

IPPC

Integrated Pollution Prevention and Control
Direttiva Europea 2008/01/CE

Piano dei controlli a tariffa
per attività soggetta al D.Lgs. 152/06 parte seconda, titolo III bis

Provvedimento rinnovo A.I.A.
n. 237/7R del 14.03.2013

REPORT ANNUALE 2021

relativo ai dati rilevati nell'anno 2020

RA.1

DENOMINAZIONE AZIENDA

ICO INDUSTRIA CARTONE ONDULATO SRL



Stabilimento di via Enrico Fermi, 5 - 65020 Alanno (PE)

Data: 29 maggio 2021

Firma Committente :

Firma del Tecnico

Firma della Direzione LACI Srl:

Legale rappresentante


Dott. Manlio Cocchini

ICO s.r.l.
AMMINISTRATORE DELEGATO
Manlio Cocchini
Cod. Fisc. 00236610687




Elaborazione
LACI srl

Sede operativa: Via Salaria, n.10/12 - 66020 SAMBUCETO di S.GIOVANNI TEATINO (CH)
Tel. 085.4400221 - Fax 085.4460455 - www.laci.it - e-mail : ambiente@laci.it

 ICO - Industria Cartone Ondulato srl Stabilimento di Via Enrico Fermi, 5 65020 Alanno (PE)	Autorizzazione Integrata Ambientale	Rev. 0
	Report Annuale 2021 riferito al monitoraggio anno 2020	Data: 29/05/2021

Sommario

1. PREMESSA.....	3
2. DATI IDENTIFICATIVI E QUALIFICA DEL PERSONALE INCARICATO DI EFFETTUARE GLI AUTOCONTROLLI	4
3. COMUNICAZIONE INVIATE ALL'AUTORITA' COMPETENTE NELL'ANNO 2019	5
4. DESCRIZIONE DI QUANTO EFFETTUATO IN ADEMPIMENTO ALLE PRESCRIZIONI AIA	7
5. SEGNALAZIONE DI EVENTUALI INCONVENIETI, SUPERAMENTI DI VALORI LIMITE, INCIDENTI, MALFUNZIONAMENTI DEI SISTEMI DI ABBATTIMENTO E LE AZIONI INTRAPRESE	7
6. COMUNICAZIONE DI EVENTUALI ESPOSTI, DENUNCE, ISPEZIONI RICEVUTE NEL CORSO DELL'ANNO	7
7. INDICATORI DI PRESTAZIONE AMBIENTALE DELL'ANNO 2019 CONFRONTATI CON GLI ANNI PRECEDENTI	7
A. PRODUZIONE IMPIANTO	7
B. CONSUMI SPECIFICI	9
<i>Utilizzo materie prime</i>	9
<i>Acqua industriale</i>	10
<i>Consumi Energia (elettrica+termica)</i>	12
C. FATTORI EMISSIONE	14
<i>Emissioni in atmosfera</i>	14
<i>Scarichi idrici</i>	15
<i>Rifiuti</i>	16
8. EVENTUALI MODIFICHE NON SOSTANZIALI	17
9. INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO ATTUATI NELL'ANNO 2019	17
10. EVENTUALI INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO PROGRAMMATI	17
11. ELENCO ALLEGATI	18

 ICO - Industria Cartone Ondulato srl Stabilimento di Via Enrico Fermi, 5 65020 Alanno (PE)	Autorizzazione Integrata Ambientale	Rev. 0
	Report Annuale 2021 riferito al monitoraggio anno 2020	Data: 29/05/2021

1. PREMESSA

La ICO – Industria Cartone Ondulato srl gestisce dall’anno 2014, lo stabilimento produttivo ex Kimberly Clark situato in via Enrico Fermi n.5 - Alanno (PE).

Tale stabilimento ha ottenuto il rinnovo dell’Autorizzazione Integrata Ambientale n.3 del 09.06.2006 con Provvedimento della Regione Abruzzo n. 237/7R del 14.03.2013, volturato a favore della ICO con Provvedimento n. DA 13/43 del 04/03/2014.

In data 06/09/2018, la Ditta ha trasmesso al DPC025 – Servizio Politica Energetica della Regione Abruzzo, apposita domanda di riesame con valenza di rinnovo della suddetta AIA.

In data 04.09.2020, la Ditta ha inoltrato domanda di modifica sostanziale dell’AIA, con valenza di rinnovo e riesame, a seguito dell’intenzione della Ditta di inserire, all’interno del proprio stabilimento di Alanno, una piattaforma di selezione e recupero di rifiuti cartacei non pericolosi, caratterizzata da una potenzialità di 200.000 ton/anno.


In data 27.11.2020, è stato avviato l’iter di Verifica di Assoggettabilità a V.I.A. presso la Regione Abruzzo, poiché tale piattaforma rientra nell’elenco delle attività di cui all’Allegato IV, Parte II del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. ed è in particolare individuata dal punto 7 lett. z.b).

Con Giudizio n .3371 del 18/03/2021, il CCR-VIA si è espresso favorevolmente all’esclusione dalla procedura di V.I.A..

