
IMPIANTO/COMPLESSO IPPC: **AMPLIAMENTO IMPIANTO DI DEPOSITO E TRATTAMENTO DI RIFIUTI SPECIALI PERICOLOSI E NON PERICOLOSI IN ZONA INDUSTRIALE - COMUNE DI VILLACIDRO**

SCHEMA 1 - Informazioni generali

Rev. 1

Villacidro, Marzo 2022

Firma del Gestore _____

IRECO s.r.l.
Z.I. Loc. Cannaranda
09039 VILLACIDRO - SU
C.F. - P.IVA 03329510921

SCHEDA 1 - Informazioni generali

Legenda

| | | |
|-----|--|----|
| 1.1 | Identificazione dell'impianto/complesso IPPC | 3 |
| 1.2 | Altre informazioni | 4 |
| 1.3 | Informazioni sulle attività IPPC dell'impianto/ complesso | 5 |
| 1.4 | Fasi dell'attività ed individuazione delle fasi rilevanti | 8 |
| 1.5 | Attività tecnicamente connesse | 9 |
| 1.6 | Autorizzazioni esistenti | 10 |
| 1.7 | Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni | 11 |
| 1.8 | Inquadramento territoriale | 14 |
| 1.9 | Informazioni sui corpi recettori degli scarichi idrici | 15 |

1.1 Identificazione dell'impianto/complesso IPPC

Denominazione dell'impianto/complesso: Ampliamento impianto di deposito e trattamento di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi

Indirizzo dello stabilimento: Z.I. Villacidro – Loc. Cannamenda 09039 Villacidro

Sede legale: Z.I. Villacidro – Loc. Cannemenda 09039 Villacidro

Recapiti telefonici: 070/3323325

e-mail: ireco@irecosrl.com

PEC: ireco@pec.irecosrl.com

Gestore dell'impianto/complesso

Nome e cognome: IRECO srl

Indirizzo: Z.I. Villacidro – Loc. Cannamenda 09039 Villacidro

Recapiti telefonici: 070/3323325

e-mail: ireco@irecosrl.com

PEC: ireco@pec.irecosrl.com

Referente IPPC

Nome e cognome: Pandin Marco

Indirizzo: Z.I. Villacidro – Loc. Cannamenda 09039 Villacidro

Recapiti telefonici: 070/3323325

e-mail ireco@irecosrl.com

PEC: ireco@pec.irecosrl.com

Rappresentante legale

Nome e cognome: Pandin Marco

Indirizzo: Z.I. Villacidro – Loc. Cannamenda 09039 Villacidro

e-mail: ireco@irecosrl.com

PEC: ireco@pec.irecosrl.com

1.2 Altre informazioni

Iscrizione al Registro delle Imprese presso la C.C.I.A.A. di CAGLIARI n. REA 263944

Sistema di gestione ambientale

- ☐ no
- ☐ EMAS
- ☒ ISO 14001
- ☐ SGA documentato ma non certificato
- ☐ altro

Presenza di attività soggette a notifica ai sensi del D.Lgs. 334/99

☒ no

☐ si

☐ notifica

☐ notifica e rapporto di sicurezza: estremi del rapporto di sicurezza _____

Effetti transfrontalieri

☒ no

☐ si, *allegare relazione*

Misure penali o amministrative riconducibili all'impianto o parte di esso, ivi compresi i procedimenti in corso alla data della presente domanda

☒ no

☐ si, *specificare* _____

1.3 Informazioni sulle attività IPPC dell'impianto/ complesso¹

n° 1

Data di inizio attività 2011

Data di presunta cessazione 31/12/2050

Attività: **Smaltimento e recupero rifiuti pericolosi**

Codice IPPC: 5.1.d

Classificazione NACE: Smaltimento e trattamento di rifiuti pericolosi

Codice Rev.2.0: 38.22

Classificazione NOSE-P: Rigenerazione e recupero di materie di rifiuti (industria del riciclaggio)

Codice: 105.14

Numero di addetti: 6⁽¹⁾

Periodicità dell'attività:

