



Dichiarazione PRTR (anno 2021)

CIR33 SERVIZI S.R.L.

Sede legale: Viale dell'Industria, 5 - 60035 Jesi (AN)
Sede operativa: Via San Vincenzo, 14 - 60013 Corinaldo (AN)

Responsabile emissione del documento:

Per. Chim. Stefano Virgulti

Collegio dei Periti Ind.li delle Province di Ancona e Macerata, n. 887





CIR33 Servizi S.r.l.
Viale dell'Industria, 5
60035 Jesi (AN)

Ancona, 21/04/2022

Oggetto: Registro E-PRTR – Regolamento CE n. 166/06 del Parlamento europeo e del Consiglio del 18 gennaio 2006 relativo all'istituzione di un Registro europeo delle emissioni e dei trasferimenti di inquinanti e che modifica le direttive 91/689/CEE e 96/67/CE del Consiglio.

L'art. 5 del Regolamento (CE) n. 166/06 prevede che i gestori dei complessi industriali in cui si svolge una o più delle attività elencate nell'allegato I dello stesso regolamento, al di sopra delle soglie di capacità ivi indicate, comunichino all'Autorità competente, su base annuale, i quantitativi relativi agli eventi di seguito indicati, precisando se le informazioni sono il risultato di misurazioni, calcoli o stime:

- emissioni in aria, acqua e suolo di sostanze inquinanti;
- trasferimenti fuori sito di rifiuti pericolosi e non pericolosi;
- trasferimenti fuori sito, in acque reflue, di sostanze inquinanti.

GLI INQUINANTI E I VALORI SOGLIA

Gli inquinanti le cui emissioni in aria, in acqua e nel suolo devono essere dichiarate sono riportati rispettivamente nelle tabelle A3, A4 e A2.

L'emissione di un inquinante in aria, nell'acqua o nel suolo deve essere dichiarata quando il valore dell'emissione totale annuale del complesso PRTR è superiore al corrispondente valore soglia.



SCHEDA I.a – Dati identificativi della persona di riferimento

Nome e Cognome	Daniele Bartolacci
Posizione professionale nell'impresa	Referente IPPC
Indirizzo	Viale dell'Industria, 5 – 60035 Jesi (AN)
Telefono	071 7975157
Fax	-
e-mail	info@cir33servizi.it; bartolacci@cir33servizi.it

I dati personali forniti attraverso questa scheda saranno trattati in conformità alla vigente normativa sulla privacy.

SCHEDA II.a – Dati identificativi del complesso PRTR dichiarante

Nome della società capogruppo	CIR33 Servizi S.r.l.
Nome del complesso	Impianto TMB rifiuto urbano indifferenziato
Indirizzo del complesso	Via San Vincenzo, 14 60013 Corinaldo (AN)
Coordinate geografiche	Lat.: 43° 37' 33"; Long.: 13° 00' 12" Datum: WGS84
Indirizzo web (link alle pagine ambientali)	www.cir33servizi.it
Attività economica principale (NACE)	38.21 Trattamento e smaltimento di rifiuti non pericolosi
Codice fiscale	02391380421
Numero di impianti	1
Numero di addetti	16
Numero di ore/annue	8.760
Autorità competente	Provincia di Ancona
Anno di riferimento delle emissioni	2021
Nome o codice del corpo idrico recettore delle emissioni in acqua	n.a.



SCHEDA II.b – Attività PRTR

N° attività PRTR	Descrizione attività PRTR	Codice E-PRTR	Codice IPPC	Sotto-classificazione E-PRTR	Codice NOSE-P	Volume di produzione
1	Impianti per lo smaltimento di rifiuti non pericolosi	5	5.3	c)	109.07	74.312,23 t/anno



Tab. A3 – Sottolista degli inquinanti nelle emissioni in aria.
Attività IPPC: Gestione rifiuti

