



**PIAGGIO AERO INDUSTRIES SPA In Amministrazione Straordinaria  
(Stabilimento di Villanova D'Albenga)**

**RELAZIONE AUTOCONTROLLI AIA/IPPC 2021**

Le emissioni in ambiente nel corso dell'anno 2021 sono state oggetto di un piano di autocontrollo, definito nell' Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) rilasciata dalla provincia di Savona, finalizzato a verificare il rispetto dei limiti tabellari prescritti.

Il piano di autocontrollo, come comunicato agli Enti ad inizio anno con apposito crono-programma, metteva in previsione il campionamento di 16 emissioni in atmosfera e di 4 scarichi idrici.

**EMISSIONI IN ATMOSFERA**

Nel corso del 2021 sono state controllate tutte le emissioni in atmosfera previste in crono-programma.

Le analisi effettuate sono state condotte da un laboratorio esterno certificato, applicando le metodologie di campionamento ed analisi prescritte nell' Autorizzazione Integrata Ambientale.

I risultati analitici hanno evidenziato il rispetto dei valori limite prescritti, confermando l'efficienza dei sistemi di abbattimento utilizzati per la totalità di esse.

**SCARICHI IDRICI**

Durante l'anno in esame tutti gli scarichi idrici autorizzati sono stati oggetto degli autocontrolli richiesti dal piano di monitoraggio.

Tutte le analisi effettuate da laboratorio esterno certificato hanno ampiamente confermato il rispetto dei limiti tabellari previsti.

**RIFIUTI**

Lo smaltimento dei rifiuti è avvenuto secondo quanto previsto dalla normativa vigente e prescritto nell' AIA.

Sarà predisposto l'invio telematico del Modello Unico di Dichiarazione (MUD) dei rifiuti alla Camera di Commercio di Savona entro i termini di legge.

**Piaggio Aero Industries S.p.A. in Amministrazione Straordinaria**

Sede Legale Largo Angelo Fochetti 29 - 00154 Roma - Italia

Uffici e Stabilimento Viale Generale Disegna, 1 - 17038 Villanova d'Albenga - Savona - Italia

Capitale Sociale Euro 58.248.489,68 interamente versato - Reg.Imp. CCIA Roma - 903063 - C.F. / P.IVA IT03748280108



## **SERBATOI E VASCHE INTERRATE**

Si è provveduto al controllo annuale delle vasche, dei serbatoi e pavimentazione del locale depuratore come prescritto, non sono state riscontrate criticità.

## **ENERGIA/ACQUA**

I consumi di energia ed acqua sono in linea, come ordine di grandezza, su quanto si era inizialmente stimato nella presentazione della domanda relativa alla richiesta dell'Autorizzazione Ambientale e a quanto consumato negli anni antecedenti al presente report.

## **INDICATORI DI PRODUZIONE**

Vengono forniti in allegato il numero dei velivoli prodotti e dei motori revisionati nell'anno in esame.

**Villanova d'Albenga li, 27/04/2022**

**Il Gestore IPPC**  
**Ing. Giovanni Tomassini**  
Piaggio Aero Industries S.p.A.  
in Amministrazione Straordinaria

**Piaggio Aero Industries S.p.A. in Amministrazione Straordinaria**

Sede Legale Largo Angelo Fochetti 29 - 00154 Roma - Italia

Uffici e Stabilimento Viale Generale Disegna, 1 - 17038 Villanova d'Albenga - Savona - Italia

Capitale Sociale Euro 58.248.489,68 interamente versato - Reg.Imp. CCIA Roma - 903063 - C.F. / P.IVA IT03748280108



# **Allegato 3**

**ANNO 2021**

**CONSUMI IDRICI**

**ED**

**ENERGETICI**

## CONSUMI ACQUA 2021

AIA/IPPC n°2014/5282 del 31/10/14

Allegato E

Paragrafo 3 "Consumo Idrico"

Consumo idrico					
Fonte	Anno	Fase di utilizzo	Frequenza lettura (Annuale)	Consumo Annuo totale (mc/anno)	Consumo annuo specifico (mc/t di prodotto finito)
Pozzo	2021	INDUSTRIALE	Gennaio - Dicembre	48621	N.A.
Acquedotto		CIVILE	Gennaio - Dicembre	8881	N.A.