Con nota prot. n. 0173362/21 del 28/04/2021, la Regione Abruzzo ha stabilito l’avvio del procedimento di riesame con valenza di rinnovo e modifica sostanziale dell’AIA, indicando apposita Conferenza dei Servizi.

La presente Relazione Tecnica relativa all’anno 2020, ha lo scopo di fornire le informazioni richieste all’art. 11 e 14 del provvedimento di rinnovo AIA n. 237/7R secondo le indicazioni riportate a pag. 55 e 56 delle “Linee Guida” ARTA 2015.


I dati e le informazioni riportati nella presente relazione tecnica sono stati forniti al sottoscritto dal Q&EHS Manager dello stabilimento di Alanno, Sig. Alfredo Giangiacomo, in nome e per conto del legale rappresentante Dott. Manlio Cocchini, che con la sottoscrizione del frontespizio se ne assume le responsabilità di legge.

 ICO - Industria Cartone Ondulato srl Stabilimento di Via Enrico Fermi, 5 65020 Alanno (PE)	Autorizzazione Integrata Ambientale	Rev. 0
	Report Annuale 2021 referito al monitoraggio anno 2020	Data: 29/05/2021

2. DATI IDENTIFICATIVI E QUALIFICA DEL PERSONALE INCARICATO DI EFFETTUARE GLI AUTOCONTROLLI


Personale esterno addetto ai controlli nel 2020		
DATI IDENTIFICATIVI SOGGETTO	INCARICATO DI EFFETTUARE I SEGUENTI CONTROLLI	PERSONALE E QUALIFICA
LABORATORIO LACI SRL Iscritto alla Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura di PESCARA al n. 79452 C.F. 01251090682 Sede Legale : via Vella, 18 -65128 Pescara Sede operativa: via Salara, 10, 66020 Sambuceto di San Giovanni Teatino (CH)	Campionamento e analisi emissioni in atmosfera Campionamento e analisi scarichi idrici Campionamento e analisi acque sotterranee Indagini fonometriche Campionamento e analisi aria confinata	Società operante da più di 40 anni nel settore ambientale e della analisi chimiche e microbiologiche attraverso i suoi tecnici di comprovata esperienza.

Personale interno addetto ai controlli nel 2020		
DATI IDENTIFICATIVI SOGGETTO	INCARICATO DI EFFETTUARE I SEGUENTI CONTROLLI	PERSONALE E QUALIFICA
Addetto al laboratorio: <i>Mauro Pomante</i>	Monitoraggio dei parametri relativi all'impianto di depurazione.	Titolo di studio: Perito chimico Anni di esperienza: ca. 27
Responsabile manutenzione: <i>Lucio Di Francesco</i>	Compilazione registri di carico e scarico rifiuti prodotti e recuperati c/o stabilimento	Anni di esperienza: ca. 27 Responsabile della manutenzione da ca. 7 anni
Responsabile qualità e processo: <i>Ing. Silvia Verrocchio</i>	Controllo di Gestione e registrazione dei dati relativi al: <ul style="list-style-type: none"> • consumo di combustibile • consumo di energia elettrica • consumo materie prime 	Titolo di studio: ingegnere chimico Anni di esperienza: ca. 12 anni

 ICO - Industria Cartone Ondulato srl Stabilimento di Via Enrico Fermi, 5 65020 Alanno (PE)	Autorizzazione Integrata Ambientale	Rev. 0
	Report Annuale 2021 riferito al monitoraggio anno 2020	

3. COMUNICAZIONE INVIATE ALL'AUTORITA' COMPETENTE NELL'ANNO 2020

Data	Mittente	Destinatari	Sintesi del contenuto
gen.2020	ICO s.r.l.	REGIONE ABRUZZO Direzione Parchi Territorio Ambiente Energia via Passolanciano, 75 65124 PESCARA ARTA ABRUZZO Distretto Provinciale di Chieti Via Spezioli, n.52 66100 CHIETI	Comunicazione adempimenti Dec. Interministeriale 24/04/2008 (tariffe e controlli)
feb.2020	ICO s.r.l.	REGIONE ABRUZZO Direzione Parchi Territorio Ambiente Energia via Passolanciano, 75 65124 PESCARA ARTA ABRUZZO Distretto Provinciale di Chieti Via Spezioli, n.52 66100 CHIETI	Comunicazione di fermata produttiva impianto periodo febbraio 2020 per contrazioni di mercato e riduzione quote produttive
apr.2020	ICO s.r.l.	REGIONE ABRUZZO Direzione Parchi Territorio Ambiente Energia via Passolanciano, 75 65124 PESCARA ARTA ABRUZZO Distretto Provinciale di Chieti Via Spezioli, n.52 66100 CHIETI	Comunicazione di fermata produttiva impianto periodo aprile 2020 per contrazioni di mercato e riduzione quote produttive
mag.2020	ICO s.r.l.	REGIONE ABRUZZO Direzione Parchi Territorio Ambiente Energia via Passolanciano, 75 65124 PESCARA SINDACO DEL COMUNE DI ALANNO ARTA ABRUZZO Distretto Provinciale di Chieti Via Spezioli, 52 66100 Chieti	Richiesta proroga trasmissione Report relativo ad anno 2019 per difficoltà nel reperimento di dati causa emergenza Covid-19
giu.2020	ICO s.r.l.	REGIONE ABRUZZO Direzione Parchi Territorio Ambiente Energia via Passolanciano, 75 65124 PESCARA SINDACO DEL COMUNE DI ALANNO ARTA ABRUZZO Distretto Provinciale di Chieti Via Spezioli, 52	Trasmissione Report relativo ad anno 2019

