

PROSPETTO DEGLI ALLEGATI (Modello base)

§Rif.	Schede generali	Allegato	N° pag.	Non applicabile	Riservato ¹
A1	Informazioni generali	<input checked="" type="checkbox"/>	3	-	-
A2	Atti autorizzativi pregressi - Quadro riassuntivo	<input checked="" type="checkbox"/>	1	-	-
B	Inquadramento urbanistico-territoriale	<input checked="" type="checkbox"/>	4	-	-
C	Descrizione e analisi dell'attività produttiva	<input checked="" type="checkbox"/>	5	-	<input type="checkbox"/>
D	Analisi tecnico-ambientale di specifiche fasi del ciclo produttivo	<input checked="" type="checkbox"/>	1	-	<input type="checkbox"/>
E	Sintesi non tecnica	<input checked="" type="checkbox"/>	4	-	-
Schede ambientali					
F	Scheda "Sostanze, preparati e materie prime utilizzati"	<input checked="" type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
G	Scheda "Approvvigionamento idrico"	<input checked="" type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
H	Scheda "Scarichi idrici"	<input checked="" type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
I	Scheda "Stoccaggio rifiuti conto proprio"	<input checked="" type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
L	Scheda "Emissioni in atmosfera"	<input checked="" type="checkbox"/>	20	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
M	Scheda "Incidenti rilevanti"	<input checked="" type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
N	Scheda "Emissione di rumore"	<input checked="" type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
O	Scheda "Energia"	<input checked="" type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
J	Scheda "Informazioni sullo stato di qualità suolo e acque sotterranee"	<input checked="" type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cartografie, planimetrie e relazioni allegate					
P	Carta topografica 1:10000	<input checked="" type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Q	Mappa catastale	<input checked="" type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
R	Stralcio PRGC	<input checked="" type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
S	Planimetria dell'Installazione in scala	<input checked="" type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
T1	Planimetria punti di approvvigionamento acqua - 2005	<input checked="" type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
T2	Planimetria reti degli scarichi idrici - 2004	<input checked="" type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
U	Relazione tecnica relativa ai sistemi di trattamento parziali o finali	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
V	Planimetria aree gestione rifiuti	<input checked="" type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
X	Piano di Prevenzione e Gestione delle acque meteoriche redatto ai sensi del Regolamento Regionale 1/R del 20/2/2006 e s.m.i. - INVARIATO	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
W	Planimetria punti di emissione in atmosfera	<input checked="" type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Z	Planimetria della zonizzazione acustica	<input checked="" type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Monitoraggio e controllo					
MC1	Descrizione del piano di monitoraggio e controllo di cui all' art. 29 – ter comma 1 lett. h D. Lgs. 152/06.	<input checked="" type="checkbox"/>	16	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

MC2	Descrizione del piano di miglioramento di cui all'art. 29 - ter comma 1 lett. j D. Lgs. 152/06.	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
-----	---	--------------------------	--	-------------------------------------	--------------------------

Altri documenti					
Rif.	Schede generali	Allegato	N° pag.	Non applicabile	Riservato
Y1	Visura camerale	<input checked="" type="checkbox"/>	23	-	<input type="checkbox"/>
Y2	Modello di Calcolo Tariffa IPPC_rinnovo	<input checked="" type="checkbox"/>	1	-	<input type="checkbox"/>
Y3	SchedaC.2 – Descrizione del ciclo produttivo	<input checked="" type="checkbox"/>	40	-	<input checked="" type="checkbox"/>
Y4	Scheda C.3 – Schema di flusso	<input checked="" type="checkbox"/>	5	-	<input type="checkbox"/>
Y5	Scheda D - Applicazione BATC 2020-2009 Trattamenti superficiali con solventi	<input checked="" type="checkbox"/>	35	-	<input type="checkbox"/>
Y6	Scheda F – Dettaglio prodotti chimici	<input checked="" type="checkbox"/>	26	-	<input type="checkbox"/>
Y7	Valutazione Seveso 2022 + Allegati - RISERVATA	<input checked="" type="checkbox"/>	16	-	<input checked="" type="checkbox"/>
Y8	Valutazione Seveso 2022 - senza allegati - PUBBLICO	<input checked="" type="checkbox"/>	5	-	<input type="checkbox"/>
Y9	Ricevuta pagamento tariffa istruttoria	<input checked="" type="checkbox"/>	1	-	<input type="checkbox"/>
Y10		<input type="checkbox"/>		-	<input type="checkbox"/>
Y11		<input type="checkbox"/>		-	<input type="checkbox"/>
Y12		<input type="checkbox"/>		-	<input type="checkbox"/>
Y13		<input type="checkbox"/>		-	<input type="checkbox"/>
Y14		<input type="checkbox"/>		-	<input type="checkbox"/>
Y15		<input type="checkbox"/>		-	<input type="checkbox"/>
Y16		<input type="checkbox"/>		-	<input type="checkbox"/>
Y17		<input type="checkbox"/>		-	<input type="checkbox"/>
Y18		<input type="checkbox"/>		-	<input type="checkbox"/>
Y19		<input type="checkbox"/>		-	<input type="checkbox"/>
Y20		<input type="checkbox"/>		-	<input type="checkbox"/>