## CONSUMO COMBUSTIBILI 2021

Allegato E

Paragrafo 4 "Consumo combustibili"

Consumo Combustibili				
TIPOLOGIA	ANNO	FREQUENZA	CONSUMO MENSILE -m <sup>3</sup>	CONSUMO ANNUO SPECIFICO (mc/t di prodotto finito)
METANO	2021	Gennaio	330311	N.A.
METANO		Febbraio	328017	N.A.
METANO		Marzo	381026	N.A.
METANO		Aprile	352379	N.A.
METANO		Maggio	340439	N.A.
METANO		Giugno	263886	N.A.
METANO		Luglio	253859	N.A.
METANO		Agosto	241589	N.A.
METANO		Settembre	240203	N.A.
METANO		Ottobre	119745	N.A.
METANO		Novembre	155800	N.A.
METANO		Dicembre	378930	N.A.
			<b>TOT</b>	<b>3.386.184</b>

# BILANCIO ENERGETICO 2021

Allegato E

Paragrafo 5 "Bilancio Energetico Annuale

**TABELLA F1 UNITÀ' DI PRODUZIONE**

Impianto/ fase di provenienza	Sigla dell'unità e descrizione	Combustibili utilizzati	Anno di riferimento	ENERGIA TERMICA			ENERGIA ELETTRICA		
				Potenza termica di combustione (kW)	Energia Prodotta (MWh)	Energia prodotta ceduta a terzi (MWh)	Potenza elettrica nominale (kW)	Energia prodotta (MWh)	Energia prodotta ceduta a terzi (MWh)
Centrale termica	MCT1,2,3,4	Metano	2021	1200	12838	NA	NA	NA	NA
Tri-generatore	MCT5	Metano	2021	2900	2362	NA	1195	8884	530
<b>TOTALE</b>				<b>14900</b>	<b>10.830</b>	<b>NA</b>	<b>1195</b>	<b>8.884</b>	<b>530</b>

Energia acquisita dall'esterno	Quantità (MWh)	Altre informazioni
Energia elettrica	<b>5.234</b>	
Energia termica	NA	

**TABELLA F2 UNITÀ DI CONSUMO**

Fase /attività significative o gruppi di esse	Descrizione	Anno di riferimento	Energia termica consumata		Energia elettrica consumata (MWh)		Prodotto principale della fase	Consumo termico specifico (kWh/unità)	Consumo elettrico specifico (kWh/unità)
			Oraria kWh	Annuale MWh	Oraria kWh	Annuale MWh			
B.U. Velivoli	Produzione	2021	NA	3550	NA	2761	NA	NA	NA
B.U. Produzione Motori	Produzione			1236		6886	NA	NA	NA
B.U. Revisione Motori	Produzione			3306		2174	NA	NA	NA
B.U. PW200	Produzione			NA		276	NA	NA	NA
Climatizzazione / illuminazione uffici	Civile			2232		1489	NA	NA	NA
Riscaldamento officina	Civile			4872		NA	NA	NA	NA
<b>TOTALE</b>				<b>NA</b>		<b>15.197</b>	<b>NA</b>	<b>13.587</b>	

**TABELLA F3 BILANCIO ENERGETICO DI SINTESI**

Anno di riferimento: 2021				
Componente del bilancio			Energia elettrica (MWh)	Energia termica (MWh)
INGRESSO AL SISTEMA	Energia prodotta	+	8884	15197
	Energia acquisita dall'esterno		5233	NA
USCITA DAL SISTEMA	Energia utilizzata	-	13587	15197
	Energia ceduta all'esterno		530	NA
<b>BILANCIO</b>			0	0
ALTRE INFORMAZIONI				
Energia elettrica (MWh)			Fornitura a 15KV, potenza impegnata 3,5 MW	
Energia termica (MWh)			Calore autoprodotta da Centrale termica e trigeneratore	

Allegato 5

**ANALISI SMALTIMENTO CER - COMPRESORIO PRODUTTIVO DI VILLANOVA D'ALBENGA - AGGIORNATO AL 31 DIC 2021**

Codice CER	Descrizione CER	Somma Kg Scaricati	Destinazione	Deposito Destinatario	Trasportatore	Intermediario
06 05 03	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 06 05 02	24.030	D15	RICUPOIL SRL	RICUPOIL SRL	ECONEVEA SRL
06 13 02 *	carbone attivato esaurito (tranne 06 07 02)	22	D13	ECONEVEA SRL	RICUPOIL SRL	-
08 01 11 *	pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	833	D15	ECONEVEA SRL	RICUPOIL SRL	-
08 04 09 *	adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	517	D15	ECONEVEA SRL	RICUPOIL SRL	-
11 01 05 *	acidi di decappaggio	25.620	D15	CASTELNUOVO AMBIENTE SRL	REDAELLI PIERGIORGIO SpA	ECONEVEA SRL
				ECONEVEA SRL	RICUPOIL SRL	-
11 01 07 *	basi di decappaggio	7.903	D15	ECONEVEA SRL	RICUPOIL SRL	-
11 01 98 *	altri rifiuti contenenti sostanze pericolose	120	R13	RICUPOIL SRL	RICUPOIL SRL	ECONEVEA SRL
12 01 01	limatura e trucioli di materiali ferrosi	20.490	R13	CLAUS METALLI	CLAUS METALLI	-
12 01 03	limatura e trucioli di materiali non ferrosi	10.790	R13	CLAUS METALLI	CLAUS METALLI	-
12 01 12 *	cere e grassi esauriti	716	D15	ECONEVEA SRL	RICUPOIL SRL	-
12 01 15	fanghi di lavorazione, diversi da quelli di cui alla voce 12 01 14	3.570	D15	RICUPOIL SRL	RICUPOIL SRL	ECONEVEA SRL
12 01 16 *	materiale abrasivo di scarto, contenente sostanze pericolose	2.903	D15	ECONEVEA SRL	RICUPOIL SRL	-
12 01 17	materiale abrasivo di scarto, diverso da quello di cui alla voce 12 01 16	690	D15	ECONEVEA SRL	RICUPOIL SRL	-
12 01 18 *	fanghi metallici (fanghi di rettifica, affilatura e lappatura) contenenti olio	80	D15	RICUPOIL SRL	RICUPOIL SRL	ECONEVEA SRL
13 01 13 *	altri oli per circuiti idraulici	417	R13	ECONEVEA SRL	RICUPOIL SRL	-
				RICUPOIL SRL	RICUPOIL SRL	ECONEVEA SRL