 ICO - Industria Cartone Ondulato srl Stabilimento di Via Enrico Fermi, 5 65020 Alanno (PE)	Autorizzazione Integrata Ambientale	Rev. 0
	Report Annuale 2021 referito al monitoraggio anno 2020	Data: 29/05/2021

Data	Mittente	Destinatari	Sintesi del contenuto
		66100 Chieti	
nov.20	ICO s.r.l.	REGIONE ABRUZZO Servizio Valutazioni Ambientali via Salaria Antica Est, 27 67100 L'AQUILA	Trasmissione domanda di Verifica di Assoggettabilità a V.I.A. per inserimento piattaforma di selezione e recupero rifiuti cartacei non pericolosi
dic.20	ICO s.r.l.	REGIONE ABRUZZO Direzione Parchi Territorio Ambiente Energia via Passolanciano, 75 65124 PESCARA	Trasmissione documentazione integrativa a supporto dell'istanza di modifica sostanziale dell'AIA

 ICO - Industria Cartone Ondulato srl Stabilimento di Via Enrico Fermi, 5 65020 Alanno (PE)	Autorizzazione Integrata Ambientale	Rev. 0
	Report Annuale 2021 riferito al monitoraggio anno 2020	

4. DESCRIZIONE DI QUANTO EFFETTUATO IN ADEMPIMENTO ALLE PRESCRIZIONI AIA

Nell'anno 2020, la ICO srl – Stabilimento di Alanno ha effettuato i campionamenti, le analisi e i monitoraggi sulle diverse matrici ambientali per gli impianti in esercizio ed ha elaborato e trasmesso il Report relativo all'anno 2019 così come previsto dal provvedimento AIA n.237/7R del 14.03.2013.

5. SEGNALAZIONE DI EVENTUALI INCONVENIETI, SUPERAMENTI DI VALORI LIMITE, INCIDENTI, MALFUNZIONAMENTI DEI SISTEMI DI ABBATTIMENTO E LE AZIONI INTRAPRESE

Da quanto riferito dal Q&EHS Manager dello stabilimento di Alanno, Sig. Alfredo Giangiacomo, non si sono verificati durante l'anno 2020 incidenti, malfunzionamenti dei sistemi di abbattimento.

6. COMUNICAZIONE DI EVENTUALI ESPOSTI, DENUNCE, ISPEZIONI RICEVUTE NEL CORSO DELL'ANNO

Da quanto riferito dal Q&EHS Manager dello stabilimento di Alanno, Sig. Alfredo Giangiacomo, non risultano pervenute nell'anno 2020 esposti e/o denunce nei confronti dello Stabilimento ICO di Alanno.

L'ARTA Distretto di Chieti non ha effettuato alcun sopralluogo presso lo stabilimento nel corso del 2020.

7. INDICATORI DI PRESTAZIONE AMBIENTALE DELL'ANNO 2020 - CONFRONTATI CON GLI ANNI PRECEDENTI

I valori degli indicatori di prestazione ambientale calcolati per l'anno 2020 sono stati comparati con quelli relativi ai otto anni precedenti (dal 2012 al 2019) per i quali si possiede una serie storica di dati.

a. PRODUZIONE IMPIANTO

Il processo produttivo dello stabilimento di Alanno si compone attualmente di un unico reparto produttivo, costituito dal Reparto Macchina Continua dove si producono le bobine di semilavorati di carta.

 ICO - Industria Cartone Ondulato srl Stabilimento di Via Enrico Fermi, 5 65020 Alanno (PE)	Autorizzazione Integrata Ambientale	Rev. 0
	Report Annuale 2021 riferito al monitoraggio anno 2020	

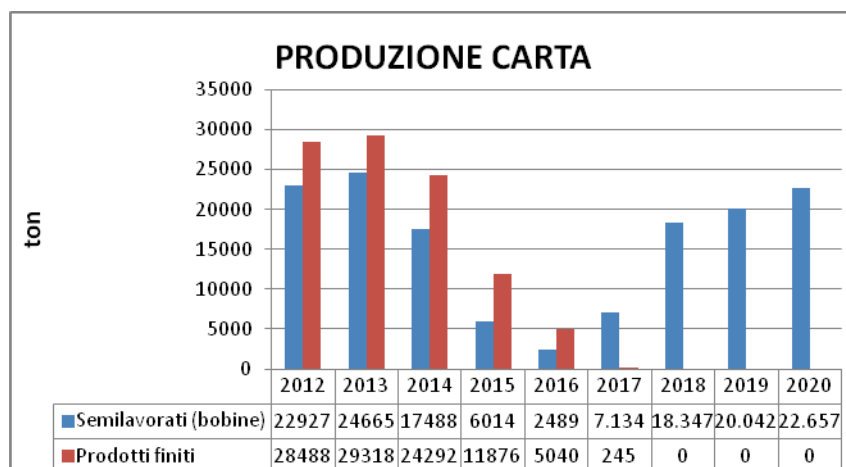
Il Reparto Allestimento, adibito alla trasformazione dei semilavorati in prodotto finito, è stato dismesso a partire dal 2018.