Documenti riservati – causa riservatezza

- Allegato Y3 - SchedaC.2 – Descrizione del ciclo produttivo

La scheda contiene il dettaglio degli impianti installati e in alcuni casi delle condizioni specifiche di lavoro che rivestono carattere di riservatezza industriale

- Allegato Y7 - Valutazione Seveso 2022 + Allegati – RISERVATA

La valutazione in versione riservata contiene un allegato con individuazione dei nomi commerciali di alcuni prodotti utilizzati da Chiorino che non devono essere divulgati per riservatezza sul segreto industriale

Scheda A1: INFORMAZIONI GENERALI

N°	Attività IPPC	codice IPPC	codice NOSE-P	codice NACE	Codice SNAP	capacità massima degli impianti IPPC	
						valore	unità di riferimento
1	Impianti per il trattamento di superficie di materie, oggetti o prodotti utilizzando solventi organici, in particolare per apprettare, stampare, spalmare, sgrassare, impermeabilizzare, incollare, verniciare, pulire o impregnare, con una capacità di consumo di solvente superiore a 150 kg all'ora o a 200 tonnellate all'anno.	6.7	107.03	25.24.0	06 03 02 06 03 03 06 03 05	450*	Tonnellate di solvente

* Dato rettificato con comunicazione di modifica non sostanziale di dicembre 2016

Elenco delle BREFs e delle Linee Guida previste dall'art. 29 - bis del D. Lgs. 152/06:

N°	Fonte	Titolo
1	Commissione Europea BATC STS (Surface Treatment using organic Solvents)	DECISIONE DI ESECUZIONE (UE) 2020/2009 DELLA COMMISSIONE del 22 giugno 2020 che stabilisce, a norma della direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio relativa alle emissioni industriali, le conclusioni sulle migliori tecniche disponibili (BAT) per il trattamento di superficie con solventi organici, anche per la conservazione

Codice attività (Istat 1991)	22.29		
Classificazione industria insalubre	1° classe		
Indirizzo dell'Installazione IPPC	RAGIONE SOCIALE CHIORINO S.p.A. INDIRIZZO Sant'Agata 9 COMUNE Biella PROVINCIA BI C.A.P. 13900 TELEFONO 015-84891		
Indirizzo della sede legale del <u>titolare</u> dell'Installazione IPPC	IMPRESA [X] ENTE [] RAGIONE SOCIALE CHIORINO S.p.A. PARTITA IVA 01647540028 CODICE FISCALE 07466820581 ISCRIZIONE CAMERA DI COMMERCIO N. REA BI-153915 INDIRIZZO Sant'Agata 9 COMUNE Biella PROVINCIA BI C.A.P. 13900 TELEFONO 015-84891 FAX 015-8489161 PEC ufficio.tecnico@pec.chiorino.com		
Indirizzo della sede legale del <u>gestore</u> dell'Installazione IPPC (Da compilare solo se diverso dal titolare dell'Installazione)	IMPRESA [] ENTE [] RAGIONE SOCIALE PARTITA IVA CODICE FISCALE ISCRIZIONE CAMERA DI COMMERCIO N. INDIRIZZO COMUNE PROVINCIA.....C.A.P..... TELEFONO..... FAX PEC		
Nome e Cognome del Legale rappresentante	Fiallo Marino		
Nome e Cognome del Referente IPPC	Fiallo Marino		
Numero totale addetti	158	Periodicità dell'attività dell'Installazione	<input checked="" type="checkbox"/> Continua <input type="checkbox"/> Stagionale
Sistema di gestione ambientale	<input type="checkbox"/> no <input checked="" type="checkbox"/> ISO 14001 <input checked="" type="checkbox"/> EMAS <input checked="" type="checkbox"/> altro ... ISO 45001 – ISO 50001 – ISO 9001		
ASL TERRITORIALEMENTE COMPETENTE:	ASL BI		
NEL CASO DI PIU'ATTIVITA' SVOLTE, ATTIVITA' IPPC PREVALENTE	-		

Livello annuo dell'attività/produzione				
Attività	Indicatore	Unità di misura	Quantità	Anno di riferimento
Impianti per trattamento superficiale di materie, oggetti e prodotti utilizzando solventi organici (Spalmatura)	Produzione	Tonnellate	4.257	2022
	Consumo di solvente	Tonnellate di solvente	404	2022

