



**SCHEDA «E»: SINTESI NON TECNICA<sup>1</sup>**

## **SINTESI NON TECNICA**

La presente relazione è relativa alla procedura di riesame con valenza di rinnovo dell'Autorizzazione Integrata Ambientale per l'azienda "SINERGIE MOLITORIE SCARL", con sede legale sita in Corato (BA) alla Via Sant'Elia Z.I. CAP 70033, per l'impianto di Via Tiberio Claudio Felice, 24 84131 Salerno (SA), per l'attività IPPC rientrante nell'Allegato VIII alla parte Seconda del D. Lgs. 152/06 al punto 6.4.b).2.

### **1) INFORMAZIONI GENERALI**

Lo stabilimento con attività di mulino ubicato nel Comune di Salerno (SA) gestito da Sinergie Molitorie Scarl insiste su una superficie totale pari a 14.569 m<sup>2</sup>, di cui 4.683 m<sup>2</sup> sono coperti, la restante parte (9.333 m<sup>2</sup>) è scoperta pavimentata con asfalto e serve per il traffico veicolare. Poi esiste un'area adibita a verde di superficie pari a 553 m<sup>2</sup>.

### **2) DESCRIZIONE DEL PROCESSO PRODUTTIVO**

L'industria molitoria si basa sul principio di separare quanto più possibile l'endosperma dalle altre parti della cariosside e quindi può essere definita una industria di estrazione e di purificazione. La macinazione del frumento fornisce, oltre agli sfarinati adatti alla produzione del pane, pasta ed altri prodotti da destinare all'alimentazione umana, crusche che, insieme al cruscello e al farinaccio, raggruppati sotto la voce 'cruscami' vengono attualmente utilizzati alla preparazione dei mangimi.

Il molino può essere distinto in quattro sezioni:

- prepulitura ed immagazzinamento del grano;
- prima e seconda pulitura e condizionamento;
- macinazione vera e propria;

---

<sup>1</sup> - Fornire una sintesi - elaborata in una forma comprensibile al pubblico - del contenuto della relazione tecnica, che includa una descrizione del complesso produttivo e dell'attività svolta, delle materie prime, delle fonti energetiche utilizzate, delle principali emissioni nell'ambiente e delle misure di prevenzione dell'inquinamento previste, così come richiesto dall'art. 29ter - comma 2 - del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.. Atteso che il documento di sintesi sarà resa disponibile in forma integrale alla consultazione del pubblico interessato, il gestore potrà omettere dati riservati dei processi produttivi e dei materiali impiegati dall'azienda.

Ditta richiedente <i>Sinergie Molitorie SCARL</i>	Sito di <i>Via Tiberio Claudio Felice, 24 – 84131 Salerno</i>
--	--

- immagazzinamento, confezionamento degli sfarinati in sacchi o in carico alla rinfusa.

Il processo di macinazione è rappresentato da una sequenza di operazioni fisiche che attraverso prepulitura, stoccaggio, puliture, rotture, vagliature e rimacine, consente di separare, sottoforma di sfarinati, l'endosperma dalle parti corticali della cariosside del frumento.

Si precisa, in base alle valutazioni tecniche ed ai sopralluoghi presso l'azienda committente, che :

1. nel ciclo produttivo descritto non sono trasformate sostanze classificabili come tossico-nocive;
2. il processo produttivo, nel mulino sito in Salerno (SA) alla via Tiberio Claudio Felice non rientra fra quelli elencati nella Tabella 3/A contenuta nell'allegato 5 alla Parte Terza del D.lgs. n°152/06.

### 3) MATERIE PRIME ED AUSILIARE UTILIZZATE

I dati relativi a questa sezione si riferiscono all'anno solare 2016.

