 Stabilimento di Carasco (GE)	DOCUMENTAZIONE GENERALE		Cod. EQP-ITA-00	
	<i>Politica per l'Ambiente e la Qualità</i>		Sostituisce EP-03 e QP-02	
	Valida dal 25/11/2024		Allegati 0	Pag. 2 di 5

Introduzione

L'Alta Direzione della Società SPIGA NORD, consapevole delle esigenze manifestate da parte della propria Clientela e da tutte le Parti Interessate per quanto riguarda le caratteristiche dei prodotti, il rispetto delle consegne pianificate, il contenimento dei prezzi di vendita e l'affidabilità del sistema operativo di gestione aziendale, è convinta di dover fornire risposte precise e concrete a tali richieste in quanto rappresentano la condizione necessaria per la permanenza sul mercato stesso. È quindi intendimento della Società affrontare le problematiche conseguenti al perseguimento di tale scopo adottando adeguati mezzi operativi, creando un ambiente idoneo al corretto svolgimento delle attività e responsabilizzando in modo coordinato il personale che opera in azienda.

L'Alta Direzione della Società SPIGA NORD è analogamente consapevole dell'importanza che riveste la Tutela dell'Ambiente e della Salute e Sicurezza dei luoghi di lavoro e pertanto si impegna a garantire un approccio sostenibile finalizzato alla salvaguardia e la tutela dell'ambiente considerando la tutela della sicurezza, della salute, del benessere delle persone e la salvaguardia dell'ambiente valore fondamentale nell'esercizio e nello sviluppo delle proprie attività.

Prodotti 100% naturali

La Glicerina e i Poligliceroli prodotti da Spiga Nord sono prodotti green derivati al 100% da sostanze vegetali e materie prime OGM free. Infatti, le glicerine grezze e raffinate, materie prime utilizzate da Spiga Nord, sono ottenute come coprodotti della lavorazione di oli vegetali quali la scissione di oli per la produzione di acidi grassi o l'esterificazione di oli con metanolo per la produzione di esteri metilici.

Grazie a tale filiera verde, il nostro Glicerolo e Poliglicerolo sono stati dichiarati da Ecocert Greenlife conformi ai requisiti fissati da ECOCERT e COSMOS per le materie prime cosmetiche.

Inoltre, la Glicerina e i Poligliceroli prodotti da Spiga Nord presentano un Indice di Origine Naturale pari ad 1 in accordo ai criteri stabiliti dalla norma ISO 16128-1:2016 e ISO 16128-2:2017 "Cosmetics - Guidelines on technical definitions and criteria for natural and organic cosmetic ingredients". Il calcolo applicato ai fini di tale valutazione è stato certificato da un ente terzo riconosciuto.

In virtù della loro origine vegetale, i prodotti di Spiga Nord possono essere utilizzati in formulazioni in cui è richiesto un prodotto finale naturale al 100 %. Ciò è particolarmente interessante in applicazioni del settore cosmetico o in applicazioni tecniche in cui si auspichi l'impiego di sostanze naturali in sostituzione di componenti di origine petrolchimica.


Prodotti Puri e Sicuri

I nostri prodotti sono caratterizzati da un'elevata purezza chimica e microbiologica e dall'assenza di sostanze pericolose per l'uomo quali solventi residui, micotossine, pesticidi, metalli pesanti e dietilenglicole e sostanze correlate per quanto riguarda in particolare il glicerolo destinato al mercato farmaceutico.

Tutti i nostri prodotti finiti, inoltre, soddisfano i requisiti del Regolamento R.E.A.C.H. (Registrazione, Valutazione, Autorizzazione e restrizione delle sostanze Chimiche).

La registrazione dei prodotti Pure Vegetable Diglycerine e Pure Vegetable Polyglycerine-3 è stata adeguatamente completata, mentre la Glicerina di origine vegetale è stata inclusa nell'allegato V del Regolamento 1907/2006 ed è pertanto esente da registrazione e i Poligliceroli a catena lunga (quali Pure Vegetable Polyglycerine-4, Pure Vegetable Polyglycerine-6, Pure Vegetable Polyglycerine-10) sono conformi alla definizione di polimero e quindi sono esenti dalla registrazione obbligatoria.

