

2. DATI GENERALI DELL'AZIENDA

2.1 Attività esercitata

L'installazione "BIOFOR ENERGIA" di Castelleone (CR), entrata in esercizio nel 2010 e gestita dalla S.C.R.P. S.p.A., è costituita da un impianto per la produzione di biogas e cogenerazione di energia (potenza elettrica 1,6 MW e termica di 1,8 MW) mediante il trattamento di digestione anaerobica della Frazione Organica dei Rifiuti Solidi Urbani (FORSU) da raccolta differenziata, dei liquami prodotti da allevamenti bovini e suini e, dei rifiuti agroalimentari, con l'integrazione di biomasse. La sua finalità principale è il recupero dell'energia contenuta nelle fonti rinnovabili secondo gli obiettivi proposti nel Decreto Legislativo 29 dicembre 2003, n. 387.

In conseguenza dell'estensione dell'ambito di applicazione della disciplina speciale IPPC operata dal D.Lgs 4.3.2014, n. 46 recante "*Attuazione della Direttiva 2010/75/UE relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)*", l'Azienda ha presentato in data 05/09/2015 (Prot. RL 2014/0041252) una istanza di Autorizzazione Integrata Ambientale come installazione esistente qualificata "*non già soggetta ad AIA*" ai sensi dell'art. 5, comma 1, lettera i-quinquies) del D.Lgs, 152/2006 e s.m.i. in quanto in essa si svolge una attività di recupero di rifiuti non pericolosi compresa per la prima volta nell'Allegato VIII alla parte Seconda del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. per effetto del summenzionato D.Lgs 46/2014.

L'Azienda ha presentato in data 13/04/2015 (Prot. 41182 del 15/04/2015) Istanza di adeguamento dell'Autorizzazione Unica (D.Lgs 387/03) ai requisiti del Titolo III-bis Parte Seconda del D.Lgs 152/06.

L'ingresso dell'insediamento produttivo è individuato mediante le seguenti coordinate:

Coordinate UTM WGS84
E: 558050.6
N: 5019143.1

2.2 Organizzazione interna

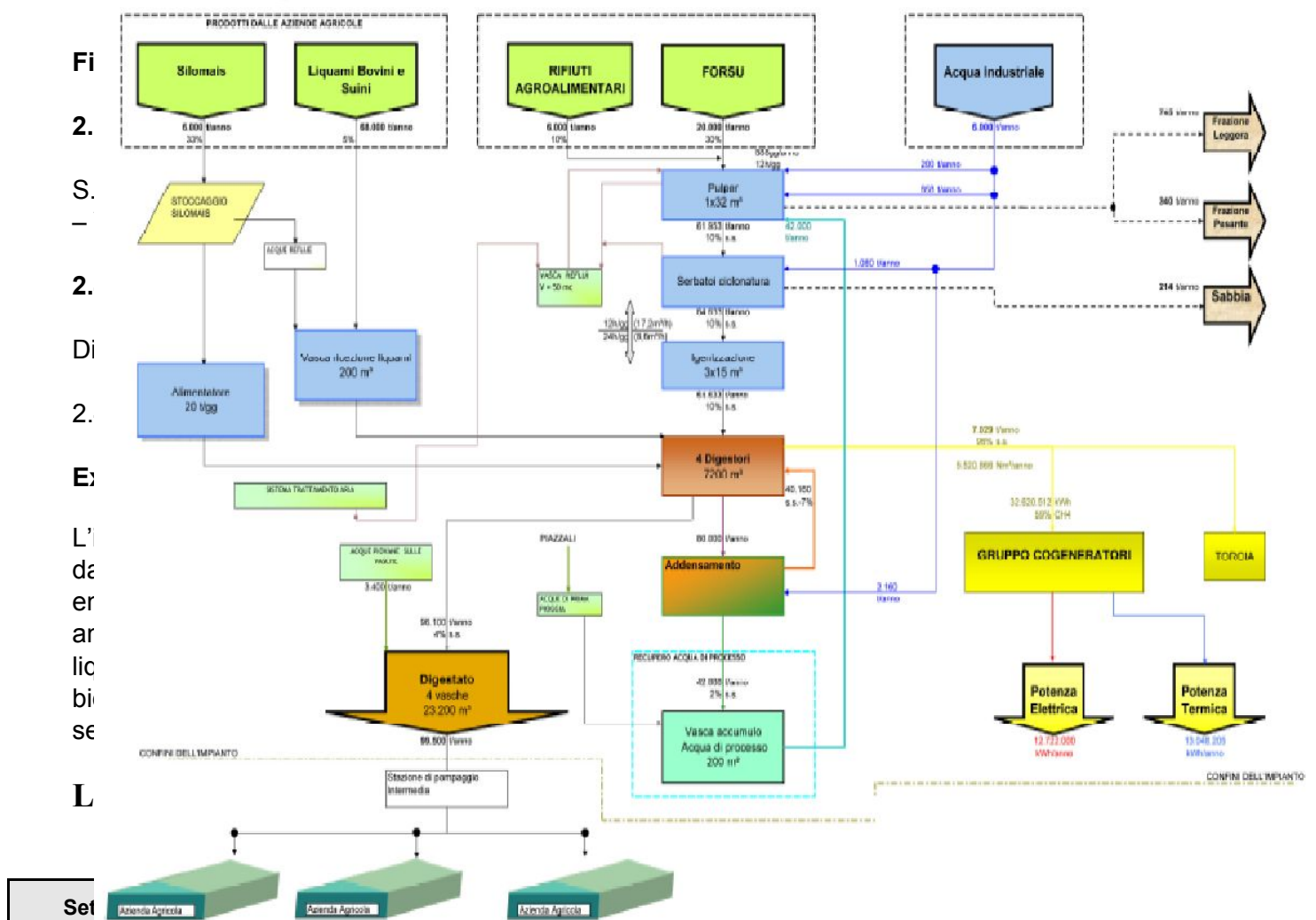
L'organizzazione (impianto Biofor) è così composta:

