

P L A R T DESIGN[®]
by CORNAGLIA GROUP



ricicli **AMO**[®]

- progetto di economia circolare -

"Best Performer dell'Economia Circolare 2021"

Premio speciale Manager – Competenze per la Sostenibilità

PLART DESIGN

Plart Design, azienda parte del Gruppo Internazionale Cornaglia, impiega le sue risorse nella creazione di prodotti e servizi che rispondano alle esigenze green dei suoi partner. La sostenibilità è parte della cultura di Plart Design e rappresenta il motore di un processo di miglioramento continuo che permette di conseguire le migliori performance nel tempo. L'azione di PLART DESIGN è orientata a valorizzare le persone, a contribuire allo sviluppo e al benessere dei suoi Partner, a rispettare l'ambiente, investire nell'innovazione tecnologica e digitale.

Nel 2021 visti i progetti operativi messi in atto, la Plart Design è stata premiata come **BEST PERFORMER ECONOMIA CIRCOLARE CONFINDUSTRIA** per competenze sulla sostenibilità. Un ulteriore tassello nel nostro cammino che ci rende orgogliosi e proattivi verso progetti esclusivamente green.



REALTÀ GIOVANE
Forte spirito d'innovazione



SOSTENIBILITÀ
Per un progresso continuo



PERSONE
Valorizzazione risorse umane



AZIENDA SOLIDA
Società del gruppo Cornaglia S.p.A.

CO-FOUNDER PROGETTO

CORNAGLIA®
MOVING FROM TOMORROW

CORNAGLIA S.p.a. è un Gruppo Multinazionale, partner per il settore automotive in costante evoluzione, capace, con coraggio imprenditoriale, di anticipare le esigenze del mercato. È in grado di offrire soluzioni tecniche e ingegneristiche all'avanguardia ad alto valore per il cliente, coordinando ed integrando i propri processi con uno spirito di miglioramento continuo. Il Gruppo CORNAGLIA, coi suoi oltre 100 anni di storia, si è sempre impegnato a ridurre gli impatti ambientali associati alle proprie attività e i rischi per la salute e la sicurezza dei propri lavoratori.



L'ORÉAL SAIPO INDUSTRIALE S.p.a stabilimento di Settimo Torinese del **GRUPPO L'ORÉAL** uno dei più importanti al mondo, tra i primi per unità prodotte dal 2011 e sostenibilità.

Il polo industriale L'Oréal di Settimo Torinese oggi è espressione piena dei valori e dei principi industriali, sociali e ambientali del Gruppo: la qualità frutto di innovazione e controllo nella produzione, l'impegno a garantire la sicurezza degli ambienti di lavoro, la salvaguardia delle risorse naturali, il corretto utilizzo delle materie prime, il risparmio energetico.



CO-FOUNDER DEL PROGETTO

EUROPLASTIC S.R.L. inizia la sua attività di riciclo materie plastiche nel 1987, da un'idea del Sig. Guarini Roberto, giovane imprenditore, sviluppata dall'esperienza lavorativa del padre, nelle materie plastiche e nel loro riutilizzo.

L'azienda si sviluppa acquisendo un grande impianto di macinazione e un estrusore, successivamente aprendo una seconda unità, installa gruppi silos di miscelazione pneumatico per le materie prime e prodotti finiti, estrusori con impianti di dosaggi per compound automatizzato, e laboratorio interno per il controllo qualità del materiale.

Negli ultimi anni, dopo varie considerazioni prese dalle prospettive di un mercato emergente, EUROPLASTIC dalla sua esperienza e capacità, decide di riorganizzare le lavorazioni, orientandosi al riciclo e trasformazione delle materie plastiche derivanti da post-consumo, dove ottenendo una materia prima (MPS) e successivamente alla produzione in estrusione del compound (più componenti mescolati insieme) si produce il prodotto finito (granulato) studiato dal laboratorio interno, per avere le caratteristiche richieste dal cliente, idonee per stampare il suo manufatto con prodotto riciclato in modo ottimale. I materiali in entrata derivano da impianti di selezione completamente da post-consumo al 100% rispettando i criteri dell'economia circolare, nulla si deve sprecare ma riutilizzare.

L'OBIETTIVO: DA RIFIUTO A RISORSA PER UN MONDO PIÙ GREEN.