☒ continua

☐ stagionale ☐ gen ☐ feb ☐ mar ☐ apr ☐ mag ☐ giu
☐ lug ☐ ago ☐ set ☐ ott ☐ nov ☐ dic

Capacità produttiva:

| Prodotto | Capacità di produzione ⁽⁴⁾ | Produzione effettiva | Anno di riferimento |
|--|---|----------------------|---------------------|
| Rifiuti pericolosi in ingresso | Stoccaggio massimo istantaneo = 750 t ⁽²⁾ | | |
| Rifiuti pericolosi in ingresso (EER 13.01.01*, 13.03.01*, 17.09.02*) | Stoccaggio massimo istantaneo = 5 t ⁽³⁾ | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Commenti

⁽¹⁾ Complessivo di tutte le attività

⁽²⁾ Non essendo possibile prevedere a priori la ripartizione dei rifiuti tra pericolosi e non pericolosi, la quantità indicata si riferisce a quella massima di rifiuti pericolosi, compresa nella capacità massima di stoccaggio dell'impianto (rifiuti pericolosi e non pericolosi pari a 1.000 t)

⁽³⁾ Quantitativo compreso in quello complessivo dei rifiuti pericolosi

⁽⁴⁾ Capacità produttiva annua complessiva = 10.000 t/a

¹ Compilare un quadro 1.3 per ogni attività, IPPC e non, presente in impianto.

1.3 Informazioni sulle attività non IPPC dell'impianto/ complesso

n° 2

Data di inizio attività 2011

Data di presunta cessazione 31/12/2050

Attività: **Smaltimento e/o recupero di rifiuti non pericolosi**

Codice IPPC: 5.3. b

Classificazione NACE: Trattamento e smaltimento rifiuti non pericolosi

Codice Rev.2.0: 38.21

Classificazione NOSE-P: Trattamento fisico-chimico e biologico di rifiuti (altri tipi di gestione dei rifiuti)

Codice: 109.07*

Numero di addetti: 6⁽¹⁾

Periodicità dell'attività:

☒ continua

☐ stagionale ☐ gen ☐ feb ☐ mar ☐ apr ☐ mag ☐ giu
☐ lug ☐ ago ☐ set ☐ ott ☐ nov ☐ dic

Capacità produttiva:

| Prodotto | Capacità di produzione ⁽⁴⁾ | Produzione effettiva | Anno di riferimento |
|---|--|----------------------|---------------------|
| Rifiuti non pericolosi in ingresso | Stoccaggio massimo Istantaneo = 1000 t ⁽²⁾ | | |
| Rifiuti costituiti da carta e cartone | Stoccaggio massimo Istantaneo = 5 t ⁽³⁾ | | |
| Rifiuti costituiti da manufatti in plastica | Stoccaggio massimo Istantaneo = 5 t ⁽³⁾ | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Commenti

⁽¹⁾ Complessivo per tutte le attività

⁽²⁾ Non essendo possibile prevedere a priori la ripartizione dei rifiuti tra pericolosi e non pericolosi, la quantità indicata si riferisce a quella massima (massima capacità di stoccaggio dell'impianto)

⁽³⁾ Quantitativo compreso in quello complessivo

⁽⁴⁾ Capacità produttiva annua complessiva = 10.000 t/a

1.3 Informazioni sulle attività non IPPC dell'impianto/ complesso

n° 3

Data di inizio attività 2011

Data di presunta cessazione 31/12/2050

Attività: **Accumulo temporaneo di rifiuti pericolosi**

Codice IPPC 5.5

Classificazione NACE: Smaltimento ed eliminazione di rifiuti

Codice Rev.2.0: 38.21

Classificazione NOSE-P: Trattamento fisico-chimico e biologico dei rifiuti

Codice: 109.07*

Numero di addetti: 6⁽¹⁾

Periodicità dell'attività:

☒ continua

☐ stagionale ☐ gen ☐ feb ☐ mar ☐ apr ☐ mag ☐ giu
☐ lug ☐ ago ☐ set ☐ ott ☐ nov ☐ dic