Materie prime ausiliarie			
Descrizione prodotto	Quantità utilizzata	Stato fisico	Applicazione
GRANO DURO	256.086 tons/anno	Solido	Produzione
Acqua	16.775 m <sup>3</sup>	Liquido	Produzione

<sup>(\*)</sup> L'acqua è utilizzata per il condizionamento grano (bagnatura), per l'eventuale lavaggio pavimenti e per i servizi igienici. L'azienda preleva l'acqua necessaria per i suoi fabbisogno solo dall'acquedotto pubblico.

<sup>(\*\*)</sup> Le pulizie dei macchinari, dei pavimenti e delle superfici vengono effettuate in linea generale, salvo casi particolari, a secco con attrezzi d'uso manuale e aspirazione delle polveri e/o aria compressa.

### 4) FONTI ENERGETICHE UTILIZZATE

- *Energia elettrica*: viene acquisita da un gestore esterno, Egea Commerciale SrL. Nell'anno 2022 il consumo energetico totale è stato di 17.508,56 MW/h.
- *Energia termica*: non è né prodotta né utilizzata in azienda.

### 5) PRINCIPALI EMISSIONI NELL'AMBIENTE

- *Emissioni in atmosfera*: provengono dai camini di espulsione polveri dovuti ai trattamenti relativi alle varie fasi del ciclo produttivo (movimentazione e lavorazione del grano e della semola).
- *Emissioni idriche*: L'attività molitoria non genera scarichi se non quelli dei servizi igienici che comunque si possono considerare assimilabili ai domestici. Il mulino per sua natura non utilizza acque per il processo produttivo eccezion fatta per il condizionamento del grano. Tuttavia quest'acqua di bagnatura viene completamente assorbita dal chicco di grano e quindi non genera scarichi. Gli scarichi dell'edificio adibito a mulino vengono convogliati verso la rete fognaria in comune con il pastificio e poi scaricati in fognatura pubblica gestita dal SIIS, previo trattamento con vasca imhoff. Nella stessa vasca scarica ovviamente anche il pastificio (produzione e servizi igienici) il cui rappresentante legale conserva la titolarità dello scarico. Tuttavia a valle del percorso di scarico del mulino e prima che questi reflui si intercettino con quelli del pastificio, è installato un pozzetto di ispezione e controllo.
- *Emissioni sonore*: che sono generate durante il ciclo produttivo, rispettano l'attuale norma vigente.

Ditta richiedente <i>Sinergie Molitorie SCARL</i>	Sito di <i>Via Tiberio Claudio Felice, 24 – 84131 Salerno</i>
--	--

## 6) MISURE DI PREVENZIONE DELL'INQUINAMENTO PREVISTE

- *Emissioni in atmosfera*: le polveri delle emissioni in atmosfera vengono periodicamente monitorati. Annualmente vengono effettuate misurazioni analitiche, sui parametri richiesti dalla vigente normativa, da laboratorio esterno.
- *Emissioni idriche*: le caratteristiche chimiche e batteriologiche delle acque reflue scaricate sono regolarmente monitorate secondo un programma di monitoraggio interno in collaborazione con un laboratorio esterno.
- *Emissioni sonore*: le emissioni sonore, generate durante il ciclo produttivo, sono periodicamente monitorate dall'azienda. Qualora si evidenzino superamenti dei valori limite, in determinate zone dell'opificio o in particolari momento del processo produttivo, l'azienda provvederà ad insonorizzare al meglio i punti critici rilevati (mediante pannelli fonoassorbenti) o in alternativa ad ottimizzare il ciclo produttivo in modo da garantire il rispetto dei valori limite dettati dalla normativa vigente.

