

Politica Ambientale

Linee guida generali

Nuova Sima opera nel mercato degli **additivi ritardanti di fiamma** che, negli ultimi decenni, si è sempre più orientato verso l'uso di prodotti a bassa tossicità e a ridotto impatto ambientale.

Fin dalla sua fondazione, Nuova Sima ha scelto di affermarsi nella produzione di riempitivi ritardanti di fiamma derivati dalla lavorazione di **minerali naturali** (in particolare diossido di magnesio, MDH, e triidrossido di alluminio, ATH) e in grado di sostituire sia i riempitivi sintetici con la stessa composizione chimica ma con un impatto ambientale maggiore, sia altri additivi ritardanti di fiamma altamente tossici (ad esempio i composti alogenati).

In un'ottica di miglioramento continuo, Nuova Sima opera costantemente per **contrastare il cambiamento climatico** attraverso il proprio impegno a ridurre l'impatto ambientale delle proprie attività, fissando obiettivi e pianificando azioni nelle seguenti aree:

1. Impatto ambientale dei processi produttivi (Ambito 1, 2 del Protocollo GHG)
2. Sviluppo di nuovi prodotti a ridotto impatto ambientale (Ambito 1, 2, 3 del Protocollo GHG)
3. Politiche di comunicazione, sensibilizzazione e formazione (Scope 3 del Protocollo GHG)

1. Impatto ambientale dei processi produttivi

I processi produttivi degli additivi ritardanti di fiamma sintetici precipitati richiedono spesso un elevato consumo di acqua e di altri additivi chimici, oltre che di energia termica e/o elettrica per l'essiccazione finale. Inoltre, per alcuni tipi di prodotti (ad esempio gli idrossidi di alluminio) vengono generate enormi quantità di rifiuti tossici e pericolosi per l'ambiente (ad esempio i fanghi rossi generati dal processo Bayer).

Nuova Sima, invece, utilizza **processi produttivi** (macinazione a secco di minerali naturali) con un **impatto ambientale intrinsecamente inferiore** grazie a:

- **totale assenza di consumo idrico**
- **minore impiego di energia termica ed elettrica**
- **assenza di rifiuti tossici o pericolosi**

Ciononostante, Nuova Sima è costantemente impegnata **nell'attuazione di quelle azioni** che consentono un ulteriore risparmio energetico e/o l'utilizzo di fonti energetiche rinnovabili, come di seguito indicato:

Obiettivi generali

- Aumentare la quota di energia elettrica acquistata da fonti rinnovabili (Scope 2)
- Riduzione del consumo di energia elettrica per unità di prodotto (Scope 2)
- Riduzione del consumo di metano per unità di prodotto (Scope 1)
- Aumentare l'efficienza del trasporto a valle dei prodotti verso i clienti (Scope 3)

Questi obiettivi sono correlati a specifici **indicatori chiave di prestazione (KPI)**, che vengono monitorati costantemente e rivisti/aggiornati durante le revisioni periodiche della direzione.

2. Sviluppo di nuovi prodotti a ridotto impatto ambientale

Nuova Sima investe costantemente nelle proprie attività di **R&D** volte a sviluppare e industrializzare **nuovi prodotti** con un'impronta di carbonio ridotta.

Come indicato al paragrafo 1, i nostri prodotti sono **atossici, a basso impatto ambientale e a zero scarti**.

Nel corso della sua storia, Nuova Sima ha sviluppato e industrializzato numerose qualità diverse di MDH e ATH ritardanti di fiamma per diverse applicazioni, principalmente nel settore delle materie plastiche e della gomma per cavi elettrici e di telecomunicazione, nonché per l'edilizia.

Lo sviluppo di nuovi prodotti è finalizzato ai seguenti obiettivi generali:

Obiettivi generali

- Attuazione di progetti di ricerca e sviluppo per lo sviluppo di prodotti con un'impronta di carbonio ridotta (Scope 1, 2, 3)
- Aggiornamento continuo e certificazione delle EPD dei prodotti a maggiore volume (Scope 3)
- Azioni di marketing per aumentare le vendite di prodotti con un'impronta di carbonio ridotta (Scope 1, 2, 3)

Questi obiettivi sono correlati a specifici **indicatori chiave di prestazione (KPI)**, che vengono monitorati costantemente e rivisti/aggiornati durante le revisioni periodiche della direzione.

3. Politiche di comunicazione, sensibilizzazione e formazione

Nuova Sima si impegna costantemente a:

- promuovere la consapevolezza che la tutela dell'ambiente è una responsabilità di tutti i dipendenti, ciascuno in base alle proprie competenze
- sensibilizzare i propri clienti alle migliori pratiche ambientali e sviluppare tecnologie innovative con l'obiettivo di aumentare la sostituzione dei prodotti ad alta impronta di carbonio con prodotti derivati da minerali naturali, caratterizzati da un'impronta di carbonio costantemente inferiore
- aggiornare costantemente il sito web con notizie relative alle informazioni ambientali connesse al proprio portafoglio prodotti (EPD, progetti di ricerca e sviluppo e soluzioni innovative)

Genga, 10 Settembre 2025

Nuova Sima Srl

La Direzione