Capacità produttiva:

| Prodotto | Capacità di stoccaggio ⁽⁴⁾ | Stoccaggio effettivo | Anno di riferimento |
|--|---|----------------------|---------------------|
| Rifiuti pericolosi in ingresso | Stoccaggio massimo istantaneo = 750 t ⁽²⁾ | | |
| Rifiuti pericolosi in ingresso (EER 13.01.01*, 13.03.01*, 17.09.02*) | Stoccaggio massimo istantaneo = 5 t ⁽³⁾ | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Commenti

⁽¹⁾ Complessivo per tutte le attività

⁽²⁾ Non essendo possibile prevedere a priori la ripartizione dei rifiuti tra pericolosi e non pericolosi, la quantità indicata si riferisce a quella massima di rifiuti pericolosi, compresa nella capacità massima di stoccaggio dell'impianto (rifiuti pericolosi e non pericolosi pari a 1.000 t)

⁽³⁾ Quantitativo compreso in quello complessivo dei rifiuti pericolosi

⁽⁴⁾ Capacità produttiva annua complessiva = 10.000 t/a

| 1.4 Fasi dell'attività ed individuazione delle fasi rilevanti | | |
|--|---|------------------|
| Rif. | Fase | Rilevante |
| 00 | Gestione contratti e omologazione rifiuti | NO |
| 01 | Ricevimento rifiuti in ingresso | NO |
| 01 | Scarico e stoccaggio rifiuti pericolosi e non pericolosi | SI |
| 02 | Trattamento rifiuti RAEE (smontaggio, separazione) | SI |
| 03 | Stoccaggio rifiuti prodotti da inviare a recupero (R13) | SI |
| 04 | Stoccaggio rifiuti prodotti da inviare a smaltimento (D15) | SI |
| 05 | Stoccaggio MPS da smontaggio RAEE | NO |
| 06 | Triturazione plastiche da smontaggio RAEE | NO |
| 07 | Deposito temporaneo (DT) plastiche da smontaggio RAEE | NO |
| 08 | Pretrattamento e cernita rifiuti (cernita, condizionamento, ricondizionamento, separazione e raggruppamento) | SI |
| 09 | Stoccaggio rifiuti prodotti da inviare a recupero (R13) | SI |
| 10 | Stoccaggio rifiuti prodotti da inviare a smaltimento (D15) | SI |
| 11 | Deposito temporaneo (DT) rifiuti autoprodotti | NO |
| 12 | Deposito preliminare e messa in riserva di RP e RNP solidi, contenuti in container, cassoni scarrabili e semirimorchi | SI |
| 13 | Deposito preliminare e messa in riserva di RP e RNP liquidi | SI |
| 14 | Deposito preliminare e messa in riserva di rifiuti contenenti amianto | SI |
| 15 | Raccolta sversamenti liquidi (sversamenti accidentali, lavaggio) | SI |
| 16 | Gestione acque meteoriche pluviali | NO |
| 17-18 | Gestione acque prima e seconda pioggia | SI |
| 19 | Spurgo piezometri | SI |

Per il riferimento alle fasi vedasi allegato 1r.

1.5 Attività tecnicamente connesse

| Attività | Sigla | Riferimento rispetto a schemi a blocchi | Dati dimensionali |
|---|--------------|--|--------------------------------------|
| Servizi commerciali e amministrativi | | Fase 00 | |
| Accumulo temporaneo di rifiuti non pericolosi * | | Fasi 02 – 08 – 12 - 13 | Max 1.000 t di stoccaggio istantaneo |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Commenti

Le attività di controllo analitico verranno svolte da laboratori esterni accreditati.