PLART DESIGN by CORNAGLIA GROUP, A SOSTEGNO DEL PIANETA



ECONOMIA CIRCOLARE

Per recuperare la materia prima seconda dai prodotti di scarto la **Cornaglia S.p.A.** ha acquistato un macinatore di ultima generazione. La materia prima seconda viene poi inviata al centro ricerche che la analizza e ne indica i migliori utilizzi e rimessa nel ciclo produttivo.



RISPARMIO ENERGETICO

I 5 impianti fotovoltaici installati sui tetti degli stabilimenti producono annualmente circa 4 milioni di kWh di energia pulita evitando l'emissione di 1.600 tonnellate di CO2 ogni anno. Ulteriori aree d'intervento interessano il recupero del vapore flash, l'introduzione di scambiatori di calore, la riconversione dei generatori, l'inserimento di compressori con inverter, la conversione ad illuminazione Led e la depurazione delle acque reflue.



RICERCA E SVILUPPO

Il **Centro Ricerche**, riconosciuto dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca è una struttura moderna situata a Grugliasco. Vi lavorano circa 50 persone altamente specializzate, impiegate nella ricerca e sviluppo di tecnologie e processi green.



IL DISTRETTO DELL'ECODESIGN-PLANT PRODUTTIVO



PLANT STORY 14000 mq

- 1970/95 - Produzione marmitte auto e moto
- 1996 - Nevicata eccezionale, crollo tetto, Cornaglia costruisce capannone nuovo a 10km di distanza
- 1996/2016 - Plant abbandonato
- 2016 - **NEW VISION**, realizzare il *distretto dell'ECODESIGN* con PLART DESIGN capofila del progetto
- 2017/2018 - Tetto new, ristrutturare uffici e locali produttivi
- 2019/2021 - Insediamento PLART DESIGN e tecnologie produttive

OBBIETTIVI

Realizzare un polo con l'obiettivo di progettare, sviluppare e produrre beni e servizi esclusivamente con concetti e dinamiche di Eco Green Design. Un distretto produttivo che deve attrarre giovani che vogliono lavorare nel settore dell'economia circolare ma anche senior prossimi alla pensione o di mezza età con competenze specifiche che hanno perso il lavoro per via di ristrutturazione aziendali o delocalizzazioni. Un polo al servizio della sostenibilità, dell'eco design, attento al social impact.



TECNOLOGIE

- Rotazionale/iniezione per materiale plastico
- Piegatura/taglio alluminio
- Trituratori di ultima generazione e software



KPI PROGETTO

OBIETTIVI PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE



VISION



Sempre di più la società nella quale viviamo e lavoriamo ha necessità di un ambiente salubre e di perseverare l'ecosistema del nostro Pianeta.

Una maggiore sensibilità rispetto alla tematica potrebbe favorire infatti un netto miglioramento delle condizioni di vita di tutti quanti noi.

È proprio questo il presupposto cardine che ha favorito la nascita e sviluppo del progetto **ricicliAMO**, con la finalità ben precisa di favorire con processi e atti concreti una netta sensibilizzazione rispetto ai processi di economia circolare e, in linea con le prescrizioni dell'Agenda 2030, cercare di raggiungere livelli più elevati di produttività attraverso la diversificazione, l'aggiornamento tecnologico e l'innovazione.

MISSION

 **GREEN
PRODUCT**

Vogliamo coinvolgere sempre più la comunità imprenditoriale, divulgando i temi legati alla sostenibilità ambientale, economica e sociale, nella certezza che “la genialità” che nasce dall’incontro e dalla condivisione, possa gettare le basi per creare nuovi modelli di vita e di consumo.

Vogliamo contribuire a rendere le industrie piccole, medie e grandi più moderne e sostenibili, in grado di gestire le risorse, compresi gli scarti di produzione, in maniera efficiente e rispettosa dell’ambiente.

Nel mondo di oggi, fare business non significa soltanto generare profitti.

Le aziende si stanno rendendo conto che la Mission deve saper andare oltre il core business, assumendosi la responsabilità sociale ed ambientale delle proprie scelte.



