

SCHEDA A - INFORMAZIONI GENERALI

| | | |
|-------------|---|-----------|
| A.1 | Identificazione dell'impianto | 3 |
| A.2 | Altre informazioni | 4 |
| A.3 | Informazioni sulle attività IPPC e non IPPC dell'impianto | 5 |
| A.4 | Fasi dell'attività ed individuazione delle fasi rilevanti | 6 |
| A.5 | Attività tecnicamente connesse | 7 |
| A.6 | Autorizzazioni esistenti per impianto | 8 |
| A.7 | Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni | 9 |
| A.8 | Inquadramento territoriale | 10 |
| A.9 | Informazioni sui corpi recettori degli scarichi idrici | 11 |
| A.10 | Certificato Camera di Commercio | 12 |
| A.11 | Copia degli atti di proprietà o dei contratti di affitto o altri documenti comprovanti la titolarità dell'Azienda nel sito | 12 |
| A.12 | Certificato del Sistema di Gestione Ambientale | 12 |
| A.13 | Estratto topografico in scala 1:25000 o 1:10000 (IGM o CTR) | 12 |
| A.14 | Mappa catastale in scala 1:2000 o 1:4000 | 12 |
| A.15 | Stralcio del PRG in scala 1:2000 o 1:4000 | 12 |
| A.16 | Zonizzazione acustica comunale | 12 |
| A.17 | Autorizzazioni di tipo edilizio (concessioni, licenze o concessioni in sanatoria) | 12 |
| A.18 | Concessioni per derivazione acqua | 12 |
| A.19 | Autorizzazione allo scarico delle acque | 12 |
| A.20 | Autorizzazione allo scarico delle emissioni in atmosfera | 13 |
| A.21 | Autorizzazioni inerenti la gestione dei rifiuti | 13 |
| A.22 | Certificato Prevenzione Incendi | 13 |
| A.23 | Parere di compatibilità ambientale | 13 |
| A.24 | Relazione sui vincoli territoriali, urbanistici ed ambientali | 13 |

| | | |
|-------------|-------------------------|-----------|
| A.25 | Schemi a blocchi | 13 |
| A.26 | Altro | 13 |

SCHEDA A - INFORMAZIONI GENERALI**A.1 Identificazione dell'impianto**Denominazione dell'impianto **CENTRALE TERMOELETTRICA A CICLO COMBINATO DI OFFLAGA (BS)**Indirizzo dello stabilimento **OFFLAGA (BS) – (Via e N. civico non disponibili)**Sede legale **Via Visconti di Modrone, 8/1 (20122) MILANO**Recapiti telefonici **N.D.**e-mail **N.D.****Gestore dell'impianto**Nome e cognome **Ian McElhinney**Indirizzo **Via Visconti di Modrone, 8/1 (20122) MILANO**Recapiti telefonici **Tel. 02-799106 - Fax 02-764113 – Cell.335-5787487**e-mail **ian.mcelhinney@ipplc.com****Referente IPPC**Nome e cognome **Ian McElhinney**Indirizzo **Via Visconti di Modrone, 8/1 (20122) MILANO**Recapiti telefonici **Tel. 02-799106 - Fax 02-764113 – Cell.335-5787487**e-mail **ian.mcelhinney@ipplc.com****Rappresentante legale**Nome e cognome **Ian McElhinney**Indirizzo **Via Visconti di Modrone, 8/1 (20122) MILANO**

A.2 Altre informazioni

Iscrizione al Registro delle Imprese presso la C.C.I.A.A. di ____ N.D. ____ n. ____ N.D. ____

Sistema di gestione ambientale

- no
 EMAS
 ISO 14001
 SGA documentato ma non certificato
 altro _____

N.B. I proponenti si sono impegnati ad applicare al cantiere ed all'esercizio dell'impianto il sistema indicato. (Vedi [SIA, Relazione, par.2.12.4](#))