* Capacità produttiva annua complessiva = 10.000 t/a

| 1.6 Autorizzazioni esistenti | | | | | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|---------------|---------------|---|--|
| Estremi atto amministrativo | Ente competente | Data rilascio | Data scadenza | Norme di riferimento | Oggetto |
| Delibera n. 2/5 | RAS | 17/01/2006 | --- | D.Lgs. 22/1997 | Approvazione progetto |
| Prov. Dirigenziale n. prot. 22425 | Provincia Medio Campidano | 25/10/2010 | --- | L. R. 3/2008 D.Lgs. 152/06 Delibera RAS n. 69/25 del 2008 | Autorizzazione allo scarico |
| Prov. Dirigenziale n. prot. 0037/2011 | Provincia Medio Campidano | 21/03/2011 | --- | Ex. Art. 208 D.Lgs. 152/06 | Rilascio Autorizzazione Unica |
| Prov. Dirigenziale n. prot. 0039/2011 | Provincia Medio Campidano | 12/07/2011 | --- | Ex. Art. 208 D.Lgs. 152/06 | Modifica ed integrazione A.U. del 21/03/2011 |
| Prov. Dirigenziale n. prot. 26096 | Provincia Medio Campidano | 25/11/2011 | --- | D.Lgs. 152/06 | AIA n. 8/2011 |
| Prov. Dirigenziale n. prot. 19973 | Provincia Medio Campidano | 24/09/2012 | --- | D.Lgs. 152/06 | AIA n. 9/2011, modifica non sostanziale (rettifica AIA n.8) |
| Prov. Dirigenziale n. prot. 17422 | Provincia Medio Campidano | 20/11/2013 | --- | D.Lgs. 152/06 | Modifica ed integrazione A.I.A. n. 9/2011 |
| Prot. 999/2016 | Consorzio provinciale di Villacidro | 05/04/2016 | --- | --- | Autorizzazione scarico nella pubblica fognatura e adduzione acqua consortile |
| Determinazione 273 | Prov. Sud Sardegna | 29/08/2018 | --- | D.Lgs. 152/06 | Modificazione non sostanziale AIA per smontaggio RAEE |
| Determinazione 35 | Prov. Sud Sardegna | 01/02/2019 | --- | D.Lgs. 152/06 | Modifica non sostanziale rimodulazione spazi interni |

Nota:

| 1.7 Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni | | | | | | | |
|--|---------------|--|-----------------|--|---------------------|-----------|-----------|
| Inquinante | Valori limite | | | | Standard di qualità | | |
| | Autorizzato | Nazionale | Unità di misura | Regionale | UE | Nazionale | Regionale |
| Valori limite emissioni “scarico in acque superficiali” ⁽¹⁾ | | | | | | | |
| Parametro | | D. Lgs. 152/06 (Parte Terza All.5 Tabella 3) | | Delibera Giunta Regionale del 10 dicembre 2008, n. 69/25 | | | |
| pH | | 5,5 ÷ 9,5 | | 5,5 ÷ 9,5 | | | |
| Temperatura | | Variabile in funzione della tipologia del recapito | °C | Variabile in funzione della tipologia del recapito | | | |
| colore | | non percettibile con diluizione 1:20 | | non percettibile con diluizione 1:20 | | | |
| odore | | non deve essere causa di molestie | | non deve essere causa di molestie | | | |
| materiali grossolani | | assenti | mg/L | assenti | | | |
| Solidi speciali totali | | 80 | mg/L | 80 | | | |
| BOD5 (come O2) | | 40 | mg/L | 40 | | | |
| COD (come O2) | | 160 | mg/L | 160 | | | |
| Alluminio | | 1 | mg/L | 1 | | | |
| Arsenico | | 0,5 | mg/L | 0,5 | | | |
| Bario | | 20 | mg/L | 20 | | | |
| Boro | | 2 | mg/L | 2 | | | |
| Cadmio | | 0,02 | mg/L | 0,02 | | | |
| Cromo totale | | 2 | mg/L | 2 | | | |
| Cromo VI | | 0.2 | mg/L | 0.2 | | | |