Nel 2020 lo stabilimento ha realizzato le seguenti produzioni:

Linea di produzione	Tipo di prodotto	Quantità prodotta nell'anno 2020	Unità di misura
Macchina Continua	Totale bobine carta	22.657	ton/anno

Nel grafico seguente è evidenziato il TREND della Produzione degli ultimi 8 anni.

Fig.1



Come già osservato per i precedenti tre anni (2017-2018-2019), lo stabilimento ha continuato a registrare anche per l'anno 2020, una significativa ripresa della produzione di semilavorati (bobine). Tale andamento è stato supportato dalla definitiva interruzione della vendita di prodotti finiti successiva alla dismissione del reparto allestimento.

b. CONSUMI SPECIFICI

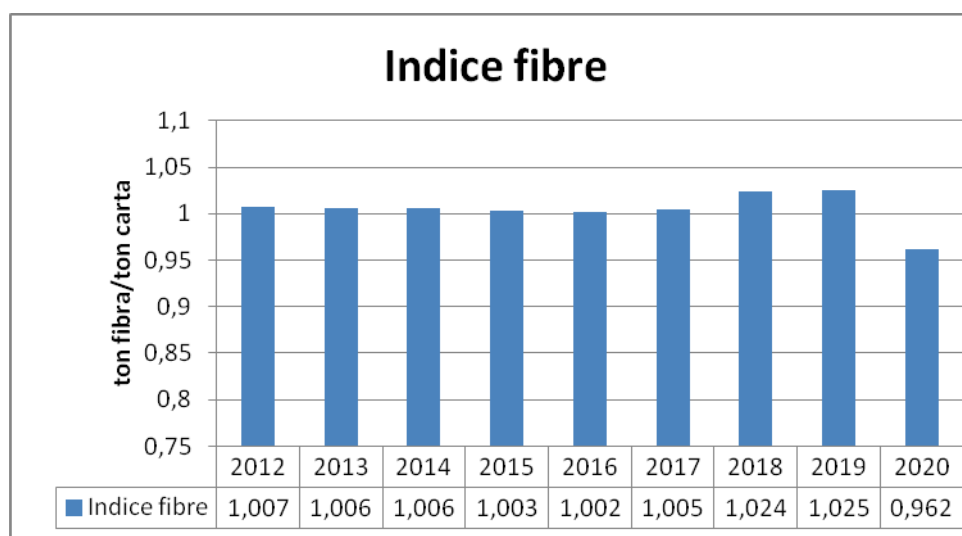
Utilizzo materie prime

CONSUMI SPECIFICI									
Materia prima			Prodotto finito			Consumo specifico		Indice Bref ¹	
Tipo	Quantità	u.m.	Tipo	Quantità	u.m.	Valore specifico	u.m.	Valore specifico	u.m.
Cellulosa vergine	23.180.500	kg	bobine carta	22.657	ton	1.023,10	kg/ton	1010 ÷ 1020	kg/ton
Resine	931.307	kg	bobine carta	22.657	ton	41,10	kg/ton	0 ÷ 80	kg/ton
Amido	0	kg	bobine carta	22.657	ton	0,000	kg/ton	0 ÷ 30	kg/ton
Altri additivi	41.453	kg	bobine carta	22.657	ton	1,83	kg/ton	0 ÷ 20	kg/ton


Per l'anno 2019 i consumi della materia prima cellulosica sono stati di circa 23.181 tonnellate come "Fibra Vergine" e di 512 tonnellate di "Fogliaccio".

Considerando che la cellulosa vergine viene acquistata con un'umidità di ca. il 10% e che il fogliaccio di recupero ha una umidità di ca. il 2%, i consumi specifici di fibra per tonnellata di semilavorato prodotto nell'ultimo quinquennio sono riportati nel grafico seguente:

Fig.2



¹ Indici di consumo materie prime riferiti alle BAT del settore carta "Tissue"

 ICO - Industria Cartone Ondulato srl Stabilimento di Via Enrico Fermi, 5 65020 Alanno (PE)	Autorizzazione Integrata Ambientale	Rev. 0
	Report Annuale 2021 riferito al monitoraggio anno 2020	Data: 29/05/2021

Il valore 2020 è inferiore rispetto a quello dei precedenti anni perché, a causa di una contrazione del mercato che ha comportato una riduzione delle quote produttive, l'attività di stabilimento è stata sospesa per i mesi di Febbraio e Aprile 2020, come opportunamente notificato agli Enti.