Scheda A2: ATTI AUTORIZZATIVI PREGRESSI - QUADRO RIASSUNTIVO

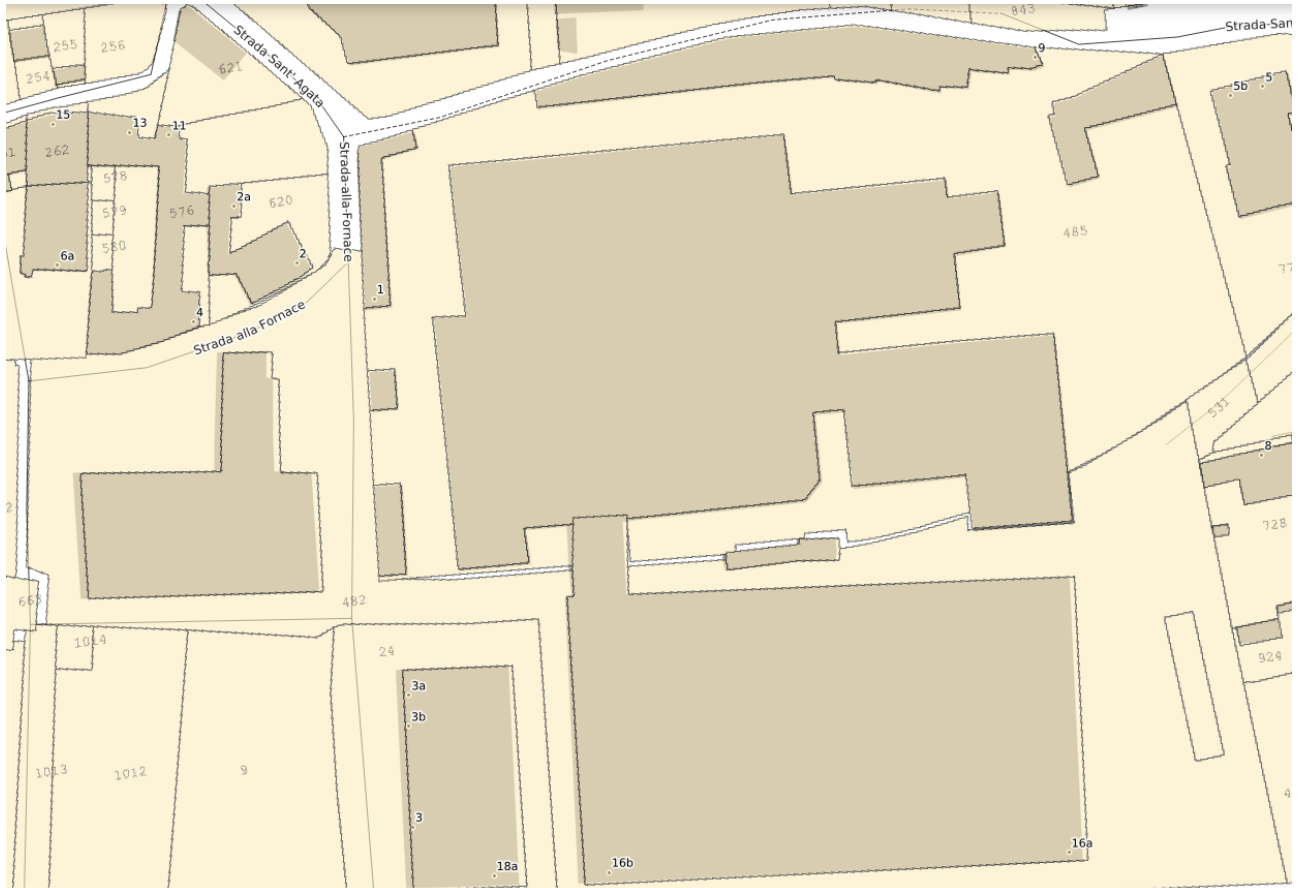
Estremi atto amministrativo	Ente competente	Data rilascio	Data scadenza	Oggetto
Determinazione n. 4563	Provincia di Biella	15/12/2006	15/12/2022	Autorizzazione integrata ambientale
Prot. N. 24631	Provincia di Biella	18/11/2022	--	Avvio procedimento di riesame dell'AIA
Determinazione n. 202 del 15/02/2022	Provincia di Biella	27/05/2022	15/02/2036	Rinnovo concessione di attingimento idrico
Prot. n. 6054	VV.F. di Biella	13/08/2018	13/08/2023	Rinnovo CPI
In attesa del rilascio	VV.F. di Biella	---	---	In data 15/02/2023 è stata presentata ai Vigili del Fuoco di Biella tramite PEC la documentazione necessaria per il rinnovo periodico con modifiche senza aggravio del rischio del CPI.
Prot. 5733	Comune di Biella	14/07/1989	--	Notifica classificazione industria insalubre

Scheda B INQUADRAMENTO URBANISTICO-TERRITORIALE

Coordinate UTM (in metri, datum Europa del 1950)	425571.166	E	5045444.645	N
---	-------------------	----------	--------------------	----------

Superficie dell'Installazione [m²]	Totale	27.800
	Immobili coperti reparti produttivi	13.100
	Immobili coperti non produttivi	1.300
	Tettorie	1.400
	Piazzali scoperti pavimentati	10.250
	Aree occupate da impianti a cielo libero	650
	Aree a verde	1.100

	Tipo di superficie	Numero del foglio	Particella
	Dati catastali dell'Installazione	Coperta	51
60			482 parte
Scoperta pavimentata		51	485 parte
		54	531
		60	parte 482
Scoperta non pavimentata		---	---