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* _____

A.3 Informazioni sulle attività IPPC e non IPPC dell'impianto¹

| | | |
|-------------|--------------------------------------|--|
| n° 1 | Data di inizio attività: N.A. | Data di presunta cessazione: N.A. |
|-------------|--------------------------------------|--|

Attività **Impianti di combustione con potenza calorifica > 50 MW** Codice IPPC **1.1**

Classificazione NACE **Processi di combust. in C.li Elett. e Indust.** Codice **11-40**

Classificazione NOSE-P **Processi di combust. > 300 MW** Codice **101.04**

Numero di addetti **N.D.**

Periodicità dell'attività: continua
 stagionale gen feb mar apr mag giu
 lug ago set ott nov dic

Capacità produttiva

| Prodotto | Capacità di produzione | Produzione effettiva | anno di riferimento |
|--------------------------|-------------------------------|----------------------|---------------------|
| Energia Elettrica | 5.305 GWh/anno ^(a) | N.D. | -- |
| | | | |
| | | | |

(a) Vedi [SIA – Relazione \(par. 3.4.1.3 pag. 259\)](#)

Commenti

L'impianto, attualmente ancora in fase autorizzativa, sarà composto da due moduli a ciclo combinato ciascuno costituito da una Turbina a gas, una Turbina a vapore alimentata da caldaia a recupero priva di bruciatori ed un Alternatore. La potenza elettrica complessiva erogata dall'impianto può essere stimata in circa 760 MWe.

La capacità di produzione è calcolata moltiplicando la Potenza nominale netta a 15°C (757,9 MW) per 7.000 ore di funzionamento/anno dell'impianto.

Tale dato è da considerarsi indicativo per le seguenti ragioni:

- la potenza nominale dell'impianto è quella dichiarata nel Progetto Preliminare e come tale è da ritenersi indicativa (rendimenti e prestazioni degli impianti nuovi sono in costante evoluzione);
- Le ore di funzionamento sono variabili e dipendono da diverse condizioni al contorno (mercato elettrico, stato dell'impianto,...);
- La potenza nominale a 15° C non necessariamente coincide con la potenza media erogata in rete durante l'anno.

¹ Compilare un quadro A.3 per ogni attività, IPPC e non, presente in impianto.

| A.4 Fasi dell'attività ed individuazione delle fasi rilevanti | | |
|--|--|------------------|
| Rif. | Fase | Rilevante |
| 1 | Stazione di riduzione pressione metano per turbine a gas (comune ai 2 gruppi) (SRM) | NO |
| 2 | Combustione di metano nella turbina a gas 1 /2 per produzione di Energia meccanica (TG1/2) | SI |
| 3 | Recupero dell'energia termica contenuta nei gas in uscita dalla turbina a gas 1/2 per produzione di vapore attraverso caldaia a recupero 1/2 (CR1/2) | NO |
| 4 | Trasformazione dell'energia termica contenuta nel vapore prodotto nella caldaia 1/2 in energia meccanica attraverso turbina a vapore 1/2 (TV1/2) | NO |
| 5 | Conversione dell'energia meccanica fornita dal turbogas 1/2 e dalla turbina a vapore 1/2 in energia elettrica nell'alternatore 1/2 (A) | NO |
| 6 | Trasformazione dell'energia elettrica prodotta dal gruppo 1/2, al netto degli autoconsumi, da media ad alta tensione mediante trasformatore elevatore gruppo 1/2 (TR1/2) | NO |
| 7 | Utilizzo di parte dell'energia elettrica prodotta dal gruppo 1/2 per autoconsumi (UE) | NO |
| 8 | Condensazione vapore di scarico turbina 1/2 attraverso condensatore ad aria (CA1/2) | NO |
| 9 | Recupero condense dal parte del ciclo termico del gruppo 1/2 per alimentare la corrispondente caldaia a recupero (CT) | NO |
| 10 | Produzione di vapore attraverso caldaia ausiliaria (comune ai due gruppi) per riscaldamento turbina vapore e ciclo termico all'avviamento dei gruppi (CAUX) | NO |
| 11 | Approvvigionamento e pretrattamento, mediante filtrazione, di acqua da pozzo (comune ai 2 gruppi) (PA) | NO |
| 12 | Demineralizzazione e stoccaggio di acqua pretrattata per reintegri cicli termici e cicli chiusi (comune ai 2 gruppi) (IDS) | NO |
| 13 | Produzione di energia elettrica mediante gruppi diesel alimentati a gasolio (solo in caso di emergenza) (DE1/2) | NO |
| 14 | Approvvigionamento acqua potabile da acquedotto per usi civili (UC) | NO |
| 15 | Raccolta e trattamento drenaggi acque potenzialmente inquinate (RT) | NO |
| 16 | Omogeneizzazione scarichi NON inquinati di Centrale (OS) | NO |
| 17 | Impiego acqua grezza per usi generici (UAG) | NO |
| 18 | Gestione dei rifiuti prodotti (GR) | NO |
| 19 | Attività di manutenzione impianto (M) | NO |
| 20 | Attività di esercizio impianto (E) | NO |