INQUINANTI	ATTIVITA' PRTR 5
	c
Metano (CH ₄)	√
Monossido di carbonio (CO)	
Biossido di carbonio (CO ₂)	√
Idrofluorocarburi (HFC)	√
Ossido di azoto (N ₂ O)	√
Ammoniaca (NH ₃)	√
Composti organici volatili non metanici (COVNM)	√
Ossidi di azoto (NO _x /NO ₂)	√
Perfluorocarburi (PFC)	
Esafluoruro di zolfo (SF ₆)	√
Ossidi di zolfo (SO _x /SO ₂)	
Idroclorofluorocarburi (HCFC)	
Clorofluorocarburi (CFC)	
Halon	
Arsenico e composti (espressi come As)	√
Cadmio e composti (espressi come Cd)	√
Cromo e composti (espressi come Cr)	√
Rame e composti (espressi come Cu)	√
Mercurio e composti (espressi come Hg)	√
Nichel e composti (espressi come Ni)	√
Piombo e composti (espressi come Pb)	√
Zinco e composti (espressi come Zn)	√
Al drin	
Clordano	
Clordecone	
DDT	
1,2-dicloroetano (EDC)	
Diclorometano (DCM)	
Dieldrin	
Endrin	
Eptacloro	
Esaclorobenzene (HCB)	√
1,2,3,4,5,6-esaclorocicloesano (HCH)	
Lindano	
Mirex	
PCDD + PCDF (diossine + furani) (espressi come TEQ)	√
Pentaclorobenzene	√
Pentaclorofenolo (PCP)	
Bifenili policlorurati (PCB)	
Tetracloroetilene (PER)	
Tetraclorometano (TCM)	√
Triclorobenzeni (TCB) (tutti isomeri)	
1,1,1-tricloroetano	√
1,1,2,2-tetracloroetano	
Tricloroetilene	
Triclorometano	
Toxafene	
Vinile cloruro	
Antracene	
Benzene	
Ossido di etilene	
Naftaline	



Ftalato di bis(2-etilesile) (DEHP)	
Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)	
Cloro e composti inorganici (espressi come HCl)	
Amianto	
Fluoro e composti inorganici (espressi come HF)	
Acido cianidrico (HCN)	
Particolato (PM10)	√
Esabromobifenile	



Tab. A4 – Sottolista degli inquinanti nelle emissioni in acqua.
Attività IPPC : Gestione rifiuti

INQUINANTI	ATTIVITA' PRTR 5
	c
Azoto totale	√
Fosforo totale	√
Arsenico e composti (espressi come As)	√
Cadmio e composti (espressi come Cd)	√
Cromo e composti (espressi come Cr)	√
Rame e composti (espressi come Cu)	√
Mercurio e composti (espressi come Hg)	√
Nichel e composti (espressi come Ni)	√
Piombo e composti (espressi come Pb)	√
Zinco e composti (espressi come Zn)	√
Alacloro	
Aldrin	
Atrazina	
Clordano	
Clordecone	
Clorfenvinos	
Cloroalcani, C ₁₀ -C ₁₃	
Clorpirifos	
DDT	
1,2-dicloroetano (EDC)	
Diclorometano (DCM)	√
Dieldrin	
Diuron	
Endosulfan	
Endrin	
Composti organici alogenati (espressi come AOX)	√
Eptacloro	
Esaclorobenzene (HCB)	
Esaclorobutadiene (HCBd)	
1,2,3,4,5,6-esaclorocicloesano (HCH)	
Lindano	
Mirex	
PCDD + PCDF (diossine + furani) (espressi come TEQ)	√
Pentaclorobenzene	√
Pentaclorofenolo (PCP)	
Bifenili policlorurati (PCB)	
Simazina	
Tetracloroetilene (PER)	
Tetraclorometano (TCM)	√
Triclorobenzeni (TCB) (tutti isomeri)	√
Tricloroetilene	√
Triclorometano	
Toxafene	
Vinile cloruro	
Antracene	
Benzene	
Eteri di difenile polibromurati (PBDE)	
Nonilfenolo e etossilati di nonilfenolo (NP/NPEs)	
Etilbenzene	
Ossido di etilene	
Isoproturon	
Naftalene	



Composti organostannici (espressi come Sn totale)	√
Ftalato di bis(2-etilesile) (DEHP)	
Fenoli (espressi come C totale)	√
Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)	
Toluene	
Tributilstagno e composti	
Trifenilstagno e composti	
Carbonio organico totale (TOC) (espresso come C totale o COD/3)	√
Trifluralin	
Xileni	
Cloruri (espressi come Cl totale)	√
Amianto	
Cianuri (espressi come CN totale)	√
Fluoruri (espressi come F totale)	√
Ottifenoli ed etossilati di ottifenolo	√
Fluorantene	
Isodrin	
Esabromobifenile	
Benzo(g,h,i)perylene	