Destinazione d'uso dell'Installazione come da PGRC vigente	Tutto lo stabilimento è in zona “IA/C aree con insediamenti produttivi industriali ed artigianali da confermare” tranne il mappale 531 del fg.54 che è in zona “Aree a verde privato di interesse urbano” (vincolato a parcheggio).
Destinazione d'uso delle aree collocate entro 500 m come da PGRC vigente	Aree IA/R – Zona agricola normale- Aree per servizi afferenti le attività economiche S5 – Aree per servizi privati di livello commerciale S1-S2-S3-S4 – Aree destinate ad impianti urbani tecnologici – Aree IA/C – Zone prevalentemente residenziali RC tipologia definitiva, RC/1-RC/2-RC/3-RC/4 – aree per servizi ed impianti di interesse generale – zona agricola di interesse paesistico ambientale – nuclei di antica formazione – piani esecutivi approvati – aree per attività economiche terziarie e commerciali – zone a destinazione terziaria – aree a verde privato di interesse urbano.
Indicare se l'Installazione IPPC è soggetta alla normativa sul Rischio di Incidente Rilevante ai sensi del DPR 334/99; in tal caso specificare se trattasi di attività sottoposta ad art 6 o ad art 8 del decreto	No
Identificare la proprietà o il titolo d'uso del terreno	Chiorino S.p.A.

Zonizzazione acustica: classe di appartenenza del sito	L'insediamento produttivo si trova in Classe V "prevalentemente industriale", ad eccezione del Reparto Cinghie e della mensa che sono collocate in classe III, e confina con aree di classe I (scuola), III, IV e V
Individuare la presenza nel raggio di m 500 dal perimetro dell' area industriale di: - altre attività produttive - centri sensibili (scuole, asili, case di riposo, ospedali ecc.) - impianti sportivi e/o ricreativi - infrastrutture di grande comunicazione - opere di presa idrica destinate al consumo umano - corsi d'acqua/ laghi - riserve naturali, parchi, zone agricole - pubblica fognatura - metanodotti, gasdotti, oleodotti - altro	Sì Sì Sì No No Sì No Sì Sì --
Descrivere lo stato generale del sito di ubicazione dell'impianto da un punto di vista ambientale.	<p>Il Sito in cui si trova la Chiorino S.p.A. è ubicato nella zona Sud-Ovest del concentrico comunale di Biella, in zona già ampiamente edificata, prossima al piede del rilievo collinare del Piazzo, su un settore di altipiano degradante verso la pianura. L'area si snoda lungo il sedime, ora abbandonato, della ex area ferroviaria, sorta all'inizio del XX secolo, collegante Biella con le zone circostanti.</p> <p>L'area in studio è classificata nella Carta Geologica d'Italia come "alluvioni fluvio-glaciali ghiaiose alterate in terreno argilloso giallo ocreo; coperture loessiche delle stesse – RISS p.p."</p> <p>Dal punto di vista geomorfologico generale l'area in esame si presenta pressoché pianeggiante, lievemente declinante verso Sud e non denota problemi geologici particolari.</p> <p>La sua posizione morfologica è tale per cui non si ha una significativa circolazione idrica né di superficie, né nell'immediato sottosuolo.</p> <p>L'area ha avuto destinazione produttiva e non ricade in ambiti soggetti a vincoli ambientali.</p> <p>Nell'ambito di pochi isolati sono presenti aree residenziali, aree a servizi (scuola), aree produttive ed aree di verde urbano.</p>
Dichiarare se nel sito ci sono bonifiche in atto o se ci sono terreni da bonificare ai sensi della Parte quarta - Titolo V- del DLgs. 152/06 e ss.mm.ii.	No

Vincoli presenti	
Tipologia	Descrizione e riferimenti
Parcheggio sul fg.54 mappale 531	Aree a verde privato di interesse urbano

Allegati alla presente scheda:

Eventuali commenti ed allegati alla presente scheda	
Carta topografica 1:10000	P
Mappa catastale	Q
Stralcio PRGC comprensivo e di Legenda e di eventuali comuni confinanti per un'area di 500 m. dal perimetro aziendale ivi comprese installazioni fisicamente staccate dal complesso aziendale.	R
Planimetria dell'Installazione in scala	S

C.1 – Storia tecnico-produttiva dell'Installazione

L'attività industriale nel sito di Via S. Agata fu avviata nel 1906, anno di fondazione della CHIORINO S.p.A., impresa dedita alla attività di conceria di pellami.

Tale attività, condotta continuativamente fino al 1986, fu affiancata a partire dall'anno 1965, dalla produzione di articoli tecnici in gomma e successivamente, dal 1973, dalla produzione di nastri per trasportatori.

In tale contesto risale al 1971 l'introduzione della prima linea di spalmatura a cui successivamente, nello specifico dal 1978, sono state aggiunte altre cinque linee di lavorazione omologhe.

A partire dal 1997 sono state installate le linee di calandratura di granuli di poliuretano. Nello stesso anno l'Azienda ottiene la certificazione di qualità secondo gli standard della norma internazionale ISO 9001, certificazione che verrà rinnovata regolarmente negli anni 2000 e 2003.