| A.5 Attività tecnicamente connesse | | | |
|--|--------------|--|--------------------------|
| Attività | Sigla | Riferimento rispetto a schemi a blocchi | Dati dimensionali |
| <u>Commenti</u> Non esistono attività tecnicamente connesse. | | | |

A.6 Autorizzazioni esistenti per impianto

Non applicabile in quanto impianto nuovo

| Estremi atto amministrativo | Ente competente | Data rilascio | Data scadenza | Norme di riferimento | Oggetto |
|-----------------------------|-----------------|---------------|---------------|----------------------|---------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| A.7 Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni | | | | | | |
|---|--|------------------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|
| Inquinante | Valori limite | | | Standard di qualità | | |
| | Autorizzato | Nazionale | Regionale | UE | Nazionale | Regionale |
| NOx | ND | 50 mg/Nm ³ (*) | NA | NA | NA | NA |
| CO | ND | 30 mg/Nm ³ (*) | NA | NA | NA | NA |
| Ph (a 25°C) | ND | 5,5-9,5 | NA | NA | NA | NA |
| Tensioattivi | ND | 2 mg/l | NA | NA | NA | NA |
| Solfati (SO ₄) | ND | 1000 mg/l | NA | NA | NA | NA |
| Cloruri | ND | 1200 mg/l | NA | NA | NA | NA |
| Ferro | ND | 2 mg/l | NA | NA | NA | NA |
| Oli minerali | ND | 5 mg/l | NA | NA | NA | NA |
| Azoto nitrico | ND | 20 mg/l | NA | NA | NA | NA |
| Solidi sospesi | ND | 80 mg/l | NA | NA | NA | NA |
| Rumore | Si veda SIA – Allegati, Allegato 9 | | | NA | NA | NA |

(*) Si fa riferimento ai valori che nelle specifiche autorizzazioni vengono normalmente imposti, a livello nazionale, per impianti a Ciclo Combinato.

