

ROQUETTE, LA SOSTENIBILITÀ NASCE DA UN CHICCO DI MAIS

INNOVAZIONE
APPROVVIGIONAMENTO
BIORAFFINAZIONE
AZIONE

14 settembre 2021 - Cassano Spinola (AL)

FABBRICA
SOSTENIBILE



CONFINDUSTRIA
ALESSANDRIA


ROQUETTE
Offering the best of nature™

FABBRICA SOSTENIBILE

UN PERCORSO PER CREARE VALORE CONDIVISO



Roquette Italia è leader dell'edizione 2021 di "Fabbrica Sostenibile", iniziativa nata nel 2019 da un'idea di **Confindustria Alessandria** e **Amapola**, agenzia di comunicazione specializzata in sostenibilità, con la collaborazione dell'**Università del Piemonte Orientale**. L'obiettivo è far conoscere le buone pratiche di sostenibilità delle imprese della provincia di Alessandria, mettendo a confronto prodotti e processi legati insieme da un **filo verde** (sviluppo sostenibile) e **uno blu** (innovazione sociale e tecnologica).

L'originalità dell'iniziativa sta nel fatto che l'evento pubblico annuale è soltanto il tassello finale di un **percorso a tappe** durante il quale

le imprese del territorio, di ogni dimensione, si confrontano periodicamente e mettono **a fattor comune esperienze, progetti e risultati** del proprio impegno ambientale, sociale ed economico, condividendo nel contempo **domande, dubbi e nodi da sciogliere** sul cammino della transizione ecologica e del passaggio da un sistema lineare a un'economia circolare e pienamente sostenibile.

Roquette, come leader del 2021, si è posta l'obiettivo di dimostrare il proprio approccio sostenibile e di stimolare un **dialogo costruttivo** attorno al tema tra i vari partecipanti, cercando di cogliere il meglio dal confronto e dall'ascolto delle esperienze di tutti. Le testimonianze delle imprese presenti oggi nella tappa conclusiva rappresentano simbolicamente le tante voci e idee raccolte durante il percorso di questi mesi e costituiscono un ulteriore tassello che di anno in anno va a formare un **patrimonio di valore sostenibile e condiviso**.

PROGRAMMA

14 SETTEMBRE 2021

9:15 - 9:55

Accoglienza e registrazione partecipanti

10:00

Apertura lavori – coordina **Fabrizio Laddago**, Direttore Radio Gold

Laura Coppo, Presidente Confindustria Alessandria

Daniele Dalla Pria, Direttore Generale Roquette Italia

10:20

Catia Bastioli, CEO Novamont

10:45

"Il ruolo della ricerca e delle imprese per la sostenibilità del territorio". Tavola rotonda:

Catia Bastioli, CEO Novamont

Marco Piccolo, Confindustria Piemonte

Enrico Boccaleri - Enrico Ferrero, Università Piemonte Orientale

11:15

Buone pratiche d'impresa. Con le testimonianze di:

ELTEK Group

PPG Industries Italia

SMURFIT KAPPA Italia

11:50

Passaggio del testimone per **Fabbrica Sostenibile edizione 2022**

12:00

Conclusione lavori

Seguirà rinfresco nel rispetto delle norme anti-covid.

“

Noi tutti siamo già in marcia verso un futuro più sostenibile per noi e per lasciare alle future generazioni un mondo migliore.

MESSAGGIO AI PARTECIPANTI

Buongiorno e Benvenuti in
ROQUETTE ITALIA.

È per noi un onore e un privilegio poter condividere tutti insieme i progressi e le azioni messe in pratica quest'anno - sotto l'egida di CONFINDUSTRIA ALESSANDRIA che ringrazio - in occasione del Progetto Fabbrica Sostenibile, volto a migliorare la sostenibilità delle nostre aziende nei nostri territori.

Oggi siamo nel cuore di una profonda trasformazione del modello di sviluppo sociale ed economico.