Nel 2001 l'azienda procede all'ampliamento delle proprie strutture produttive mediante il trasferimento dei reparti di confezionamento dei nastri per trasportatori in un sito secondario localizzato in Via Mongilardi in Biella; nel sito primario di Via S. Agata rimane pertanto da tale data la produzione di rotoli di nastri per trasportatori e articoli in gomma destinati al settore tessile.

Sempre nell'anno 2001, perseguendo la filosofia del raggiungimento di obiettivi tecnologici prestigiosi nel pieno rispetto dell'ambiente circostante, l'azienda precede alla implementazione e certificazione del proprio sistema di gestione ambientale secondo lo standard internazionale ISO 14001, rinnovata da ultimo nel 2022.

Nel Settembre 2005 l'azienda ha avviato l'iter per la convalida e registrazione EMAS ottenendo la convalida della Dichiarazione Ambientale da parte di Ente certificatore.

Successivamente l'azienda ha integrato un sistema di certificazione della sicurezza sul lavoro certificato prima OHSAS 18001 nel 2014, successivamente ricertificato nel 2019 quale conforme alla ISO 45001:2018 e da ultimo nel 2020 ha implementato e certificato anche un sistema di gestione dell'energia conforme ISO 50001:2018.

Nel 2006 si è ottenuta la prima Autorizzazione Integrata Ambientale, attualmente in fase di riesame, cui hanno poi fatto seguito 15 comunicazioni di modifica non sostanziale i cui contenuti vengono riassunti nella seguente tabella.

Data comunicazione	Modifiche comunicate
Giugno 2008	Trattamento corona calandra – Emissione in atmosfera n. 97
Febbraio 2010	Impianto abbattimento odori – Emissione in atmosfera 30-31
Marzo 2010	Sostituzione post-combustore con nuovo impianto rigenerativo a tre camere
Novembre 2011	Modifica generatori di calore con strumentazione di misura e di regolazione automatica
Ottobre 2012	Modifica convogliamenti emissioni in atmosfera esistenti
Luglio 2014	Sostituzione impianto di abbattimento – Emissione in atmosfera n. 57
Luglio 2015	Sdoppiamento emissioni in atmosfera vulcanizzatrici- – Emissione in atmosfera n. 07.1 e 07.2
Novembre 2016	<ol style="list-style-type: none"> 1. Installazione nuovo impianto polverizzazione materie plastiche – Emissione in atmosfera n. 106-107-108 2. Modifica destinazione di utilizzo generatore di calore originante il punto di emissione 76 3. Rettifica valore di capacità potenziale massima annua di consumo di solvente
Dicembre 2017	<ol style="list-style-type: none"> 1. Installazione nuovo impianto di trattamento corona – Emissione in atmosfera n. 111 2. Installazione di nuovi impianti originanti emissioni scarsamente rilevanti – Emissioni in atmosfera n.87 e 88 3. Dismissione punti di emissione in atmosfera esistenti – Emissioni in atmosfera n.40 e 60 4. Rettifica ed aggiornamento quadro riassuntivo delle emissioni in atmosfera
Luglio 2018	Sostituzione impianti di aspirazione ed abbattimento originanti gli attuali punti di emissione n. 9, 10, 26, 27-1 e 27-2 con un unico impianto di aspirazione ed abbattimento – Emissione in atmosfera n. 112
Febbraio 2019	<ol style="list-style-type: none"> 1. Installazione nuova vulcanizzatrice in continuo - Nuova emissione in atmosfera n. 113 2. Smerigliatrice – installazione nuovo impianto (emissione in atmosfera n. 114) e rilocalizzazione impianto di smerigliatura originante emissione in atmosfera n.57 3. Sostituzione impianto tagliasacchi, pesatura e miscelazione PVC e relativo sistema di aspirazione ed abbattimento delle relative emissioni in atmosfera (dismissione punto di emissione n. 47 e installazione nuovo punto di emissione n. 115) 4. Dismissione impianti ed emissioni in atmosfera – Emissioni in atmosfera n 15
Ottobre 2019	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dismissione impianti ed emissioni in atmosfera n. 11-16-18-22 2. Installazione trattamento corona su calandra pilota CA02 – Emissione in atmosfera n. 116 3. Modifica convogliamenti emissioni in atmosfera autoclave AT07 4. Aggiornamento ed adeguamento parametri tariffari CORDAR

Data comunicazione	Modifiche comunicate
Luglio 2021	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sostituzione impianto di abbattimento emissione in atmosfera 43 – Emissione in atmosfera n. 116 2. Revisione numerazione punti di emissione Installazione 3. Rettifica e aggiornamento planimetria emissioni in atmosfera 4. Installazione impianto fotovoltaico
Luglio 2022	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sostituzione impianto di abbattimento emissione in atmosfera 30-31 – Emissione in atmosfera n. 119 2. Sistema di aspirazione avvio estrusori – Emissione in atmosfera n.122 3. Ampliamento impianto fotovoltaico 4. Valutazione previsionale di impatto acustico
Novembre 2022	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rettifica numerazione punto di emissione da n.122 a n.123 2. Modifica impianto di abbattimento n.119 3. Medi impianti di combustione – modifica caldaie per adeguamento impianti 4. Aspirazione dedicata Reparto gomma – preparazione mescole – aspirazione localizzata mescolatore chiuso e relativo nuovo punto di emissione n. 121 5. Nuova emissione in atmosfera “Reparto nastri – spalmatura – aspirazione spalmatura polveri PU” – Spalmatura polveri PU – Punto di emissione n. 128