La Glicerina, come ben noto da dati di letteratura, è un prodotto "prontamente biodegradabile". Per quanto riguarda i Poligliceroli prodotti da Spiga Nord, essi sono stati sottoposti ad opportuno test per la verifica della biodegradabilità secondo il metodo "OECD 301B Evoluzione di CO₂" e sono risultati anch'essi "prontamente biodegradabili".

 Stabilimento di Carasco (GE)	DOCUMENTAZIONE GENERALE		Cod. EQP-ITA-00	
	<i>Politica per l'Ambiente e la Qualità</i>		Sostituisce EP-03 e QP-02	
	Valida dal 25/11/2024		Allegati 0	Pag. 3 di 5

Risorse sostenibili e efficienza energetica

Il nostro staff tecnico è continuamente orientato alla ricerca di soluzioni sostenibili all'interno dell'intero processo produttivo.

L'ottimizzazione dei flussi energetici mediante il riutilizzo di cascami termici e idrici disponibili e l'uso delle migliori tecnologie disponibili costituisce un elemento caratterizzante della progettazione dei nuovi impianti produttivi di Spiga Nord e rappresenta un obiettivo prioritario all'interno delle opere di manutenzione ed ottimizzazione dei processi produttivi esistenti.

Inoltre, l'azienda ha individuato fra le proprie priorità l'autonomia energetica del sito produttivo e la diversificazione delle fonti produttive con una particolare sensibilità alla riduzione dell'impatto ambientale derivato da tali processi.

In questo contesto la società ha profuso negli ultimi anni un grande impegno nella ricerca e nello sfruttamento di fonti di energia alternative e rinnovabili e ha infine completato l'installazione di un Impianto Fotovoltaico nel 2011.


L'impianto è composto da 2 sezioni di cui la prima costituita da 384 moduli fotovoltaici in silicio amorfo (potenza nominale di ciascun modulo: 0,120 kWp) e la seconda da 144 moduli (potenza nominale di ciascun modulo: 0,080 kWp) che sono stati installati in modo da creare un sistema fotovoltaico caratterizzato da una capacità nominale complessiva di 57,6 kWp. Tale produzione è interamente utilizzata dalle utenze interne di Spiga Nord. La produzione nominale annua di energia dell'impianto è di 64.153 kWh teorici; si stima che la medesima produzione di energia mediante produzione termoelettrica comporterebbe l'emissione di circa 28.870 kg di CO₂ (dati ISPRA indicano un valore di circa 450 g CO₂/kWh come impatto specifico di riferimento per la produzione di energia da combustibili fossili per il 2020 in Italia).

Nel corso del 2019 l'azienda ha iniziato la progettazione di un Impianto di Cogenerazione ad Alto Rendimento (CAR) per la produzione combinata di energia elettrica e calore; l'installazione e l'avviamento dell'impianto sono stati conclusi al termine del 2020. Grazie a tale tecnologia viene prodotta energia elettrica mediante turbine a gas per una potenza installata complessiva di 400 kWel. I fumi esausti provenienti dalle turbine vengono convogliati ad una caldaia a recupero dotata di un bruciatore in vena d'aria integrato per la produzione di vapore saturo. Entrambi i vettori energetici vengono interamente utilizzati negli impianti produttivi di Spiga Nord e modulati in base alle esigenze produttive.

La produzione combinata di calore ed elettricità consente di migliorare l'efficienza complessiva della generazione di energia in quanto queste centrali combinano tecnologie di produzione di elettricità con apparecchiature per il recupero efficiente del calore. La maggior efficienza di tali impianti consente pertanto di ridurre l'utilizzo di combustibile a parità di energia prodotta con la conseguente diminuzione dell'impatto ambientale complessivo connesso alla produzione di energia. In base ai dati di progetto dell'impianto è possibile stimare un risparmio di energia primaria tale da comportare una riduzione delle emissioni di CO₂ di circa 900.000 kg all'anno. Inoltre, le turbine a gas di cui si è dotata Spiga Nord consentono una combustione particolarmente efficace riducendo le emissioni di NO_x di un ordine di grandezza rispetto ai limiti applicabili secondo le normative vigenti.

Infine, l'azienda sta completando la realizzazione di una Centrale Idroelettrica a salto concentrato da realizzarsi in una vallata adiacente alla località di Carasco in cui è situato il sito produttivo. Tale impianto avrà una capacità media effettiva di 54,2 kW. L'investimento consentirà un'ulteriore riduzione della produzione di CO₂ stimata in circa 149.400 kg/anno (stima basata su una produttività media di 332.000 kWh/anno).

