



Progetto Ambiente

Lamp snc

OBIETTIVO PRODOTTO **ECO-SOSTENIBILE**

PRIMA FASE:

PROGETTO ENERGIA PULITA:

IMPIANTI FOTOVOLTAICI E AUTOSUFFICIENZA ENERGETICA

MACCHINE ELETTRICHE

TRITURATORE PER RICICLAGGIO INTERNO APPENDINI

ALLUMINAZIONE AL LED

SECONDA FASE:

PRODOTTI BIO:

MATERIALI BIODEGRADABILI

MATERIALI COMPOSTABILI



Dal 2007 Lamp ha intrapreso un percorso finalizzato alla realizzazione di un prodotto

eco-sostenibile

in tutte le fasi della sua realizzazione.

Oggi un prodotto in plastica può essere eco-sostenibile se:

- viene prodotto con **energia pulita** e nel rispetto dell'ambiente
- viene considerato una **risorsa** e **riciclato** totalmente
- la **mentalità del riciclo** diventa normalità





Un primo importante investimento orientato all'autosufficienza energetica è stato la realizzazione di 4 impianti fotovoltaici che hanno portato
all'autosufficienza energetica.

Ciò ha comportato anche la depurazione dall'amianto dell'intera copertura e la sua relativa coibentazione.

IMPIANTI FOTOVOLTAICI E AUTOSUFFICIENZA ENERGETICA

Costruzione di 4 impianti fotovoltaici:



2008: impianto Kw 360



2011: 2 impianti Kw 130



2012: impianto Kw 100



ANIDRIDE CARBONICA NON IMMESA NELL'AMBIENTE:
427 tonnellate/annue

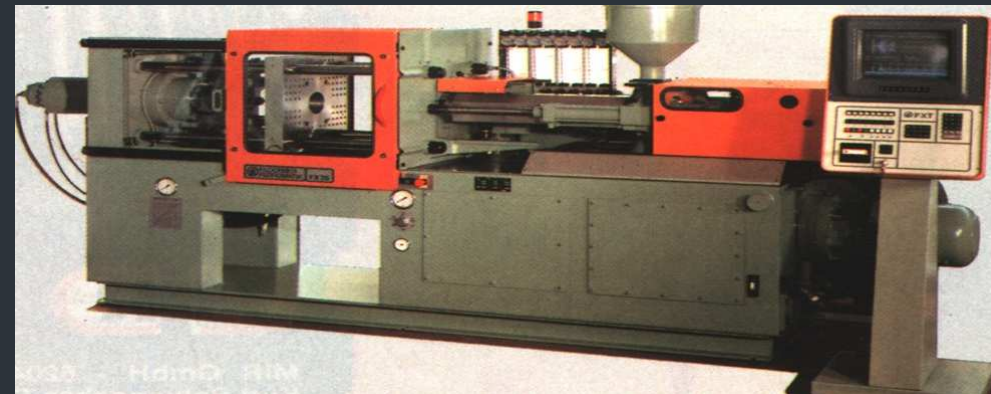


PETROLIO RISPARMIATO IN UN ANNO: 130
tonnellate/annue



MACCHINE ELETTRICHE E OLIO IDRAULICO

Dopo una sperimentazione di qualche anno Lamp ha deciso di sostituire le classiche presse oleodinamiche con nuove **macchine elettriche** che permettono un importante risparmio energetico e ancor più rivoluzionario non utilizzano olio idraulico. Ciò evita la gestione di **rifiuti pericolosi** e potenzialmente dannosi per l'ambiente.



TRITURATORE PER RECICLAGGIO APPENDINI



Da sempre LAMP ricicla internamente gli scarti di produzione per poter riutilizzare il materiale nel processo produttivo; dal 2010 è stato acquistato un nuovo impianto di triturazione che ha l'ulteriore possibilità di dividere il materiale **plastico** dal **ferro** dei ganci in modo da poter riutilizzare entrambi i materiali.

Quindi tutto il materiale viene riutilizzato.

Grazie a questo nuovo impianto possiamo recuperare le grucce provenienti da negozi e confezioni evitando la dispersione nell'ambiente e contribuendo al riciclaggio dei rifiuti.



Illuminazione al led

Seguendo la strada del risparmio energetico, l'ultima frontiera dell'energia ha portato alla scoperta dei **led** che hanno rivoluzionato il settore dell'illuminazione: durano oltre 20 anni e consumano pochissima energia rispetto alle lampadine a incandescenza. Ecco perché sono la fonte luminosa più intelligente, funzionale e sostenibile.

E' in corso il progetto di rinnovamento dell'intero comparto produttivo e magazzino con questo nuovo tipo di illuminazione rivoluzionario ed ecologico.

Premio «Nuova Energia»

Non è un caso che già nel 2010 LAMP sia stata insignita del riconoscimento da parte della Camera di Commercio per essere stata l'azienda che maggiormente ha investito nel settore dell'energia per aver costruito il più grande impianto fotovoltaico integrato della provincia del Veneto.

I continui investimenti nel comparto dell'energia pulita ci hanno portato anche un premio di prestigio.



L'APPENDINO IN PLASTICA

L'iter di innovazione e sviluppo sui campi dell'energia rinnovabile ha già portato ad un

ECO-PRODOTTO

Fabbricato con energia derivante dal **sole** e quindi totalmente ecologica

Per il quale l'intero processo di produzione è condotto con criteri **eco-sostenibili**

Del tutto recuperabile e **riciclabile**

APPENDINI BIODEGRADABILI

Negli ultimi tempi abbiamo iniziato la sperimentazione di **materiali** completamente **biodegradabili**: l'Italia infatti è un leader nella sperimentazione e nella ricerca nel campo dei materiali bio e i risultati sono impressionanti:



Materiali che si decompongono in **3 mesi** con il processo di compostaggio



Materiali che si compongono totalmente di **risorse rinnovabili** e hanno una forte percentuale di **materiale prima** di origine **vegetale**



Stesse caratteristiche di tenuta delle plastiche tradizionali

I MATERIALI BIO

I Materiali bio sono una famiglia di materiali plastici contenenti risorse rinnovabili di origine agricola, in particolare amido e mais.

Vanno a sfruttare terreni altrimenti non coltivati e sono biodegradabili e compostabili.

Garantiscono resistenza e tenuta in modo del tutto simile alle plastiche tradizionali.



BIODEGRADABILITA'

La biodegradabilità è la capacità di sostanze e materiali organici di essere degradati in sostanze più semplici mediante l'attività enzimatica di microorganismi. Se questo processo biologico è completo si ha una totale conversione delle sostanze organiche di partenza in molecole inorganiche semplici quali acqua, anidride carbonica e metano.

COMPOSTABILITA'




La compostabilità è la capacità di una materiale organico di trasformarsi in compost mediante il processo di compostaggio.

Tale processo sfrutta la biodegradabilità dei materiali organici di partenza per trasformarli in un prodotto finale che prende il nome di compost.

Per legge il processo di decomposizione deve avvenire nel giro di appena

tre mesi!





*Un prodotto
può essere
biodegradabile,
ma non
compostabile.*

L'appendino
*prodotto con
materiale bio è
completamente
compostabile!*