L'intero ciclo di produzione è sviluppato internamente al gruppo e ciò assicura la possibilità di seguire tutte le fasi produttive, garantendo un elevato livello qualitativo dei prodotti la cui applicazione è destinata a settori primari quali la logistica aeroportuale, l'automazione postale, le produzioni alimentari nel settore dei prodotti da forno, dell'industria del cioccolato e dolciaria, nella lavorazione delle carni, le produzioni manifatturiere nel settore cartotecnico, del legno, meccanico e metallurgico, delle attrezzature sportive ecc.

La scelta di utilizzare materie prime unicamente fornite da fornitori qualificati, unitamente ad una attenta analisi e monitoraggio di tutte le attività che possano generare impatto ambientale per la comunità circostante, dalle emissioni in atmosfera al rumore e alla produzione di rifiuti, fanno della Chiorino S.p.A. un'azienda impegnata nella identificazione di un percorso di sviluppo dell'attività produttiva massimamente rispettoso delle esigenze ambientali e del territorio e al contempo garante della necessaria trasparenza nei confronti del contesto sociale di riferimento.

L'energia termica utilizzata per le esigenze produttive è da sempre approvvigionata mediante combustione di gas naturale e sin dai primi anni ottanta sono stati installati gli impianti di abbattimento fumi specificamente dedicati al contenimento di emissioni, odorose e non, derivanti dall'utilizzo nel ciclo produttivo di solventi organici.

Sono stati installati a fine 2021 due impianti fotovoltaici, uno nello stabilimento di Via Sant'Agata da 15 kWp e uno nello stabilimento di Via Mongilardi da 499 kWp.

L'energia prodotta viene prevalentemente impiegata internamente per la copertura di quota parte dei consumi energetici elettrici dello stabilimento; l'energia prodotta nei periodi di fermata delle attività produttive verrà impiegata in parte per la copertura dei consumi degli impianti di servizio mantenuti attivi e la quota eccedente verrà immessa in rete.

Tali impianti sono stati messi in esercizio e collegati alla rete a fine marzo/inizio aprile del 2022.

Nel corso del 2023 sono stati avviati interventi di ulteriore ampliamento dell'impianto fotovoltaico in entrambi gli stabilimenti.

La quota parte di energia elettrica necessaria a soddisfare le restanti esigenze di stabilimento è interamente acquistata sul mercato da fornitori indipendenti.

A partire dal 2021, si sono inoltre attivati dei contratti di fornitura per l'acquisto di certificati di Garanzia di Origine (GO) di produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile per compensare una quota parte sostanziale dei consumi di energia elettrica dei consumi complessivi di entrambi gli stabilimenti di Biella.

Inoltre, sempre a partire dall'anno 2021, l'azienda ha deciso di compensare con il fornitore del gas metano anche tutte le emissioni di CO₂ derivanti dallo stesso.

Quanto sopra ha fatto sì che si ottenesse una riduzione di più del 95% di emissioni di gas ad effetto serra complessive, calcolate come tonnellate di CO₂ equivalente.

Le procedure interne di controllo analitico periodico delle emissioni in atmosfera hanno garantito nel tempo, e tuttora garantiscono, il monitoraggio dei valori emessi che risultano continuativamente inferiori ai limiti di legge.

A causa della presenza pregressa nel sito dell'attività di conceria di pellami e della teorica possibilità che nel passato fossero verificati episodi di contaminazione del suolo di cui si fosse persa memoria storica, sono state condotte nel 2000 specifiche indagini analitiche mediante carotaggi, al fine di escludere la presenza di contaminazioni non note. Le analisi eseguite hanno evidenziato il pieno rispetto dei valori limite allora vigenti ed individuati dal D.Lgs. 471/99, ora ricompresi negli allegati alla Parte IV del D.Lgs. 152/06.

Gli scarichi idrici, peraltro scarsamente significativi nel contesto industriale sviluppato, sono sottoposti a regolari controlli semestrali e le relative risultanze confermano, salvo episodi estemporanei poi risolti, la piena aderenza ai limiti di accettabilità concordati con il gestore del servizio di allontanamento e depurazione dei reflui stessi.

La dismissione nel 2019 del trattamento cinghiette ha inoltre ridotto notevolmente l'impatto sugli scarichi, permettendo anche una riduzione dei relativi valori massimi di scarico derogati ai valori oggi concordati (riduzione del valore massimo di scarico dell'azoto ammoniacale da 80 mg/l a 30 mg/l).