È un cambiamento radicale e di lungo periodo che richiede di modificare i processi produttivi, il sistema distributivo e le nostre abitudini di consumo, per preservare l'ambiente attraverso un più equo ed efficiente uso delle risorse naturali.

È una sfida che coinvolge aziende, persone, comunità locali e governi nazionali e che possiamo vincere solo agendo tutti insieme.

Questo processo di trasformazione è basato, sì, sugli investimenti e



sull'innovazione tecnologica ma anche e soprattutto sul cambiamento delle nostre abitudini e dei nostri comportamenti quotidiani, volti sempre di più a tutelare e valorizzare le nostre tradizioni, le comunità locali e i territori su cui insistono le nostre aziende.

Noi tutti siamo già in marcia verso un futuro più sostenibile per noi e per lasciare alle future generazioni un mondo migliore.

Daniele Dalla Pria

CHI È ROQUETTE

La **natura** possiede la risposta alle diverse esigenze delle donne e degli uomini nel campo dell'**alimentazione**, della **nutrizione** e della **salute**, secondo i diversi stili di vita, l'età, il luogo in cui vivono e l'attività che svolgono.

È questa la **visione di Roquette**, leader mondiale negli ingredienti di origine vegetale, pioniera nelle proteine vegetali e importante fornitore di eccipienti farmaceutici, che oggi conta 25 siti produttivi, 8.670 dipendenti e più di 5.000 clienti in tutto il mondo.