È inoltre in corso la progettazione di una ulteriore Centrale Idroelettrica da realizzarsi sul torrente Lavagna in zona adiacente al sito produttivo di Spiga Nord, la cui energia prodotta sarebbe interamente sfruttata dalle utenze impiantistiche installate.

 Stabilimento di Carasco (GE)	DOCUMENTAZIONE GENERALE		Cod. EQP-ITA-00	
	<i>Politica per l'Ambiente e la Qualità</i>		Sostituisce EP-03 e QP-02	
	Valida dal 25/11/2024		Allegati 0	Pag. 4 di 5


Politica per l'Ambiente e la Qualità

L'Alta Direzione della Società SPIGA NORD si impegna a vigilare che la presente Politica per l'Ambiente e la Qualità sia compresa, attuata e sostenuta da tutti i livelli aziendali, verificando gli obiettivi attraverso un adeguato monitoraggio e utilizzando gli strumenti di controllo messi a disposizione dal sistema di gestione. La Politica per l'Ambiente e la Qualità è esposta nelle bacheche aziendali e sul sito web, e viene resa disponibile a tutte le parti interessate.

Obiettivo della Società è fare in modo che tutte le attività vengano sviluppate in maniera efficiente ed economica attivando un sistema di gestione aziendale improntato su chiari e trasparenti principi:

La Politica per l'Ambiente e la Qualità di Spiga Nord risulta caratterizzata dai seguenti **indirizzi generali**:

- il rispetto delle leggi vigenti ottenuto avvalendosi sia di personale interno qualificato che di contributi specialistici esterni;
- il rispetto delle norme e prescrizioni per la gestione dell'intero processo produttivo e per la gestione dei prodotti dedicati in particolare a Clienti del mercato farmaceutico, cosmetico ed alimentare.
- la costante applicazione delle normative tecniche sul prodotto e dei requisiti contrattuali
- la costante determinazione nell'individuazione dei rischi per ciascun processo aziendale ed impegno al continuo miglioramento dei prodotti, dei servizi e del sistema aziendale affinché i rischi individuati vengano eliminati o comunque ridotti al minimo;
- la costante determinazione nella ricerca e sviluppo in relazione ai prodotti realizzati dall'azienda ed ai nuovi potenziali prodotti di futura introduzione;
- la costante determinazione nella ricerca, eliminazione e prevenzione delle non conformità nella assoluta convinzione che un difetto non solo conduca alla necessità di azioni correttive e relativi costi, ma che rappresenti un danno di immagine significativo per l'organizzazione;
- la responsabilizzazione individuale in merito alla Qualità attuata ad ogni livello aziendale attraverso una adeguata formazione specialistica e la diffusione della consapevolezza da parte del personale della necessità di assicurare la conformità del lavoro svolto alle specifiche relative;
- il perseguimento, sempre nell'ottica di un continuo miglioramento, di una collaborazione assidua e costante con tutte le parti interessate ai processi aziendali rilevanti ai fini del soddisfacimento dei relativi requisiti.
- la soddisfazione delle esigenze delle parti interessate,
- il coinvolgimento, la partecipazione e la responsabilizzazione di tutto il personale (interno ed esterno),
- la verifica periodica dell'analisi del contesto di riferimento nel quale agisce la società,
- l'impegno a soddisfare i requisiti contrattuali e cogenti,
- la verifica sistematica dell'efficacia del proprio sistema di gestione per l'ambiente, la qualità, la salute e la sicurezza;
- l'individuazione di obiettivi specifici e relativi programmi di attuazione da condividere e diffondere;
- l'impegno nell'attenzione al contesto in cui si opera e nella valutazione dei rischi ed opportunità verso il miglioramento continuo delle proprie prestazioni ambientali;
- la gestione tempestiva e l'analisi delle non-conformità e degli incidenti del sistema di gestione mediante l'implementazione di efficaci e documentate azioni correttive;
- la garanzia di un ambiente sano e sicuro per le persone, sia all'interno che all'esterno del sito.