ATTI CONCRETI TRADOTTI IN NUMERI



Dal 2018 **1.200** tonnellate.

di Materia prima rigenerata e reintrodotta in ciclo per la produzione di Tubi per irrigazione, Arredo di Design, Pedane, Secchielli, Barattoli, Gettarifiuti e Corrugati.

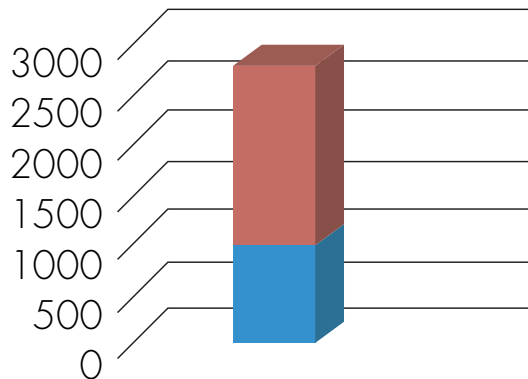


CO₂ evitata (mancato smaltimento) 1005 Ton equivalenti

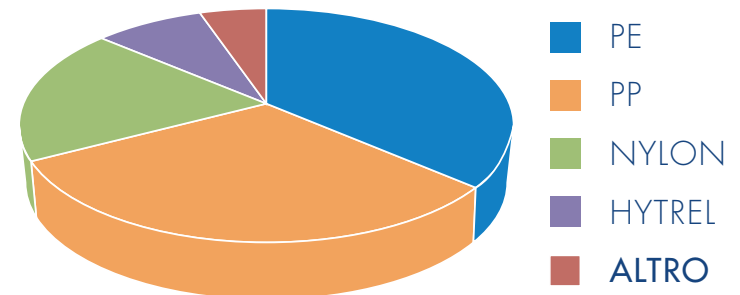
CO₂ evitata (produzione nuova Materia prima) 1809 Ton equivalenti

Tipologia di materiale riciclato = 793 PE - PP - NYLON - ...

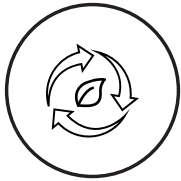
CO₂ evitata (t eq)



- produzione nuova materia prima
- mancato smaltimento

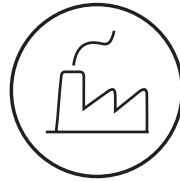


AREE DI INTERVENTO



ECONOMIA CIRCOLARE

Il Progetto propone uno scopo ambizioso, ovvero la sensibilizzazione rispetto una concreta raccolta dei prodotti in favore di una green mobility.



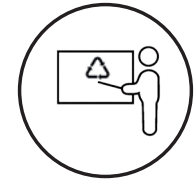
INDUSTRIA

Progetti operativi di economia circolare e rigenerazione dei mezzi di raccolta per raggiungere l'obiettivo di uno stabilimento a rifiuti 0.



CONSUMER/GADGET

Produzione di prodotti con processi di ECO GREEN DESIGN



EDUCAZIONE AL RICICLO

Formazione sui dipendenti e sulla comunità, in collaborazione con Enti del Terzo Settore, che ha come obiettivo la sensibilizzazione verso una corretta gestione del rifiuto prodotto ed il rispetto all'importanza della salvaguardia ambientale.

RICICLIAMO

PROGETTI ECONOMIA CIRCOLARE

PROGETTO



RicicliAMO Point si pone l'ambizioso obiettivo di modificare radicalmente la percezione attuale del conferimento del rifiuto residenziale. Utente e comunità sono parte attiva e protagonisti del cambiamento sostenibile in atto.



Da uno studio realizzato tra il centro ricerche della Cornaglia spa accreditato presso il Politecnico di Torino è emerso che tramite una miscela **è possibile produrre dagli scarti di caffè composti plastici** adatti per la produzione di piccoli gadget in materiale plastico che contiene un 40% di fondo del caffè.

Dagli scarti di caffè è possibile produrre altresì **fertilizzanti e terricci** dalle alte prestazioni nutrizionali per piante e fiori.



RICICLIAMO INDUSTRIA

OPERATIVITÀ PROGETTO - INDUSTRIA

4. PRODOTTO FINITO E RITORNO

Consegna dei prodotti TRACCIATI e chiusura del ciclo.



1. ANALISI

Analisi materiale plastico in uso e proposta operativa.