**MATERIE PRIME
DI ORIGINE VEGETALE**

INGREDIENTI DI ALTA QUALITÀ PER UNO STILE DI VITA PIÙ SANO

FARMACEUTICO
E NUTRACEUTICO



BIOFARMACEUTICO



ALIMENTARE
E NUTRIZIONE



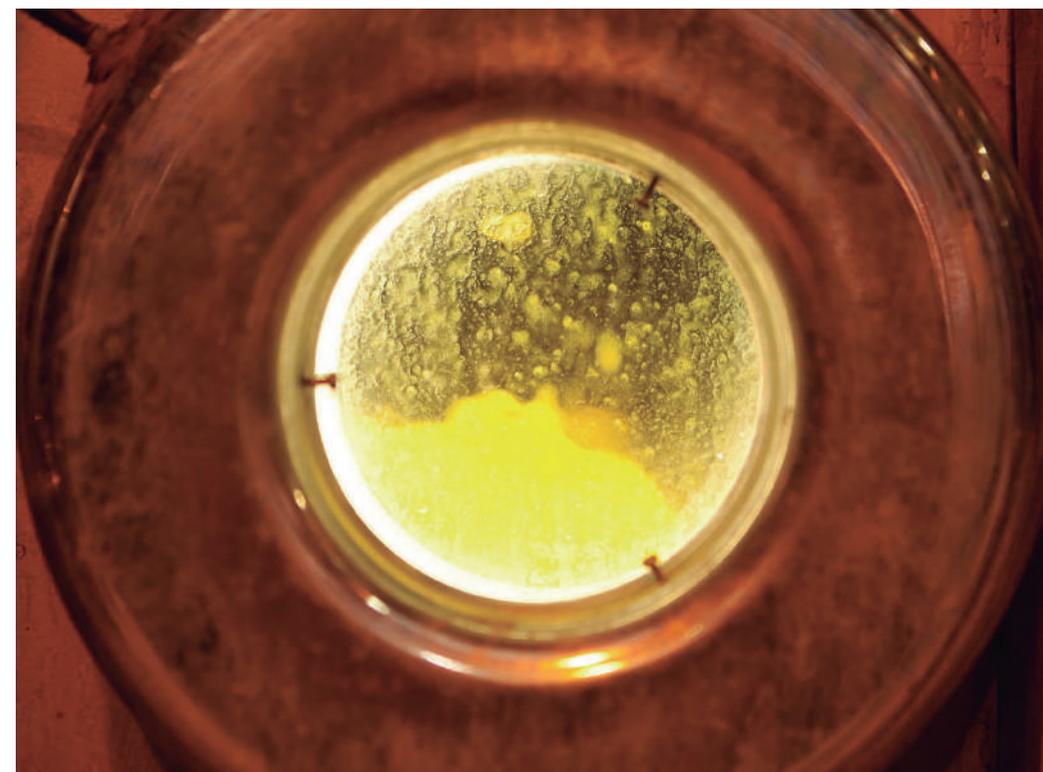
COSMETICO



ATTIVITÀ
INDUSTRIALI



NUTRIZIONE
ANIMALE



ROQUETTE ITALIA



472 dipendenti	>>	24 collaboratori in R&D
7 linee di produzione		423 milioni di Fatturato (anno 2020)
+680 mila tonnellate di mais lavorate		49% di esportazioni

Il passato, il presente e il futuro di Roquette in Italia sono strettamente legati a **Cassano Spinola**, tra Tortona e Novi Ligure, nel territorio attraversato dal **torrente Scrivia**. Qui fondata nel 1961, Roquette Italia è oggi tra i **leader nel mercato degli amidi e degli zuccheri** in Italia.

Collaboriamo con i nostri clienti e partner allo scopo d'immaginare e proporre ingredienti che permettano di nutrire meglio la popolazione e curare i pazienti. Ciascuno dei nostri ingredienti soddisfa esigenze specifiche e fondamentali, contribuendo a stili di vita più sani. Valorizziamo le **materie prime vegetali** come

il mais, il grano, la patata e il pisello giallo, sviluppando prodotti e soluzioni che offrono **benefici nutrizionali riconosciuti, salutari e tecnologici** destinati ai mercati farmaceutico, biofarmaceutico, cosmetico, della nutrizione, dell'alimentazione e ad altri importanti settori industriali.

I nostri valori: autenticità, eccellenza, benessere e lungimiranza.

1961
Fondazione della Società S.P.A.D.

1963
Inizio produzione Amidi modificati e Glucosio

1970
Impianto Destrosio

1971
Impianto Amidi Pregelatinizzati

1976
Impianto Isoglucosio

1984
Impianto Sodio Gluconato

1986
Impianto Glucono-Delta-Lattone

1991
Primo impianto di cogenerazione (22MW)

1993
Rinominata Roquette Italia

1999
Aumento capacità a 2.150 t/g

2002
Secondo impianto di cogenerazione (48MW)

2012
Impianto Biosuccinico

IL NOSTRO APPROCCIO SOSTENIBILE

La sostenibilità e l'economia circolare in Roquette partono dalla terra, dai campi e da una materia prima sorprendente: **il mais**.

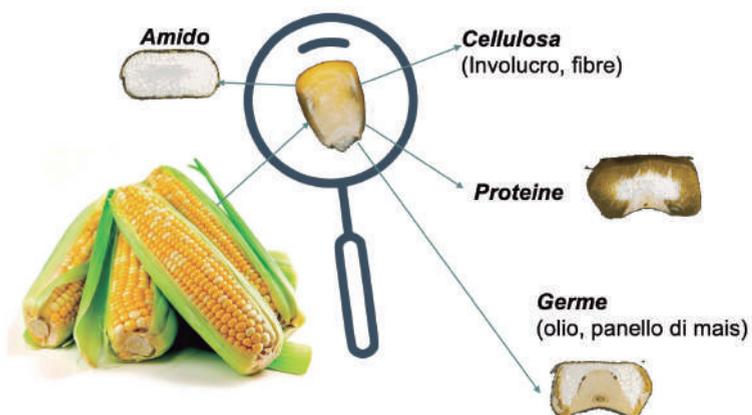
Da un singolo chicco di mais facciamo emergere valori e traiamo ispirazione per l'organizzazione e la gestione dei nostri processi. **L'approccio alla circolarità è duplice**. In primo luogo, si riflette sulla capacità del Gruppo di sensibilizzare persone e clienti sui temi del **riciclo** e del **recupero**, con grande attenzione ai processi e ai prodotti: l'obiettivo è quello di incidere sulla riduzione degli scarti, eliminando le criticità all'origine e riciclando quanto più possibile. In secondo luogo, coinvolgiamo attivamente e collaboriamo costantemente con **i nostri fornitori**, per garantire circolarità nei processi lungo tutta la Supply Chain.