Si precisa che le fibre costituenti tali bobine non vengono buttate ma reimmesse nel ciclo produttivo per produrre altra carta.

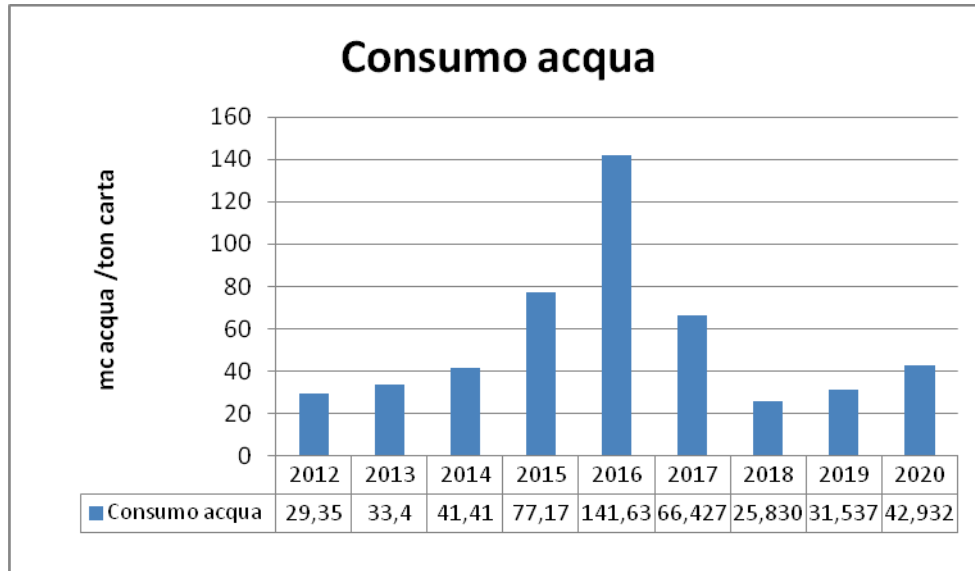
Acqua industriale

Prelievi idrici: confronto con i limiti di Autorizzazione Integrata Ambientale e Indici di consumo idrico riferiti alle BAT del settore carta "Tissue".

Fonte	Volume acqua annuale	
	utilizzo prevalente	quantitativo prelevato (m ³)
Acquedotto acqua potabile	processo	11.432
Prelievo fiume	processo	961.278
TOT.	processo	972.710

CONSUMI SPECIFICI									
Materia prima			Prodotto finito			Consumo specifico		Indice Bref	Indice AIA
Tipo	Quantità	u.m.	Tipo	Quantità	u.m.	Valore specifico	u.m.	Valore specifico mc/ton	Valore specifico mc/ton
totale approvvigionamento idrici	972.710	mc	processo	22.657	ton	42,932	mc/ton	10 ÷ 50	35

Fig.3



Nel 2020 si registra un consumo specifico di acqua in linea con il valore del 2014, all'interno del range previsto dalla Bref (10 ÷ 50 mc/ton), indice di una buona gestione del processo di produzione.

 ICO - Industria Cartone Ondulato srl Stabilimento di Via Enrico Fermi, 5 65020 Alanno (PE)	Autorizzazione Integrata Ambientale	Rev. 0
	Report Annuale 2021 referito al monitoraggio anno 2020	Data: 29/05/2021

Consumi Energia (elettrica+termica)

Indici di efficienza energetica riferiti alle BAT del settore carta "Tissue Tecnologia Through Air Drying".

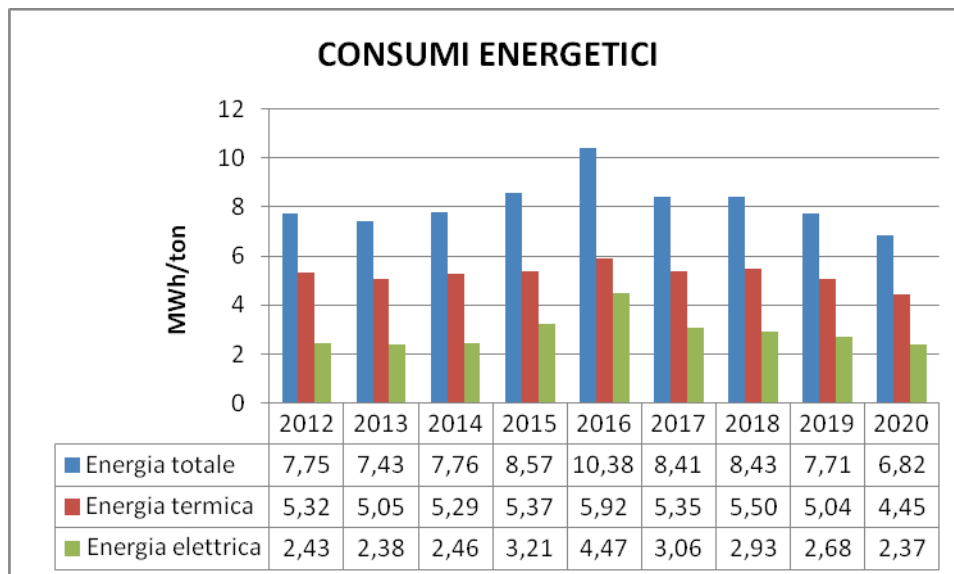
Fonte Energetica	Consumi (MWh)	Indice MWh/t	Indice Bref MWh/t
Energia Termica (produzione carta)	434200,4934	0,000	1,5 ÷ 7,0
Energia Elettrica (produzione carta)	56.565,576	2,497	0,6 ÷ 2,5
Energia Elettrica (trasform. carta)	127,716	0,006	N.D.
Energia Elettrica (servizi)	949,579	0,042	