Tab. A2 –Lista degli inquinanti nelle emissioni al suolo.
Attività IPPC : Gestione rifiuti

INQUINANTI
Azoto totale
Fosforo totale
Arsenico e composti
Cadmio e composti
Cromo e composti
Rame e composti
Mercurio e composti
Nichel composti
Piombo e composti
Zinco e composti
Alacloro
Aldrin
Atrazina
Clordano
Clordecone
Clorfenvinos
Cloroalcani,C10-C13
Clorpirifos
DDT
1,2-dicloroetano (EDC)
Diclorometano (DCM)
Dieldrin
Diuron
Endosulfan
Endrin
Eptacloro
Esaclorobenzene (HCB)
Esaclorobutadiene (HCBd)
1,2,3,4,5,6- esaclorocicloesano (HCH)
Lindano
Mirex
PCDD+PCDF (diossine + furani)
Pentaclorobenzene
Pentaclorofenolo
Bifenili policlorurati (PCB)
Simazina
Toxafene
Cloruro di vinile
Antracene
Benzene
Eteri di difenile polibromurati (PBDE)
Nonilfenolo e etossilati di nonilfenolo
Etilbenzene
Ossido di etilene
Isoproturon
Nafatalene
Composti organostannici
Ftalato di bis(2-etilesile)
Fenoli
Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)
Toluene
Tributilstagno e composti
Trifenilstagno e composti
Trifluralin
Xileni
Cloruri
Amianto
Cianuri
Fluoruri
Esabromobifenile



EMISSIONI IN ARIA

Prima di affrontare il calcolo delle emissioni in atmosfera è bene fare alcune considerazioni:

1. Nello stabilimento sono presenti solo emissioni convogliate;
2. Le emissioni dello stabilimento derivano solo da attività IPPC;
3. I valori di flusso di massa derivano da misurazioni annuali o periodiche, pertanto essi possono definirsi “misurati”. Nel caso di valori inferiori al limite di rilevabilità del metodo, è previsto che possa essere assunto come valore di emissione il 50% di tale limite: in questo caso il dato è definito come “stimato”.
4. Le misure degli inquinanti sono tratte dalla relazione del CAE Srl di Ancona. Le analisi fanno riferimento ai campionamenti eseguiti in marzo, giugno, settembre e dicembre 2021;
5. I tempi di funzionamento degli impianti sono tratti dal decreto autorizzativo delle emissioni in atmosfera.

Calcolo delle emissioni annuali in atmosfera

Il calcolo delle emissioni annuali in atmosfera è il prodotto della concentrazione degli inquinanti espressi come mg/mc, con la portata dell'aeriforme espressa in mc/h e con le ore di funzionamento annuo dell'impianto stesso.



Scheda III.a – Emissioni totali in aria

Inquinanti	Valore soglia	Unità di misura	Emissione		Procedura di acquisizione		Tipologia di emissione*
			Totale	Accidentale	(M/C/S)	metodo	P o P+D
Metano	100	t/a	-				
CO2	100.000	t/a	-				
Idrofluorocarburi (HFC)	100	Kg/a	-				
Protossido di azoto (N2O)	10	t/a	-				
Ammoniaca (NH3)	10	t/a	0,50	-	M	UNI 632 + UNI EN ISO 21877	P
COVNM	100	t/a	-				
Ossidi di azoto (NOx)	100	t/a	-				
Esafluoruro di zolfo	50	Kg/a	-				
Arsenico e composti	20	Kg/a	-				
Cadmio e composti	10	Kg/a	-				
Cromo e composti	100	Kg/a	-				
Rame e composti	100	Kg/a	-				
Mercurio e composti	10	Kg/a	-				
Nichel e composti	50	Kg/a	-				
Piombo e composti	200	Kg/a	-				
Zinco e composti	200	Kg/a	-				
Esaclorobenzene	10	Kg/a	-				
PCDD + PCDF	0.1	g/a	-				
Pentaclorobenzene	10	Kg/a	-				
Tetraclorobifenili	0.1	Kg/a	-				
1,1,1-tricloroetano	100	Kg/a	-				
PM	50	t/a	0,20	-	M	UNI EN 13284-1	P

* Tipologia di emissione :

- P: emissione puntuale
- P+D: somma di emissioni puntuali e non puntuali/diffuse



EMISSIONI IN ACQUA

Il complesso oggetto della presente relazione non effettua scarichi idrici di natura industriale.

