

**SCHEDA A - INFORMAZIONI GENERALI**

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

<b>A.25</b>	<b>Schemi a blocchi</b>	<b>13</b>
<b>A.26</b>	<b>Altro</b>	<b>13</b>

**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'impianto<sup>1</sup>**

<b>n° 1</b>	Data di inizio attività: <b>N.A.</b>	Data di presunta cessazione: <b>N.A.</b>
-------------	--------------------------------------	--

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
<b>Energia Elettrica</b>	5.305 GWh/anno <sup>(a)</sup>	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.

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

<b>A.4 Fasi dell'attività ed individuazione delle fasi rilevanti</b>		
<b>Rif.</b>	<b>Fase</b>	<b>Rilevante</b>
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





<b>A.7 Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni</b>						
Inquinante	Valori limite			Standard di qualità		
	Autorizzato	Nazionale	Regionale	UE	Nazionale	Regionale
NOx	ND	50 mg/Nm <sup>3</sup> (*)	NA	NA	NA	NA
CO	ND	30 mg/Nm <sup>3</sup> (*)	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 <sub>4</sub> )	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 <a href="#">SIA – Allegati, Allegato 9</a>			NA	NA	NA

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

<b>A.8 Inquadramento territoriale</b>			
<b>Superficie dell'impianto [m<sup>2</sup>]</b>			
<b>Totale</b>	<b>Coperta</b>	<b>Scoperta pavimentata</b>	<b>Scoperta non pavimentata</b>
88.000 <sup>(a)</sup>	N.D.	18.000 <sup>(a)</sup>	N.D.
(a) Vedi <a href="#">SIA - Integrazioni</a> , <a href="#">Tabella Riassuntiva</a> .			
<b>Dati catastali</b>			
<b>Tipo di superficie</b>	<b>Numero del foglio</b>	<b>Particella</b>	
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 <a href="#">Visure catastali</a> allegate.			



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