| A.8 Inquadramento territoriale | | | |
|---|--------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| Superficie dell'impianto [m²] | | | |
| Totale | Coperta | Scoperta pavimentata | Scoperta non pavimentata |
| 88.000 ^(a) | N.D. | 18.000 ^(a) | N.D. |
| (a) Vedi SIA - Integrazioni , Tabella Riassuntiva . | | | |
| Dati catastali | | | |
| Tipo di superficie | Numero del foglio | Particella | |
| Seminativo, Irriguo (Classe 2) | 16 | 4 | |
| Seminativo (Classe 1) | 16 | 5 | |
| Seminativo (Classe 1) | 16 | 6 | |
| Fabbricato rurale | 16 | 9 | |
| Seminativo, Irriguo (Classe 2) | 16 | 12 | |
| Seminativo, Irriguo (Classe 2) | 16 | 13 | |
| Seminativo (Classe 1) | 16 | 14 | |
| Seminativo, Irriguo (Classe 2) | 16 | 15 | |
| Seminativo (Classe 1) | 16 | 16 | |
| Seminativo, Irriguo (Classe 2) | 16 | 24 (da frazionare) | |
| Seminativo (Classe 1) | 16 | 58 | |
| Seminativo, Irriguo, Arboreo (Classe U) | 16 | 79 | |
| Seminativo, Irriguo, Arboreo (Classe U) | 16 | 80 | |
| Seminativo, Irriguo (Classe 2) | 16 | 81 | |
| Seminativo, Irriguo (Classe 2) | 16 | 84 | |
| Seminativo, Irriguo (Classe 2) | 16 | 86 | |
| Seminativo, Irriguo (Classe 2) | 16 | 87 | |
| Seminativo, Irriguo (Classe 2) | 16 | 88 | |
| Seminativo, Irriguo (Classe 2) | 16 | 89 (da frazionare) | |
| Vedi anche Visure catastali allegate. | | | |

| A.9 Informazioni sui corpi recettori degli scarichi idrici | | | | | |
|---|---------------------------------|-----------------|--------------------|--------------------------|---|
| Scarico finale | Recettore | | | | Classificazione area |
| | Tipologia | Nome | Riferimento | Eventuale gestore | |
| SF1 | <i>Corso acqua naturale</i> | <i>Lavàculo</i> | <i>B.21</i> | -- | <i>Zona vulnerabile da Nitrati di provenienza agro-zootecnica</i> |

| |
|--|
| A.10 Certificato Camera di Commercio |
| N.D. |
| A.11 Copia degli atti di proprietà o dei contratti di affitto o altri documenti comprovanti la titolarità dell’Azienda nel sito |
| N.D. Dichiarazione di disponibilità del terreno per i Proponenti. Vedi SIA – Allegati, Allegato 2 |
| A.12 Certificato del Sistema di Gestione Ambientale |
| N.A. |
| A.13 Estratto topografico in scala 1:25000 o 1:10000 (IGM o CTR) |
| Vedi SIA – Allegati, Allegato 7 Vedi SIA – Allegati, Allegato 8 |
| A.14 Mappa catastale in scala 1:2000 o 1:4000 |
| Vedi Mappa Catastale 1:2.000 |
| A.15 Stralcio del PRG in scala 1:2000 o 1:4000 |
| Vedi SIA – Relazione, Appendice 1 |
| A.16 Zonizzazione acustica comunale |
| Il Comune di Offlaga non ha ad oggi definito un piano di zonizzazione acustica dell’area dove sarà sito l’impianto. |
| A.17 Autorizzazioni di tipo edilizio (concessioni, licenze o concessioni in sanatoria) |
| N.A. |
| A.18 Concessioni per derivazione acqua |
| Presentata domanda per ricerca di acque sotterranee ad uso industriale (vedi SIA – Allegati, Allegato 7) |
| A.19 Autorizzazione allo scarico delle acque |
| N.D. |

A.20 Autorizzazione allo scarico delle emissioni in atmosfera

N.D.

A.21 Autorizzazioni inerenti la gestione dei rifiuti

N.D.

A.22 Certificato Prevenzione Incendi

N.D.

A.23 Parere di compatibilità ambientale

N.D.

A.24 Relazione sui vincoli territoriali, urbanistici ed ambientali

Vedi [SIA – Relazione Par. 1.4.8](#)
Vedi [SIA – Relazione Par. 1.4.9](#)
Vedi [SIA – Appendici, Appendice 1](#)
Vedi [SIA – Appendici, Appendice 11](#)
Vedi [SIA – Appendici, Appendice 12, Tavola 1](#)
Vedi [SIA – Appendici, Appendice 12, Tavola 2](#)

A.25 Schemi a blocchi[322-05003-001 R0](#)**A.26 Altro**

NULLA DA SEGNALARE