EMISSIONI AL SUOLO

I rifiuti prodotti dalla Ditta non vengono sottoposti ad operazioni di smaltimento in ambiente terrestre o iniezione in profondità (D2 e D3).

Sono state valutate esclusivamente le quantità di rifiuti pericolosi e non pericolosi trasferite fuori sito.

Scheda VII.a – Rifiuti trasferiti fuori sito

Tipologia	Valori sogli	Unità di misura	Totale trasferito (t/a)	Destinazione	Ripartizione per trattamento		M/C/S	Metodo	Recuperatore/ smaltitore	Indirizzo del recuperatore/ smaltitore	Indirizzo del sito reale di recuper/smaltimento
					R (t/a)	D (t/a)					
Pericolosi	2	t/a	0,20	Italia	R (t/a)	0,20	M	OTH Pesata	-	-	-
					D (t/a)	-	-	-	-	-	-
				Estero	R (t/a)	-	-	-	-	-	-
					D (t/a)	-	-	-	-	-	-
Non pericolosi	2.000	t/a	74.312,03	Italia	R (t/a)	8.735,34	M	OTH Pesata	-	-	-
					D (t/a)	65.576,69	M	OTH Pesata	-	-	-
TOTALE			74.312,23								



CONCLUSIONI

In relazione alla dichiarazione PRTR da effettuare entro il 30/04/2022, sulla base:

- dei valori di soglia riportati nel Regolamento (CE) n. 166/06;
- delle considerazioni effettuate in merito ai parametri analizzati;
- delle modalità di calcolo;
- delle ore di funzionamento del complesso IPPC;
- dei confronti tra i valori annuali emessi nelle matrici ambientali (aria, acqua e suolo) con i valori soglia del Regolamento (CE) n. 166/06

SI DICHIARA

che lo stabilimento oggetto del presente studio è tenuto a presentare all'ISPRA la dichiarazione per l'anno 2021.



CERTIFICAZIONE DEL RESPONSABILE DELLA DICHIARAZIONE

Il sottoscritto DANIELE BARTOLACCI, in qualità di Procuratore Speciale con funzioni di Delegato all'Ambiente del complesso sopra indicato,

DICHIARA

che in base alle proprie conoscenze, le informazioni riportate nella dichiarazione sono vere e che i valori dichiarati, prodotti in base ai migliori dati disponibili, sono accurati.

DICHIARA INOLTRE

che i migliori dati disponibili sono contenuti nella documentazione riportata nel seguente elenco:

- Allegato 1
- MUD 2021

Dichiarazione ai sensi del DPR n. 445 del 28 dicembre 2000; G.U. n.42 del 20 febbraio 2001 – Supplemento ordinario n.30



SCHEMA RIASSUNTIVO

SOSTANZA INQUINANTE	Unità di misura	ARIA		ACQUA		SUOLO	
		Valore misurato	Valore soglia	Valore misurato	Valore soglia	Valore misurato	Valore soglia
Metano	t/a	-	-	-	-	-	-
CO2	t/a	-	-	-	-	-	-
Idrofluorocarburi (HFC)	Kg/a	-	-	-	-	-	-
Protossido di azoto (N2O)	t/a	-	-	-	-	-	-
Ammoniaca (NH3)	t/a	0,50	10	-	-	-	-
COVNM	t/a	-	-	-	-	-	-
Ossidi di azoto (NOx)	t/a	-	-	-	-	-	-
Arsenico e composti	Kg/a	-	-	-	-	-	-
Cadmio e composti	Kg/a	-	-	-	-	-	-
Cromo e composti	Kg/a	-	-	-	-	-	-
Rame e composti	Kg/a	-	-	-	-	-	-
Mercurio e composti	Kg/a	-	-	-	-	-	-
Nichel e composti	Kg/a	-	-	-	-	-	-
Piombo e composti	Kg/a	-	-	-	-	-	-
Zinco e composti	Kg/a	-	-	-	-	-	-
Diclorometano	Kg/a	-	-	-	-	-	-
Esaclorobenzene	Kg/a	-	-	-	-	-	-
PCDD + PCDF	g/a	-	-	-	-	-	-
Pentaclorobenzene	Kg/a	-	-	-	-	-	-
Tricloroetilene	Kg/a	-	-	-	-	-	-
Benzene	Kg/a	-	-	-	-	-	-
Bis(2-stilesile)ftalato	Kg/a	-	-	-	-	-	-
IPA	Kg/a	-	-	-	-	-	-
PM	t/a	0,20	50	-	-	-	-
Azoto	t/a	-	-	-	-	-	-
Fosforo	Kg/a	-	-	-	-	-	-
Composti organici alogenati	Kg/a	-	-	-	-	-	-
Carbonio organico totale	t/a	-	-	-	-	-	-
Cloruri	t/a	-	-	-	-	-	-
Cianuri	Kg/a	-	-	-	-	-	-
Fluoruri	Kg/a	-	-	-	-	-	-
Alacloro	Kg/a	-	-	-	-	-	-