Gli Indici energetici a cui si fa riferimento sono quelli indicati nelle note del capitolo 6.4.2 delle *Integrated Pollution Prevention and Control (IPPC) Reference Document on Best Available Techniques in the Pulp and Paper Industry*.

Parte dell'energia consumata è utilizzata per riscaldamento degli ambienti di lavoro, per il condizionamento degli ambienti lavorativi, per gli impianti di illuminazione e per la depurazione delle acque reflue.

Di seguito si riportano i consumi totali di energia termica ed elettrica per tonnellata di carta prodotta nel Reparto Fabbricazione negli ultimi 9 anni.

Fig.4



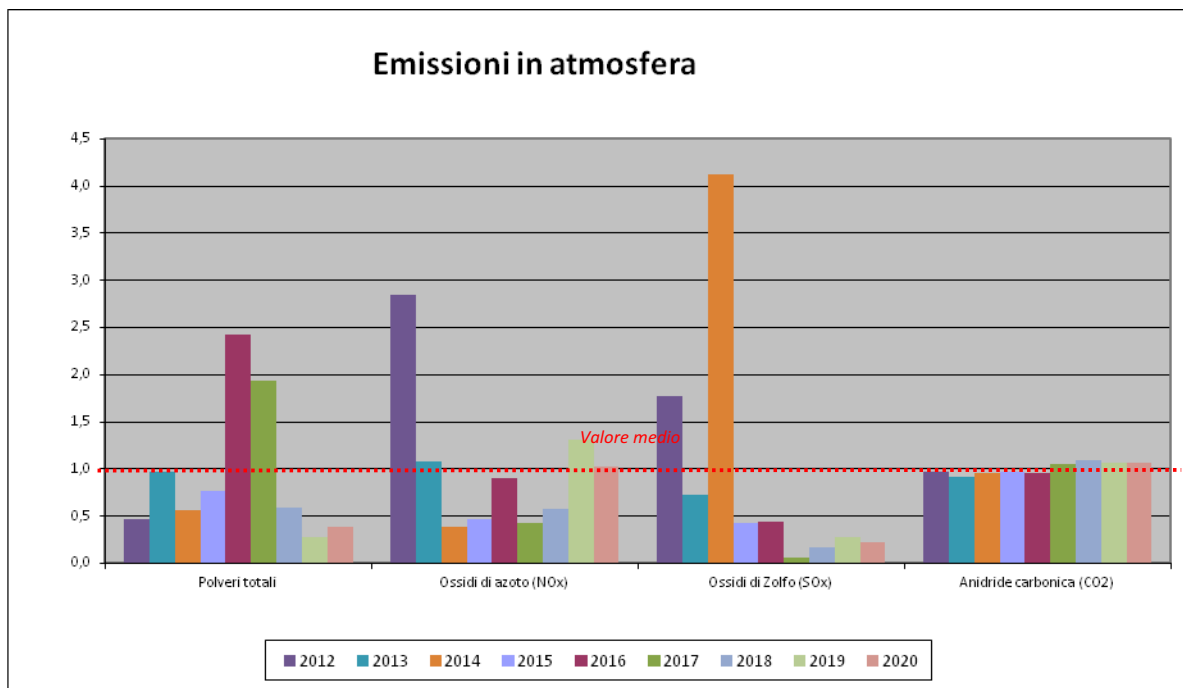
Considerate le migliorie apportate in termini di efficienza energetica (utilizzo di una caldaia avente minore potenzialità rispetto alla centrale termica utilizzata in passato), i consumi specifici di energia sono stati ulteriormente ottimizzati con una leggera riduzione rispetto al 2019.

C. FATTORI EMISSIONE

Per la comparazione dei fattori di emissione, visti i diversi ordini di grandezza che caratterizzano ogni parametro monitorato, si è ritenuto opportuno normalizzare tutti i dati in base al dato medio ricavato per l'intero periodo di monitoraggio (2012-2020).

Emissioni in atmosfera

Fig.5



Il grafico evidenzia per il 2020 una diminuzione dei flussi di massa rilasciati in atmosfera per il parametro "polveri totali", un aumento per i parametri "NOx" e "SOx", anche se quest'ultimo meno significativo, e una sostanziale conferma dei valori 2019 per il parametro "CO₂".