L'impegno per la sostenibilità è ampio e articolato. Dal 2009 Roquette aderisce al Global Compact delle Nazioni Unite e integra gli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile (SDGs) nella propria strategia e nel proprio modo di agire.



Il Gruppo ha strutturato le proprie attività di sviluppo sostenibile, organizzandole in 4 pilastri che si ricollegano a 11 dei 17 SDGs. In ognuno di essi sono inseriti gli impegni fondamentali che Roquette persegue con le proprie attività.



APPROVVIGIONAMENTO SOSTENIBILE



INNOVAZIONE SOSTENIBILE



BIORAFFINAZIONE SOSTENIBILE



AZIONE SOSTENIBILE

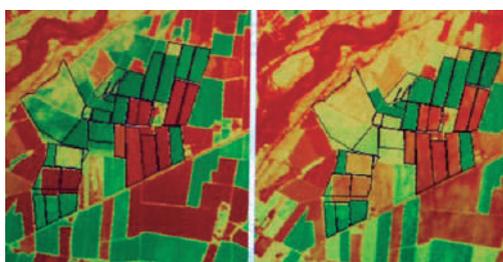
Di seguito sono riportati alcuni esempi di come vengono declinati questi impegni globali nello stabilimento di Cassano Spinola.

APPROVVIGIONAMENTO SOSTENIBILE

Migliorare costantemente la qualità e la tracciabilità delle nostre materie prime, rafforzare i rapporti con i fornitori e incoraggiare la prossimità dei nostri approvvigionamenti, riducendone l'impatto ambientale.



Prove sperimentali delle sementi in campo.



Mappatura dei campi del nostro mais via satellite.



Trasporto su rotaia e riduzione CO₂

Approvvigionamento sostenibile per Roquette vuol dire ad esempio:

- ottimizzare il trasporto dei materiali, grazie a una **mobilità prevalentemente su rotaia** e a un sistema di **gestione predefinita degli ingressi** in stabilimento;
- affiancare gli agricoltori tramite **prove sperimentali delle sementi in campo**, definendo esigenze e caratteristiche, con l'obiettivo di ottenere prodotti di elevata qualità e minimizzare gli scarti;
- fornire sostegno alle realtà locali, acquistando **mais biologico italiano** (circa il 30% del totale) e utilizzando **mais stagionale** in produzione;
- mappare costantemente i territori in cui cresce il mais e, utilizzando **applicazioni satellitari**, monitorare e analizzare la **vegetabilità delle piante**. Le aziende agricole, veri e propri partner per Roquette, hanno così la possibilità di trattare questa materia prima in modo sempre più attento e specifico, utilizzando, ad esempio, sistemi di **irrigazione goccia a goccia** che garantiscono un risparmio dal 20 al 30% di acqua.

Roquette, la sostenibilità nasce da un chicco di mais

INNOVAZIONE SOSTENIBILE

Rafforzare la sostenibilità in tutti i nostri processi d'innovazione, comprendere le esigenze dei clienti e anticiparne le aspettative.



Impianto di produzione acido biosuccinico.



Ricerca e sviluppo nuove applicazioni.