SOSTANZA INQUINANTE	Unità di misura	ARIA		ACQUA		SUOLO	
		Valore misurato	Valore soglia	Valore misurato	Valore soglia	Valore misurato	Valore soglia
Aldrin	Kg/a	-	-	-	-	-	-
Atrazina	Kg/a	-	-	-	-	-	-
Clordano	Kg/a	-	-	-	-	-	-
Clordecone	Kg/a	-	-	-	-	-	-
Clorfenvinos	Kg/a	-	-	-	-	-	-
Cloroalcani, C10-C13	Kg/a	-	-	-	-	-	-
Clorpirifos	Kg/a	-	-	-	-	-	-
DDT	Kg/a	-	-	-	-	-	-
1,2-dicloroetano (EDC)	Kg/a	-	-	-	-	-	-
Dieldrin	Kg/a	-	-	-	-	-	-
Diurno	Kg/a	-	-	-	-	-	-
Endosulfan	Kg/a	-	-	-	-	-	-
Endrin	Kg/a	-	-	-	-	-	-
Eptacloro	Kg/a	-	-	-	-	-	-
Esaclorobutadiene	Kg/a	-	-	-	-	-	-
1,2,3,4,5,6-esaclorocicloesano	Kg/a	-	-	-	-	-	-
Lindano	Kg/a	-	-	-	-	-	-
Mirex	Kg/a	-	-	-	-	-	-
Pentaclorofenolo	Kg/a	-	-	-	-	-	-
Bifenili policlorurati	Kg/a	-	-	-	-	-	-
Simazina	Kg/a	-	-	-	-	-	-
Toxafene	Kg/a	-	-	-	-	-	-
Cloruro di vinile	Kg/a	-	-	-	-	-	-
Antracene	Kg/a	-	-	-	-	-	-
Eteri di difenile polibromurati	Kg/a	-	-	-	-	-	-
Nonilfenolo ed etossilati di nonilf.	Kg/a	-	-	-	-	-	-
Etilbenzene	Kg/a	-	-	-	-	-	-
Ossido di etilene	Kg/a	-	-	-	-	-	-
Isoproturon	Kg/a	-	-	-	-	-	-
Naftaline	Kg/a	-	-	-	-	-	-
Composti organostannici	Kg/a	-	-	-	-	-	-
Fenoli	Kg/a	-	-	-	-	-	-
Toluene	Kg/a	-	-	-	-	-	-



SOSTANZA INQUINANTE	Unità di misura	ARIA		ACQUA		SUOLO	
		Valore misurato	Valore soglia	Valore misurato	Valore soglia	Valore misurato	Valore soglia
Tributilstagno e composti	Kg/a	-	-	-	-	-	-
Trifenilstagno e composti	Kg/a	-	-	-	-	-	-
Trifuralin	Kg/a	-	-	-	-	-	-
Xileni	Kg/a	-	-	-	-	-	-
Amianto	Kg/a	-	-	-	-	-	-
Esabromobifenile	Kg/a	-	-	-	-	-	-
Tertraclorometano (TCM)	Kg/a	-	-	-	-	-	-
Triclorobenzeni (TCB) 1,2,4-triclorobenzene	Kg/a	-	-	-	-	-	-
Ottifenoli ed etossilati di ottifenolo	Kg/a	-	-	-	-	-	-



ALLEGATO 1

EMISSIONI IN ATMOSFERA CIR33 SERVIZI S.R.L. – ANNO 2021

INQUINANTI	U.M.
Ammoniaca (NH₃)	t/a
PM	t/a

SOMMA	LIMITI IPPC
--------------	--------------------

0,50	10,00
-------------	--------------

0,20	50,00
-------------	--------------