In riferimento a tale grafico e in particolare ai valori che risultano essere "fuori trend", si ritiene opportuno precisare che tali elaborazioni sono fortemente influenzate dal dato analitico rilevato sul campionamento puntuale effettuato a cadenza semestrale per i punti E6A, E7, E10, E11A e a cadenza annuale per gli altri punti. La variazione anche di un singolo risultato, mediato e spalmato sull'anno, può modificare anche in maniera sostanziale il fattore di emissione ottenuto.

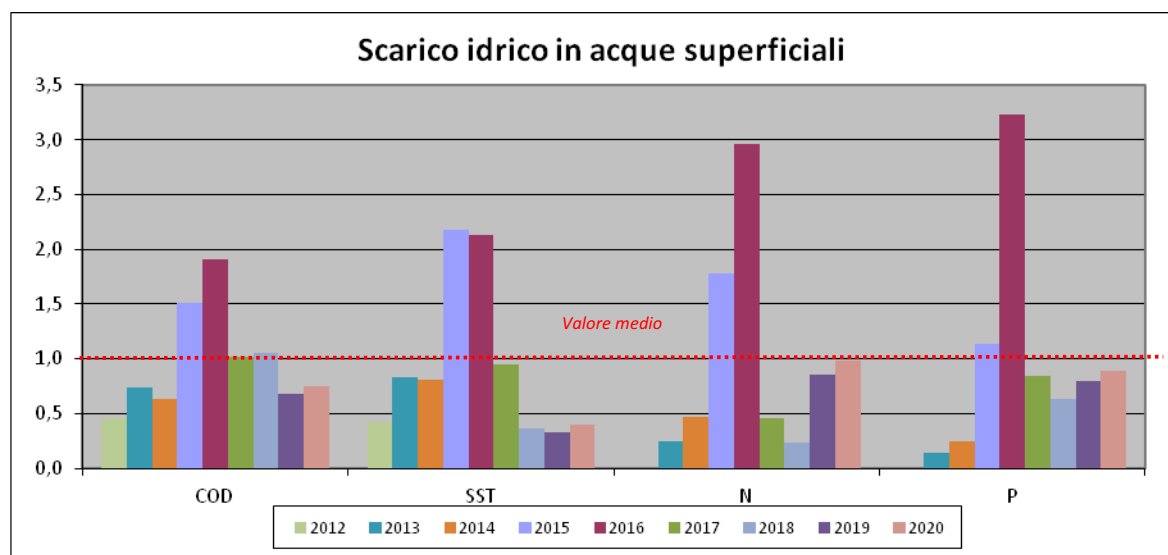
A riprova di ciò si precisa che il trend con meno variazioni è relativo al parametro "CO₂", il quale non è calcolato utilizzando i risultati delle analisi sulle emissioni in atmosfera ma in base ai consumi annuali di metano.

Scarichi idrici

Indici di scarico idrico riferiti alle Bref del settore carta

FATTORI DI EMISSIONE										
MATRICE	Emissione			Prodotto finito			Fattore di emissione		Indice	Bref
	Inquinante	Quantità	U.m.	Tipo	Quantità	U.m.	Valore specifico	U.m.	Valore specifico	U.m.
ACQUA	COD	35911,296	kg/anno	bobine carta	22.657	ton	1,58	kg/ton prodotto	0,5÷1,5	kg/ton
	BOD5	8790,786	kg/anno	bobine carta	22.657	ton	0,387992	kg/ton prodotto	0,15÷0,4	kg/ton
	SST	3977,675	kg/anno	bobine carta	22.657	ton	0,18	kg/ton prodotto	0,2÷0,4	kg/ton
	Azoto totale	5249,533	kg/anno	bobine carta	22.657	ton	0,231694	kg/ton prodotto	0,00005÷0,0002	kg/ton
	Fosforo totale	589,793	kg/anno	bobine carta	22.657	ton	0,026031	kg/ton prodotto	0,000003÷0,00001	kg/ton

Fig.6



Dal grafico si evince un buon andamento degli scarichi per il 2020; nonostante per tutti i parametri riportati, si nota un trend di leggero peggioramento rispetto ai dati del 2019; si precisa tuttavia che i valori registrati sono inferiori al dato medio.

Come per le emissioni in atmosfera è necessario precisare, che tali elaborazioni sono fortemente influenzate dal dato analitico rilevato sui campionamenti puntuali periodici effettuati sullo scarico industriale S1. La variazione

 ICO - Industria Cartone Ondulato srl Stabilimento di Via Enrico Fermi, 5 65020 Alanno (PE)	Autorizzazione Integrata Ambientale	Rev. 0
	Report Annuale 2021 riferito al monitoraggio anno 2020	Data: 29/05/2021

anche di un singolo risultato, mediato e spalmato sull'anno, può modificare anche in maniera sostanziale il fattore di emissione ottenuto.

