presso la sede di Palm. Infine, i pallets “rigenerati” sono stati venduti e riconsegnati a Tetra Pak.

Questi pallets riciclati sono garantiti da Palm per quanto riguarda l’integrità della struttura, l’idoneità all’uso, le dimensioni, l’assenza di chiodi in superficie e l’igienizzazione del prodotto. Sono invece tollerati, perché ininfluenti, i difetti estetici, che non condizionano le prestazioni meccaniche dei pallets.

Alcuni numeri sulla fase sperimentale del progetto: Palm ha ritirato da Sterilgarda 3.736 pallets usati. Di questi, sono stati riconsegnati a Tetra Pak 3205 pallets idonei ad essere ancora utilizzati.

Sul fronte dei costi il risparmio è apparso notevole: i pallets rigenerati, infatti, hanno un prezzo inferiore del 9,6% rispetto a quelli nuovi. Questa attività consentirà inoltre, di evitare l’emissione di CO2 pari a circa 120 tons/anno.

Al momento, affinché si realizzino questi benefici sono necessarie due condizioni: l'elevato numero di pallets da movimentare e la vicinanza geografica di tutti gli attori interessati.

-----

### ***I protagonisti***

#### **Tetra Pak**

Tetra Pak è la multinazionale leader nel confezionamento e trattamento dei prodotti alimentari. Il motto di Tetra Pak è “**Tetra Pak protegge la bontà™**” e riflette la filosofia dell'azienda volta a rendere gli alimenti sicuri e disponibili ovunque nel mondo. Tetra Pak è presente in 165 paesi al mondo, con oltre 20.000 dipendenti. L'obiettivo strategico di Tetra Pak è mantenere la leadership responsabile nel settore, creando una crescita proficua combinata con impegno sociale (“corporate citizenship”) e con la sostenibilità dell'ambiente. In stretta collaborazione con i nostri fornitori e clienti, lavoriamo su soluzioni di trattamento e confezionamento in grado di offrire a milioni di persone in tutto il mondo prodotti convenienti, innovativi e sostenibili dal punto di vista ambientale.

<http://www.tetrapak.it/>

#### **Sterilgarda**

Sterilgarda nasce nel 1969 da un gruppo di imprenditori del settore lattiero-caseario che già producevano latte fresco. Nell'unico stabilimento di Castiglione delle Stiviere (Mantova), in cui sono impiegati 263 dipendenti, sono lavorate ogni giorno circa 1.000 tonnellate di latte in oltre 2.400.000 confezioni, con un fatturato che, nell'ultimo anno, ha superato i 239 milioni di euro. La ricerca e lo spirito innovativo l'hanno portata ad essere leader nella produzione di latte e panna Uht, per poi ampliare la gamma con besciamella, budini, yogurt, pannacotta nonché la produzione di succhi di frutta e bevande. Di particolare interesse è la produzione di mascarpone e ricotta che assieme allo yogurt rappresentano non solo il pacchetto di prodotti freschi offerto da Sterilgarda, ma anche il campo in cui l'azienda vede nuove opportunità di sviluppo.

<http://www.sterilgarda.it/>

#### **Palm**

Lo slogan di quest'azienda con sede a Viadana (Mantova) è significativo dell'attenzione rivolta all'ambiente: “il pallet per un futuro sostenibile”. In grado di produrre pallet progettati *ad hoc* in modo da limitarne il peso e il volume e con standard di qualità certificato ISO 9001:2000, Palm S.p.A. è il partner ideale per coloro che intendano ottimizzare senza spreco di tempo e di danaro i processi di imballaggio, movimentazione e trasporto. Il legname utilizzato da Palm è certificato FSC o PEFC e attraverso i principi dell'eco-design e della responsabilità sociale d'impresa.

[www.palm.it](http://www.palm.it)

### ***Glossario***

#### ***Il pallet***

Il termine internazionale di “pallet” - definito in forma colloquiale anche come “pedana, pancale o bancale” - è un'attrezzatura utilizzata per l'appoggio di vari tipi di materiale, destinati ad essere immagazzinati nelle industrie, ad essere movimentati con attrezzature specifiche (carrelli elevatori

e “transpallet”) e trasportati con vari mezzi di trasporto. L'idea del pallet nel campo civile nacque prendendo spunto dall'operato dei militari americani durante la seconda guerra mondiale. Essi scoprirono che l'appoggiare le merci da trasportare in Europa su piattaforme di legno le rendeva più facilmente movimentabili con attrezzature meccaniche; da qui si è passati, anche nell'uso civile, ad utilizzare delle piattaforme d'appoggio, sopraelevate mediante dei piedini alla base e fornite di apposite feritoie per poter essere sollevate (“inforcate”) con i carrelli elevatori (carrello a forchette - forklift). (fonte: Wikipedia)

### Progetto Recupero Pallets

Come coniugare business e ambiente

#### Obiettivo

- ▶ Progettare un sistema di gestione del pallet usato in un'ottica di:
  - riduzione costo di acquisto
  - riduzione dell'impatto ambientale
- ▶ Esaltare l'immagine ambientale di Tetra Pak nei confronti del cliente



### Progetto Recupero Pallets

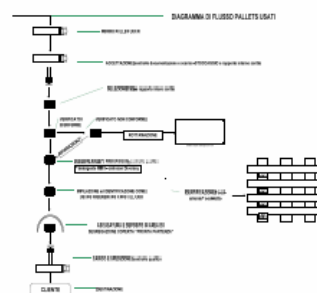
Come coniugare business e ambiente

#### Soggetti coinvolti

- ▶ Tetra Pak, cliente e fornitore

#### Volumi a regime

- ▶ Circa 11.000 pallets/anno



### Progetto Recupero Pallets

Come coniugare business e ambiente