 <i>Stabilimento di Carasco (GE)</i>	DOCUMENTAZIONE GENERALE		Cod. EQP-ITA-00	
	<i>Politica per l'Ambiente e la Qualità</i>		Sostituisce EP-03 e QP-02	
	Valida dal 25/11/2024		Allegati 0	Pag. 5 di 5

Gli intendimenti sopra elencati si concretizzano tramite:

- la partecipazione della Direzione nell'attuazione e nel mantenimento del sistema di gestione,
- il coinvolgendo tutto il personale al raggiungimento degli obiettivi ambientali, di qualità e di salute-sicurezza, anche tramite la formazione e la sensibilizzazione alla corretta gestione delle problematiche in ambito ambiente, salute e sicurezza e qualità;
- il riesame periodico della Direzione su tutti i temi, per verificare la continua idoneità, adeguatezza ed efficacia dei processi alla presente Politica;
- il dialogo con le Pubbliche Autorità per la gestione delle tematiche ed in particolare delle situazioni di emergenza, allo scopo di controllare e ridurre le conseguenze di eventuali fenomeni;
- una comunicazione efficace finalizzata all'accoglimento delle esigenze e delle aspettative di tutte le parti interessate (stakeholders), volto alla riduzione e alla prevenzione dei rischi, da ottenere tramite coinvolgimento, quale primo obbligo di conformità volontario da perseguire;
- l'impegno a migliorare le proprie prestazioni, a misurarne periodicamente l'andamento con opportuni indicatori;
- la verifica periodica del grado di conformità a leggi e norme;
- un alto grado di attenzione ai temi ambientali, di salute e sicurezza e di qualità maggiormente significativi, come ad esempio il consumo di energie, il consumo di acqua, la produzione di rifiuti, gli infortuni, il consumo di materie prime, la valutazione dei rischi per il personale, l'impatto dei processi produttivi.

Inoltre, con attenzione allo sviluppo di carriera ed all'adeguamento retributivo, in base a criteri di merito, l'azienda incentiva l'impegno del personale per il raggiungimento degli obiettivi prefissati.

L'Alta Direzione, nella piena coscienza che l'adozione di una Politica per l'Ambiente e la Qualità non è solamente funzionale all'ottenimento dei risultati economici ma corrisponde ad un modo di essere della Società al suo interno e all'esterno, cura con particolare attenzione la salubrità, la sicurezza dei luoghi di lavoro e la confortevolezza degli stessi adottando una politica di adeguamento e miglioramento continuo delle infrastrutture.

Tutti i dipendenti sono invitati ad operare in accordo con le procedure, collaborando alla realizzazione di una struttura organizzativa capace di garantire nel tempo efficienza, costante sensibilità verso l'ambiente, la salute e la sicurezza, attitudine al miglioramento, conformità alle norme di legge. La tutela dell'ambiente, della salute e della sicurezza è responsabilità di tutti. Gli obiettivi di Spiga Nord sono semplici: zero incidenti, minimizzare i reclami e nessun danno a persone o all'ambiente.

Affinché la Politica per l'Ambiente e la Qualità non sia solo enunciazione di principio, l'Alta Direzione individua anno per anno obiettivi chiari, raggiungibili e quantificabili, mettendo a disposizione risorse adeguate e personale addestrato.

Tali obiettivi sono fissati tenendo in debita considerazione:

- il quadro di riferimento di periodo del mercato;
- lo stato economico e finanziario dell'azienda;
- la previsione per l'evoluzione temporale dei fattori precedenti;
- la realtà che emerge dai dati e dalle valutazioni della qualità;
- le infrastrutture, le risorse e il grado di formazione disponibili in azienda.

Sono esplicitati in un apposito documento, condiviso tra le funzioni aziendali e reso disponibile a tutti i dipendenti e comprendono:

- gli obiettivi generali per l'organizzazione;
- il programma degli investimenti prioritari;
- gli obiettivi riguardanti la sicurezza e la protezione dell'ambiente;
- gli obiettivi da raggiungere per migliorare la qualità dei prodotti e il relativo processo di produzione;
- gli obiettivi da raggiungere per i processi interni di gestione;
- altri obiettivi riguardanti la qualità.

L'Alta Direzione quantifica gli obiettivi in base ad alcuni indicatori che consentano di valutare i risultati e definisce con i Responsabili le azioni da adottare al fine di assicurare il loro raggiungimento.