| | | | | | | | |
|---|--|-------|------|-------|--|--|--|
| Ferro | | 2 | mg/L | 2 | | | |
| Manganese | | 2 | mg/L | 2 | | | |
| Mercurio | | 0,005 | mg/L | 0,005 | | | |
| Nichel | | 2 | mg/L | 2 | | | |
| Piombo | | 0.2 | mg/L | 0.2 | | | |
| Rame | | 0.1 | mg/L | 0.1 | | | |
| Selenio | | 0,03 | mg/L | 0,03 | | | |
| Stagno | | 10 | mg/L | 10 | | | |
| Zinco | | 0.5 | mg/L | 0.5 | | | |
| Cianuri totali come (CN) | | 0.5 | mg/L | 0.5 | | | |
| Cloro attivo libero | | 0.2 | mg/L | 0.2 | | | |
| Solfuri (come H ₂ S) | | 1 | mg/L | 1 | | | |
| Solfiti (come SO ₃) | | 1 | mg/L | 1 | | | |
| Solfati (come SO ₄) [3] | | 1000 | mg/L | 1000 | | | |
| Cloruri [3] | | 1200 | mg/L | 1200 | | | |
| Fluoruri | | 6 | mg/L | 6 | | | |
| Fosforo totale (come P) [2] | | 10 | mg/L | 10 | | | |
| Azoto ammoniacale (come NH ₄) [2] | | 15 | mg/L | 15 | | | |
| Azoto nitroso (come N) [2] | | 0,6 | mg/L | 0,6 | | | |
| Azoto nitrico (come N) [2] | | 20 | mg/L | 20 | | | |
| Grassi e olii animali/vegetali | | 20 | mg/L | 20 | | | |
| Idrocarburi totali | | 5 | mg/L | 5 | | | |
| Fenoli | | 0.5 | mg/L | 0.5 | | | |
| Aldeidi | | 1 | mg/L | 1 | | | |
| Solventi organici aromatici | | 0.2 | mg/L | 0.2 | | | |
| Solventi organici azotati [4] | | 0.1 | mg/L | 0.1 | | | |
| Tensioattivi totali | | 2 | mg/L | 2 | | | |

| | | | | | | | |
|--|--|---|------|---|--|--|--|
| Pesticidi fosforati | | 0,10 | mg/L | 0,10 | | | |
| Pesticidi totali (esclusi i fosforati) [5] | | 0,05 | mg/L | 0,05 | | | |
| tra cui: | | | | | | | |
| - aldrin | | 0,01 | mg/L | 0,01 | | | |
| - dieldrin | | 0,01 | mg/L | 0,01 | | | |
| - endrin | | 0,002 | mg/L | 0,002 | | | |
| - isodrin | | 0,002 | mg/L | 0,002 | | | |
| Solventi clorurati [5] | | 1 | mg/L | 1 | | | |
| Escherichia coli (UFC/100ml) | | Consigliabile inf. 5000 UFC/ml | | Consigliabile inf. 5000 UFC/ml | | | |
| Saggio di tossicità acuta [5] | | il campione non è accettabile quando dopo 24 ore il numero degli organismi immobili è uguale o maggiore: è del 50% del totale | | il campione non è accettabile quando dopo 24 ore il numero degli organismi immobili è uguale o maggiore: è del 50% del totale | | | |

Note:

(1) Sono stati presi in considerazione i valori limiti allo scarico in acque superficiali come da autorizzazione vigente. La società IRECO srl, ha inoltrato (pec del 30.01.2020) la richiesta di scarico delle acque di prima pioggia nella rete fognaria del Consorzio Industriale di Villacidro, ed è tuttora in attesa di risposta.

Valori limite emissioni in atmosfera

| | | | | | | | |
|-------------------|--|----------------------|------------------------|--|--|--|--|
| Inquinante | | | | | | | |
| Parametro | | Valori limite | Unità di misura | | | | |
| Polveri totali | | 10 | mg/Nm ³ | | | | |

Valori limite emissioni acustica

| | | | | | | | |
|--|--|--------------------------|-------|---|--|--|--|
| Parametro | | D.P.C.M. 14/11/97 | | D.G.R. Sardegna n. 62/9 del 14/11/2008 | | | |
| Rumore in classe VI = area industriale | | 70 (diurno) | dB(A) | 70 (diurno) | | | |
| | | 70 (notturno) | | 70 (notturno) | | | |

| 1.8 Inquadramento territoriale | | | |
|---|--------------------------------------|----------------------|--------------------------|
| Superficie dell'impianto/complesso IPPC [m ²] | | | |
| Totale | Coperta | Scoperta pavimentata | Scoperta non pavimentata |
| 7.974 | 1.410 | 6.564 | --- |
| | | | |
| Dati catastali | | | |
| Tipo di superficie | Numero del foglio | Particella | |
| Area industriale - D | Foglio n. 3 del Comune di Villacidro | 929 – 977 -982 - 984 | |