Innovazione sostenibile per Roquette vuol dire ad esempio:

- aver realizzato un innovativo impianto di **insaccaggio del destrosio** in grado di migliorare le prestazioni, rispondere alle più elevate specifiche qualitative e, al contempo, **ridurre gli sprechi e ottimizzare i consumi energetici**;

- fornire al mercato l'**acido biosuccinico**, un fondamentale componente di origine biologica per la produzione delle plastiche;
- introdurre progressivamente le **auto elettriche** nel parco veicoli di servizio, utilizzando **energia autoprodotta**;
- **ridurre l'impatto ambientale** dello stabilimento grazie all'impianto di abbattimento dei composti organici e la contemporanea **produzione di biogas** (625 kw);
- investire costantemente in **ricerca e sviluppo**, con nuovi ingredienti ed eccipienti attivi in grado di contribuire agli sforzi congiunti delle comunità scientifiche e farmaceutiche impegnate nella **lotta al Covid-19**;
- attivare sistemi di **manutenzione preventiva** che consentono di programmare le sostituzioni dei componenti, evitando sprechi e prevenendo rischi e infortuni;
- implementare un nuovo sistema gestionale informatico – tramite il **Symphony Project** – che oggi permette di **tracciare** totalmente **ogni singolo prodotto** dall'origine sino alla vendita, accrescendo la competitività aziendale e responsabilizzando tutti i collaboratori.

BIORAFFINAZIONE SOSTENIBILE

Ottimizzare i propri consumi energetici, preservare la risorsa idrica, migliorando i propri processi per ridurre al minimo i consumi. Installare tecnologie di depurazione efficienti e implementare le soluzioni più idonee per ridurre gli altri impatti ambientali a livello locale.



Recupero e trattamento acque piovane.



Nastro trasportatore materia prima.

Bioraffinazione sostenibile per Roquette vuol dire ad esempio:

- aver conseguito una significativa **riduzione delle emissioni** in termini di odori e rumore, temi sensibili quanto importanti nella relazione tra stabilimento e comunità locale;
- ridurre progressivamente il consumo di **prodotti chimici**;
- ottimizzare **i consumi elettrici, di vapore e di gas** per ridurre l'impatto;
- recuperare, depurare e riutilizzare le **acque piovane** e lavorare ininterrottamente per **ridurre gli scarti** in discarica;
- coinvolgere attivamente tutti i collaboratori in progetti di **efficientamento energetico** degli impianti (recupero calore);
- studi e test di nuove soluzioni per riduzione e riutilizzo acque di processo (**microfiltrazione**);
- installazione **inverter su turbine** impianto aerobico per riduzione consumi energia elettrica.

AZIONE SOSTENIBILE

Mettere la salute, la sicurezza e il benessere al centro delle nostre preoccupazioni, responsabilizzare i dipendenti e collaborare strettamente con le comunità locali.



Attività con le comunità locali.



Valorizzazione della diversità.

Azione sostenibile per Roquette vuol dire ad esempio:

- raggiungere il traguardo delle **5 milioni di ore lavorate senza infortuni** grazie al costante investimento nella sicurezza che prevede, tra l'altro, il coinvolgimento dei lavoratori tramite **"camminate di sicurezza"** periodiche dedicate alla verifica delle condizioni degli impianti;

- estendere il concetto di sicurezza a quello, più sfidante, di **benessere**, con visite di prevenzione periodiche, campagne di salute e di educazione alimentare in mensa, assicurazioni e convenzioni con strutture sanitarie del territorio e campagne di **sensibilizzazione e coinvolgimento attivo** su temi quali il fumo, la raccolta differenziata e il riciclo dei rifiuti;

- porre crescente attenzione al tema della **diversità** in azienda, fissando l'obiettivo del **25% di personale donna nel Gruppo entro il 2025** e agendo con azioni specifiche dedicate (seminari, campagne di prevenzione e screening, ecc.);

- dedicare impegno e risorse in termini di responsabilità sociale nei confronti del **territorio** e della **comunità locale**, a partire dal **mondo scolastico**, con un'attenzione particolare a fare cultura e trasmettere competenze sui temi "core" dell'azienda: salute e corretta alimentazione;

- partecipare a iniziative in partnership come **"Alessandria Sustainability Lab"** e **"Fabbrica Sostenibile"** per fare rete sul territorio e centrare più facilmente obiettivi comuni in termini di sostenibilità territoriale (smart land).

FABBRICA
SOSTENIBILE




CONFINDUSTRIA
ALESSANDRIA


ROQUETTE
Offering the best of nature™