Codice CER	Descrizione CER	Somma Kg Scaricati	Destinazione	Deposito Destinatario	Trasportatore	Intermediario
13 02 05 *	scarti di olio minerale per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati	1.791	R12	ECONEVEA SRL	RICUPOIL SRL	-
13 02 08 *	altri oli per motori, ingranaggi e lubrificazione	1.198	R12	ECONEVEA SRL	RICUPOIL SRL	-
13 05 07 *	acque oleose prodotte dalla separazione olio/acqua	310	D15	ECONEVEA SRL	RICUPOIL SRL	-
13 07 03 *	altri carburanti (comprese le miscele)	339	D15	ECONEVEA SRL	RICUPOIL SRL	-
13 08 02 *	altre emulsioni	120.466	R12	RICUPOIL SRL	RICUPOIL SRL	ECONEVEA SRL
14 06 02 *	altri solventi e miscele di solventi, alogenati	5	D15	ECONEVEA SRL	RICUPOIL SRL	-
14 06 03 *	altri solventi e miscele di solventi	858	D15	ECONEVEA SRL	RICUPOIL SRL	-
15 01 01	imballaggi in carta e cartone	6.130	R13	BASECO SRL	BASECO SRL	-
					LA MARCA TRASPORTI SRL	-
15 01 03	imballaggi in legno	3.320	R13	BASECO SRL	BASECO SRL	-
					LA MARCA TRASPORTI SRL	-
15 01 06	imballaggi in materiali misti	4.800	R13	BASECO SRL	BASECO SRL	-
					LA MARCA TRASPORTI SRL	-
15 01 10 *	imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze	1.992	D15	ECONEVEA SRL	RICUPOIL SRL	-
15 02 02 *	assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose	5.017	D15	ECONEVEA SRL	RICUPOIL SRL	-
16 01 19	plastica	309	R12	ECONEVEA SRL	RICUPOIL SRL	-
16 02 14	apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13	716	R13	ECONEVEA SRL	RICUPOIL SRL	-
16 03 05 *	rifiuti organici, contenenti sostanze pericolose	879	D15	ECONEVEA SRL	RICUPOIL SRL	-

Codice CER	Descrizione CER	Somma Kg Scaricati	Destinazione	Deposito Destinatario	Trasportatore	Intermediario
16 03 06	rifiuti organici, diversi da quelli di cui alla voce 16 03 05	14	D15	ECONEVEA SRL	RICUPOIL SRL	-
16 06 01 *	accumulatori al piombo esausti	81	R12	ECONEVEA SRL	RICUPOIL SRL	-
16 06 04	batterie alcaline (tranne 16 06 03)	15	R13	ECONEVEA SRL	RICUPOIL SRL	-
16 10 04	concentrati acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 03	132.970	D9	A.O.C. SRL	RICUPOIL SRL	ECONEVEA SRL
17 04 02	alluminio	3.120	R13	CLAUS METALLI	CLAUS METALLI	-
17 04 05	ferro e acciaio	4.416	R13	CLAUS METALLI	CLAUS METALLI	-
17 09 04	rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03	680	R13	ECONEVEA SRL	RICUPOIL SRL	-
20 01 21 *	tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio	74	R13	ECONEVEA SRL	RICUPOIL SRL	-
<b>Totale complessivo</b>		<b>410.095</b>				
<b>di cui in recupero</b>		<b>178.933</b>	<b>43,6%</b>			
<b>Pericolosi</b>		<b>172.141</b>	<b>42,0%</b>			

# Allegato 7

**ANNO 2021**

## INDICATORI DI PRODUZIONE

Produzione 2021	
TIPOLOGIA	N°
Velivoli	0
Motori	22
Moduli revisionati	6
Parti motore	218

### Consumo Bonderite 871

Il consumo di anticorrosivo Bonderite 871 richiesto con Vs. nota di riscontro protocollo n° 0051198/2020 del 04/11/2020 è risultato per l'anno 2021 di quattro confezioni, pari a un peso di prodotto netto di 140 grammi.