Rifiuti

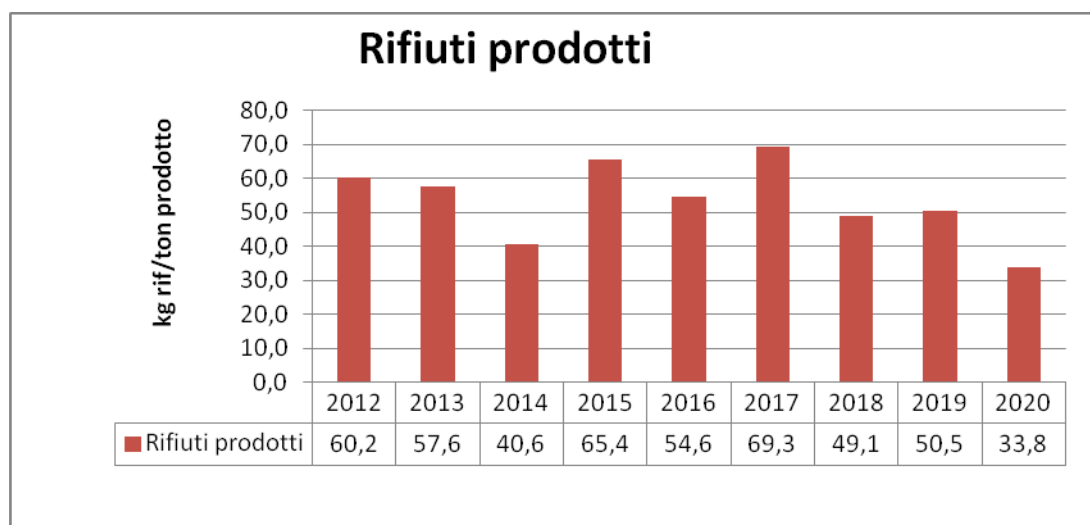
Produzione rifiuti per anno 2020

	PERICOLOSO	NON PERICOLOSO	u.m.
RECUPERO	7.520	735.370	Ton
SMALTIMENTO	0	0	Ton
TOT	7.520	735.370	Ton


Indice dei rifiuti solidi prodotti riferiti alle BAT del settore carta "Tissue"

FATTORI DI EMISSIONE								
MATRICE	Emissione			Prodotto finito			Fattore di emissione	
	Inquinante	Quantità	u.m.	Tipo	Quantità	u.m.	Valore specifico	u.m.
RIFIUTI	Rif.pericolosi	9.040	kg/anno	bobine carta	22.657	ton	0,40	kg/ton prodotto
	Rif. non pericolosi	755.970	kg/anno	bobine carta	22.657	ton	33,37	kg/ton prodotto
	totale	765.010	kg/anno	bobine carta	22.657	ton	33,76	kg/ton prodotto

Fig.7



Per l'anno 2020 si registra una produzione di rifiuti inferiore al 2019 e rispetto ai tre anni precedenti.

 ICO - Industria Cartone Ondulato srl Stabilimento di Via Enrico Fermi, 5 65020 Alanno (PE)	Autorizzazione Integrata Ambientale	Rev. 0
	Report Annuale 2021 riferito al monitoraggio anno 2020	Data: 29/05/2021

È opportuno comunque considerare che le oscillazioni dei quantitativi di rifiuti prodotti e avviati a trattamento nell'anno solare possono essere condizionate dalla prima e ultima operazione di carico nel caso in cui vengano registrate prima o dopo il 31/12.

8. EVENTUALI MODIFICHE NON SOSTANZIALI

Non sono state presentate richieste di modifiche non sostanziali nel 2020.

9. INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO ATTUATI NELL'ANNO 2020

Il consolidamento del business della vendita del semilavorato con il conseguente incremento della produttività dello stabilimento in oggetto, ha permesso l'ottimizzazione dei consumi energetici.

10. EVENTUALI INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO PROGRAMMATI

Avendo adempiuto compiutamente a quanto richiesto dagli enti in sede di rilascio del rinnovo dell'autorizzazione AIA e non rilevandosi particolari criticità ambientali, la ditta per il 2021 cercherà di migliorare/mantenere le performance ambientali mediante un'attenta gestione e controllo delle apparecchiature e degli impianti già installati.



 ICO - Industria Cartone Ondulato srl Stabilimento di Via Enrico Fermi, 5 65020 Alanno (PE)	Autorizzazione Integrata Ambientale	Rev. 0
	Report Annuale 2021 riferito al monitoraggio anno 2020	Data: 29/05/2021

11. ELENCO ALLEGATI

n.allegato	Descrizione allegato
0	Comunicazione trasmesse agli EEPP
1	Schede di reporting (anno 2020)
2	RP monitoraggio scarico in acque superficiali
3	RP monitoraggio acque meteoriche
4	RP monitoraggio acque sotterranee
5	RP monitoraggio emissioni in atmosfera
6	Certificati di caratterizzazione dei rifiuti prodotti dalla ICO
7	Monitoraggio acustico
8	Cronoprogramma attività di controllo anno 2022 contenente anche la modalità (criterio temporale/volumetrico) di gestione dei rifiuti di cui all'art. 83 lett. bb del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.
9	Prospetto riassuntivo adempimento PMC
10	Certificati prove di tenuta serbatoi – ditta ECOPETROL