## 7) USO DELLE MTD

L'Azienda si è sempre posta come obiettivo quello del rispetto di tutte le norme legislative per la tutela dell'Ambiente, in quanto ritiene che questo elemento sia fondamentale per il rispetto della vita. Per tutto ciò la Direzione si impegna ad assumere un ruolo attivo nella promozione e guida di tutte le attività aventi influenza sull'impatto che l'azienda tutta può generare sull'ambiente che ci circonda, attraverso la diffusione a tutti i livelli dei concetti qui esposti e la verifica dei risultati ottenuti. L'azienda ha individuato gli aspetti critici su cui concentrare le proprie risorse per un miglioramento continuo relativamente a tali aspetti:

- Sistema Gestione ambientale
- Addestramento del personale
- Utilizzo di un programma di manutenzione stabilito
- Riduzione dei consumi di acqua
- Riduzione dei consumi energetici
- Controllo emissioni in atmosfera
- Controllo del rumore
- Trattamento di depurazione delle acque
- Gestione dei rifiuti

## 8) Indicatori di prestazione

Con l'obiettivo di esemplificare le modalità di controllo indiretto degli effetti dell'attività economica sull'ambiente, possono essere definiti indicatori delle performance ambientali classificabili come strumento di controllo indiretto tramite indicatori di impatto (es: polveri emesse in atmosfera) ed indicatori di consumo di risorse (es: consumo di energia in un anno). Tali indicatori andranno rapportati con l'unità di produzione.

Nel report che l'azienda inoltrerà all'Autorità Competente dovrà essere riportato, per ogni indicatore, il trend di andamento, per l'arco temporale disponibile, con le valutazioni di merito rispetto agli eventuali valori definiti dalle Linee Guida settoriali disponibili sia in ambito nazionale che comunitario.

Ditta richiedente <i>Sinergie Molitorie SCARL</i>	Sito di <i>Via Tiberio Claudio Felice, 24 – 84131 Salerno</i>
--	--

Indicatore e sua descrizione	u.m.	Modalità di calcolo	Frequenzamonitoraggio e periodo di riferimento	Valori ottenuti anno 2022			Valore annuo obiettivo	Modalità di registrazione e trasmissione
Consumo idrico totale	m <sup>3</sup>	Sommatoria consumi idrici di produzione	Registrazione dei consumi mensile e report annuale	16.775			* NOTA 1	Cartaceo/ informatico e trasmissione annuale
Consumo idrico specifico media di settore per unità di prodotto	m <sup>3</sup> /t			0,06			0,07	
Energia elettrica consumata per unità di prodotto	KWh/t		Registrazione dei consumi mensile e report annuale	68,40 %			85	
Emissioni in atmosfera – ciclo completo	g/t	Flussi di massa per operatività su ton	Annuale su report annuale	11,28			* NOTA 1	
Emissioni in scarichi idrici – ciclo completo	m <sup>3</sup>	Sommatoria degli scarichi idrici	Annuale su report annuale	0			** NOTA 2	
Emissioni sonore – ciclo completo	dB (A)	Misurazione del rumore mediante fonometria esterna	Biennale	Punto	Diurno	Notturmo		
				P1	65,0	53,4		
				P2	65,2	53,7		
				P3	65,1	53,3		
				P4	64,1	52,3		
				P5	64,5	52,0		
				P6	63,9	52,3		
				P7	64,6	53,4		
				P8	65,2	53,6		
				R1	64,8	53,3		
R2	65,5	54,0						
Produzione rifiuti	ton	Dalla redazione del MUD annuale	Registrazione giornaliera su report annuale	78,62			* NOTA 1	
Scarto di produzione	%	Prodotto scartato su prodotto lavorato	Registrazione giornaliera su report annuale	25,6			* NOTA 1	

\* NOTA 1: In assenza di valori nelle Bref l'obiettivo del prossimo anno sarà quello di migliorare le prestazioni attuali /

\*\*NOTA 2: Lo scarico è in comune con il Pastificio Di Martino, che contabilizza i volumi.

Ditta richiedente <i>Sinergie Molitorie SCARL</i>	Sito di <i>Via Tiberio Claudio Felice, 24 – 84131 Salerno</i>
--	--

<b>Allegati alla presente scheda<sup>2</sup></b>	
...	Y...

<b>Eventuali commenti</b>

---

<sup>2</sup> - Allegare eventuali documenti ritenuti rilevanti dal proponente.