I rifiuti produttivi subiscono una gestione attenta ed efficace finalizzata tanto alla differenziazione della raccolta, al cui scopo sono dedicati diversi punti di raccolta opportunamente strutturati, quanto alla coerente gestione dell'allontanamento al cui compito sono chiamati operatori qualificati ai termini di legge.

La localizzazione dell'insediamento produttivo all'interno del tessuto urbano ha inoltre sviluppato una specifica sensibilità verso le problematiche legate all'impatto acustico verso cui ci si è da tempo impegnati tanto con il controllo periodico delle emissioni originate quanto con specifici interventi di bonifica in contesti

di particolare significatività e l'adozione di specifici piani di risanamento acustico nel caso di identificazione di criticità specifiche.

C.2 - Descrizione del ciclo produttivo	
Vedi allegato Y3 - Scheda C.2 – Descrizione del ciclo produttivo	

C.3 - Schema di flusso del ciclo produttivo	
Vedi Allegato Y4 - Scheda C.3 – Schema di flusso	

Allegati alla presente scheda	
Documentazione C.01-02 ecc. allegata alla relazione (<u>facoltativa</u>)	
Scheda C.2 – Descrizione del ciclo produttivo	Y3
Scheda C.3 – Schema di flusso	Y4

SCHEDA D: ANALISI E VALUTAZIONE DI-FASI SIGNIFICATIVE DEL CICLO PRODUTTIVO

Vedi relazione allegata di analisi delle BATC di settore

Allegati alla presente scheda

Documentazione D.01-D.02 ecc. allegata alla relazione (facoltativa)

Scheda D - Applicazione BATC 2020-2009 Trattamenti superficiali con solventi

Y5

Scheda E: SINTESI NON TECNICA

L'attività industriale nel sito di Via S. Agata fu avviata nel 1906, anno di fondazione della CHIORINO S.p.A., impresa dedita alla attività di conceria di pellami.

Tale attività, condotta continuativamente fino al 1986, fu affiancata a partire dall'anno 1965, dalla produzione di articoli tecnici in gomma e successivamente, dal 1973, dalla produzione di nastri per trasportatori.

In tale contesto risale al 1971 l'introduzione della prima linea di spalmatura a cui successivamente, nello specifico dal 1978, sono state aggiunte altre cinque linee di lavorazione omologhe.

A partire dal 1997 sono state installate le linee di calandratura di granuli di poliuretano. Nello stesso anno l'Azienda ottiene la certificazione di qualità secondo gli standard della norma internazionale ISO 9001, certificazione che verrà rinnovata regolarmente negli anni 2000 e 2003.

Nel 2001 l'azienda procede all'ampliamento delle proprie strutture produttive mediante il trasferimento dei reparti di confezionamento dei nastri per trasportatori in un sito secondario localizzato in Via Mongilardi in Biella; nel sito primario di Via S. Agata rimane pertanto da tale data la produzione di rotoli di nastri per trasportatori e articoli in gomma destinati al settore tessile.

Sempre nell'anno 2001, perseguendo la filosofia del raggiungimento di obiettivi tecnologici prestigiosi nel pieno rispetto dell'ambiente circostante, l'azienda precede alla implementazione e certificazione del proprio sistema di gestione ambientale secondo lo standard internazionale ISO 14001, rinnovata da ultimo nel 2022.

Nel Settembre 2005 l'azienda ha avviato l'iter per la convalida e registrazione EMAS ottenendo la convalida della Dichiarazione Ambientale da parte di Ente certificatore.

Successivamente l'azienda ha integrato un sistema di certificazione della sicurezza sul lavoro certificato prima OHSAS 18001 nel 2014, successivamente ricertificato nel 2019 quale conforme alla ISO 45001:2018 e da ultimo nel 2020 ha implementato e certificato anche un sistema di gestione dell'energia conforme ISO 50001:2018.

Nel 2006 si è ottenuta la prima Autorizzazione Integrata Ambientale, attualmente in fase di riesame, cui hanno poi fatto seguito 15 comunicazioni di modifica non sostanziale tutte approvate dalle autorità competenti, con eventuale integrazione di prescrizioni specifiche nel merito.

L'intero ciclo di produzione è sviluppato internamente al gruppo e ciò assicura la possibilità di seguire tutte le fasi produttive, garantendo un elevato livello qualitativo dei prodotti la cui applicazione è destinata a settori primari quali la logistica aeroportuale, l'automazione postale, le produzioni alimentari nel settore dei prodotti da forno, dell'industria del cioccolato e dolciaria, nella lavorazione delle carni, le produzioni manifatturiere nel settore cartotecnico, del legno, meccanico e metallurgico, delle attrezzature sportive ecc.

La scelta di utilizzare materie prime unicamente fornite da fornitori qualificati, unitamente ad una attenta analisi e monitoraggio di tutte le attività che possano generare impatto ambientale per la comunità circostante, dalle emissioni in atmosfera al rumore e alla produzione di rifiuti, fanno della Chiorino S.p.A. un'azienda impegnata nella identificazione di un percorso di sviluppo dell'attività produttiva massimamente rispettoso delle esigenze ambientali e del territorio e al contempo garante della necessaria trasparenza nei confronti del contesto sociale di riferimento.