2. RITIRO E PREPARAZIONE

Lavorazioni preliminari degli scarti plastici ritirati e rigenerazione del materiale.

3. PRODUZIONE

Ricezione, lavorazione e produzione dei nuovi prodotti concordati.



CASE HISTORY L'ORÉAL

Il progetto propone un recupero sistematico degli scarti produttivi plastici per realizzare manufatti da reintrodurre negli stabilimenti.



Nella fase operativa del progetto i materiali catalogati come "esuberanti o fine vita" anziché mandati in discarica vengono rilavorati e reintrodotti sotto forma di pedane, secchi, barattoli, etc al fine di rendere operativo il ciclo di economia circolare.

Uno dei nostri obiettivi mira alla gestione ecocompatibile dei rifiuti industriali in tutto il loro ciclo di vita, attraverso la loro prevenzione, riduzione, il riciclaggio e riutilizzo.



RICICLIAMO

PROGETTI CONSUMER PRODOTTI ECO-GREEN

PROGETTI CONSUMER PRODOTTI ECO-GREEN

IL SOLE LA NOSTRA FONTE DI ISPIRAZIONE PER REALIZZARE
PRODOTTI DI ESCLUSIVO DESIGN



DOCCE E FONTANE SOLARI



**ILLUMINAZIONI
SOLARI**



COLLETTORI SOLARI

ECO-GREEN GADGET

UTILIZZIAMO LA PLASTICA RICICLATA PER REALIZZARE PRODOTTI
FUNZIONALI DAL DESIGN ESCLUSIVO



**GADGET AZIENDALI DI ART DESIGN &
COMPLEMENTI D'ARREDO IN MATERIALE
RICICLATO DERIVATO DAL TETRAPACK**

AREE BREAK IN ECODESIGN



La Plart Design realizza SOLUZIONI PERSONALIZZATE A 360°, grazie l'esperienza e la professionalità dei suoi collaboratori è in grado di fornire soluzioni per ogni esigenza di spazio e budget. Partendo da semplici informazioni di base, misure e foto dello stato di fatto, riusciamo a creare ambientazioni confortevoli e rilassanti utilizzando materiale riciclato.



RILIEVO e ANALISI
survey and analysis



PROGETTO
project



VISUAL 3D
visual 3D



REALIZZAZIONE
production



RICICLIAMO

EDUCAZIONE AL RICICLO

EDUCAZIONE AL RICICLO PER I DIPENDENTI



Getta Rifiuti educativi

Su questa tematica importanti progetti sono operativi con aziende del settore della Distribuzione Automatica, Gruppo Buonristoro e Gruppo Sellmat per la realizzazione di Torrette Green e Bidoni Getta Rifiuti che hanno l'obiettivo di incentivare una corretta raccolta del rifiuto durante la pausa caffè.



Isole Ecologiche stabilimenti

Progetto realizzato nello stabilimento L'Oréal di Settimo Torinese dove sono state introdotte delle isole ecologiche di design realizzate con materiale 100% riciclato e riciclabile con l'obiettivo di sensibilizzare i dipendenti ad una corretta gestione del rifiuto prodotto durante le ore lavorative ed il rispetto all'importanza della salvaguardia ambientale.

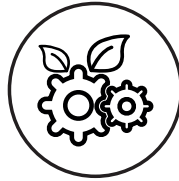


PROGETTI ECO PERSONALIZZATI



RILIEVO E ANALISI

Studio della situazione attuale e individuazione delle aree di intervento



PROPOSTA GREEN

Analisi dei materiali da recuperare individuati e redazione del progetto di economia circolare



TEST PROGETTO

Una volta approvato il progetto viene testato e certificato l'intero processo



REALIZZAZIONE

Superati i test il progetto può ritenersi operativo

RICICLIAMO

I NOSTRI PARTNER

I NOSTRI PARTNER





- SOSTENIBILITÀ E ECODESIGN MADE IN ITALY -



Strada per Buttigliera, 71 - 14019 - Villanova D'Asti (AT) - Italia

Phone: +39 011 95 29 311 - Fax: 011 95 29 329

Skype: plart-design - Mail: info@plartdesign.it

P. IVA: IT 11019980017

www.plartdesign.it - www.cornagliagroup.com