1.9 Informazioni sui corpi recettori degli scarichi idrici

| Scarico finale | Recettore | | | | Classificazione area |
|---------------------------|---|------------------------------|-------------|--|----------------------|
| | Tipologia | Nome | Riferimento | Eventuale gestore | |
| SF1 | Scarico acque pluviali in acque superficiali | Canale di guardia consortile | Rif. 2d | Consorzio Industriale Provinciale di Villacidro | --- |
| SF2 ⁽¹⁾ | Scarico acque prima pioggia trattate e acque di seconda pioggia in acque superficiali | Canale di guardia consortile | Rif. 2d | Consorzio Industriale Provinciale di Villacidro | --- |
| SF3 | Scarico in fognatura consortile (acque reflue civili) | Fognatura consortile | Rif. 2d | Villaservice SpA - Consorzio Industriale Provinciale di Villacidro | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Nota:

⁽¹⁾ In attesa di autorizzazione allo scarico presso fogna consortile.

IMPIANTO/COMPLESSO IPPC: AMPLIAMENTO IMPIANTO DI DEPOSITO E TRATTAMENTO DI RIFIUTI SPECIALI PERICOLOSI E NON PERICOLOSI IN ZONA INDUSTRIALE - COMUNE DI VILLACIDRO

| Rif. | ALLEGATI ALLA SCHEDA 1 | Allegato | Numero di pagg. | Riservato |
|--------------------------------------|--|-------------------------------------|-----------------|-----------|
| 1a | Certificato Camera di Commercio | <input checked="" type="checkbox"/> | 10 | - |
| 1b | Copia degli atti di proprietà o dei contratti di affitto o altri documenti comprovanti la titolarità dell'Azienda nel sito | <input checked="" type="checkbox"/> | 12 | - |
| 1c | Certificato dei Sistemi di Gestione Ambientale | <input checked="" type="checkbox"/> | 3 | - |
| 1d | Estratto topografico in scala 1:10000 (CTR) | <input checked="" type="checkbox"/> | 1 | - |
| 1e | Mappa catastale in scala 1:4000 | <input checked="" type="checkbox"/> | 1 | - |
| 1f | Stralcio del PUC/PRG in scala 1:4000 | <input checked="" type="checkbox"/> | 1 | - |
| 1g | Zonizzazione acustica comunale | <input checked="" type="checkbox"/> | 1 | - |
| 1h | Autorizzazioni di tipo edilizio (concessioni, licenze o concessioni in sanatoria) | <input type="checkbox"/> | | - |
| 1i | Concessioni per derivazione acqua | <input type="checkbox"/> | | - |
| 1l | Autorizzazione allo scarico delle acque | <input type="checkbox"/> | | - |
| 1m | Autorizzazione allo scarico delle emissioni in atmosfera | <input type="checkbox"/> | | - |
| 1n | Autorizzazioni inerenti la gestione dei rifiuti | <input checked="" type="checkbox"/> | 139 | - |
| 1o | Certificato Prevenzione Incendi | <input checked="" type="checkbox"/> | 4 | - |
| 1p | Parere di compatibilità ambientale | <input type="checkbox"/> | | - |
| 1q | Relazione sui vincoli urbanistici, ambientali e territoriali | <input checked="" type="checkbox"/> | 20 | - |
| 1r | Schemi a blocchi | <input checked="" type="checkbox"/> | 1 | - |
| 1s | Altro (es. messa in sicurezza, bonifiche, piani di caratterizzazione, etc.) | <input type="checkbox"/> | | - |
| TOTALE ALLEGATI ALLA SCHEDA 1 | | 11 | 193 | |
| Note: | | | | |

Villacidro, Marzo 2022

Firma del Gestore _____

IRECO S.r.l.
 Z.I. Loc. Cannaranda
 09039 VILLACIDRO - SU
 C.F. - P.IVA 03329516921