L'energia termica utilizzata per le esigenze produttive è da sempre approvvigionata mediante combustione di gas naturale e sin dai primi anni ottanta sono stati installati gli impianti di abbattimento fumi specificamente dedicati al contenimento di emissioni, odorose e non, derivanti dall'utilizzo nel ciclo produttivo di solventi organici.

Sono stati installati a fine 2021 due impianti fotovoltaici, uno nello stabilimento di Via Sant'Agata da 15 kWp e uno nello stabilimento di Via Mongilardi da 499 kWp.

L'energia prodotta viene prevalentemente impiegata internamente per la copertura di quota parte dei consumi energetici elettrici dello stabilimento; l'energia prodotta nei periodi di fermata delle attività produttive verrà impiegata in parte per la copertura dei consumi degli impianti di servizio mantenuti attivi e la quota eccedente verrà immessa in rete.

Tali impianti sono stati messi in esercizio e collegati alla rete a fine marzo/inizio aprile del 2022.

Nel corso del 2023 sono stati avviati interventi di ulteriore ampliamento dell'impianto fotovoltaico in entrambi gli stabilimenti.

La quota parte di energia elettrica necessaria a soddisfare le restanti esigenze di stabilimento è interamente acquistata sul mercato da fornitori indipendenti.

A partire dal 2021, si sono inoltre attivati dei contratti di fornitura per l'acquisto di certificati di Garanzia di Origine (GO) di produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile per compensare una quota parte sostanziale dei consumi di energia elettrica dei consumi complessivi di entrambi gli stabilimenti di Biella.

Inoltre, sempre a partire dall'anno 2021, l'azienda ha deciso di compensare con il fornitore del gas metano anche tutte le emissioni di CO₂ derivanti dallo stesso.

Quanto sopra ha fatto sì che si ottenesse una riduzione di più del 95% di emissioni di gas ad effetto serra complessive, calcolate come tonnellate di CO2 equivalente.

Le procedure interne di controllo analitico periodico delle emissioni in atmosfera hanno garantito nel tempo, e tuttora garantiscono, il monitoraggio dei valori emessi che risultano continuativamente inferiori ai limiti di legge.

A causa della presenza pregressa nel sito dell'attività di conceria di pellami e della teorica possibilità che nel passato fossero verificati episodi di contaminazione del suolo di cui si fosse persa memoria storica, sono state condotte nel 2000 specifiche indagini analitiche mediante carotaggi, al fine di escludere la presenza di contaminazioni non note. Le analisi eseguite hanno evidenziato il pieno rispetto dei valori limite allora vigenti ed individuati dal D.Lgs. 471/99, ora ricompresi negli allegati alla Parte IV del D.Lgs. 152/06.

Gli scarichi idrici, peraltro scarsamente significativi nel contesto industriale sviluppato, sono sottoposti a regolari controlli semestrali e le relative risultanze confermano, salvo episodi estemporanei poi risolti, la piena aderenza ai limiti di accettabilità concordati con il gestore del servizio di allontanamento e depurazione dei reflui stessi.

La dismissione nel 2019 del trattamento cinghiette ha inoltre ridotto notevolmente l'impatto sugli scarichi, permettendo anche una riduzione dei relativi valori massimi di scarico derogati ai valori oggi concordati (riduzione del valore massimo di scarico dell'azoto ammoniacale da 80 mg/l a 30 mg/l).

I rifiuti produttivi subiscono una gestione attenta ed efficace finalizzata tanto alla differenziazione della raccolta, al cui scopo sono dedicati diversi punti di raccolta opportunamente strutturati, quanto alla coerente gestione dell'allontanamento al cui compito sono chiamati operatori qualificati ai termini di legge.

La localizzazione dell'insediamento produttivo all'interno del tessuto urbano ha inoltre sviluppato una specifica sensibilità verso le problematiche legate all'impatto acustico verso cui ci si è da tempo impegnati tanto con il controllo periodico delle emissioni originate quanto con specifici interventi di bonifica in contesti di particolare significatività e l'adozione di specifici piani di risanamento acustico nel caso di identificazione di criticità specifiche.

Tutti i dati specifici riguardanti i consumi e gli impatti generati dalla azienda sono inseriti nella Dichiarazione Ambientale EMAS che viene aggiornata annualmente e, come previsto dal regolamento CE 1221/2009, sottoposta a verifica da parte di un verificatore terzo accreditato.

La Dichiarazione Ambientale è disponibile per la Popolazione circostante e per quanti ne facciano richiesta mediante specifico form sul sito web aziendale.

Eventuali allegati alla presente scheda	
Documentazione E.01-E.02 ecc. allegata alla relazione (<u>facoltativa</u>)	

¹ Barrare la casella nel caso in cui le informazioni contenute siano ritenute escluse dal diritto di accesso di terzi interessati, ai sensi della normativa applicabile in materia di trasparenza dei procedimenti amministrativi (L.241/90 e s.m.i.; D.Lgs. 39/1997;), fatti salvi gli utilizzi a fini istruttori indispensabili per il completamento dell'iter.