Area	Componenti
RESPONSABILE CAPO IMPIANTO	1
TECNICI OPERATIVI IN IMPIANTO	2
PERSONALE AMMINISTRATIVO IN IMPIANTO	1
OPERAI – CONTRATTO INTERINALE	2

Tabella 1: dettaglio dipendenti Biofor al 23/11/2015

I processi dell'impianto Biofor sono riassumibili nello schema di figura 3, nel quale sono rappresentati anche i processi di supporto svolti.

Processi Biofor



Acqua concessioni prelievo pozzi	R.R. 24 marzo 2006 n.2	Provincia di Cremona	Decreto n.1084	23/11/2010	23/11/2010	Concessione per n. 2 pozzi	NO
Energia	Art. 12 D.Lgs 387/03	Provincia di Cremona	Decreto n. 653	4/07/2008	4/07/2018	Autorizzazione e Unica alla costruzione ed all'esercizio dell'impianto	[1]
			Decreto n. 147	10/03/2009		Autorizzazione e Unica alla modifica dell'impianto	
			Decreto n. 666	25/06/2010	4/07/2018	Autorizzazione e Unica alla modifica dell'impianto	
			Decreto n. 667	25/06/2010	25/06/2020	Autorizzazione e all'esercizio dell'impianto (Passaggio da Biofor a SCRIP)	
			Decreto n. 67	27/01/2011	25/06/2020	Autorizzazione e Unica alla modifica dell'impianto	
			Decreto n. 1174	15/09/2011		Nulla osta nuovi terreni	
			Decreto n.1522	15/12/2011	25/06/2020	Autorizzazione e Unica alla modifica dell'impianto	
			Decreto n. 1657	30/10/2012	25/06/2020	Modifica del punto 11 lettera d dell'allegato A3 al DDP n. 67 del 27/01/2011	
Prevenzione incendi	Art. 7 e 8 Legge 241 del	Comando Provinciale Vigili del	Comunicazione e di avvio del procedimento di prevenzione	21/02/2014	-		No

	07/08/1990 e s.m.i.	Fuoco di Cremona	incendi-Pratica VV.F n.22554 Prot.1035/2014				
Autorizzazione e integrata ambientale (AIA)	I.P.C.C.	Provincia di Cremona	Decreto n° 689 del 25/06/2015 Provincia di Cremona	25/06/2015	25/06/2025		-

Tabella A4 – Stato autorizzativo

Nota: [1] Il rilascio della AIA costituisce adeguamento ex art.29 comma 2 del D.Lgs 46/2014 dell'autorizzazione unica Decreto n. 481 del 5.4.2012 e s.m.i ai requisiti del Titolo IIIbis della Parte Seconda Titolo del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i..

2.5 Inquadramento del processo produttivo

2.5.1 Capacità produttiva

In tabella 2 sono riportati i valori degli indicatori produttivi in relazione alle attività di Biofor:

Sito	Indicatore	U.d.M.	2014	2015	2016	2017
IMPIANTO BIOFOR	Rifiuti trattati	Tonnellate	26.957	28.696	29.680	29.575

Tabella 2: dati produttivi di Biofor.

2.5.2 Consumi di materie ed energia negli impianti

Di seguito sono riportati i consumi relativamente alle principali risorse utilizzate da Biofor.

Sito	Indicatore	U.d.M.	2014	2015	2016	2017
IMPIANTO BIOFOR	Carburante consumato (gasolio)	l	8.873,60	7.227,26	9.400,47	
	Energia elettrica autoconsumata	MWh	1.785,543	1.952,238	1.970,298	1981,229
	Acqua consumata	m ³	19.338	24.000	36.000	
	Prodotto di abbattimento H ₂ S	Tonnellate	0	10	6	5,5
	Integratore BIOTAM	Tonnellate	3	3	6,5	

Tabella 3: principali consumi di risorse dell'impianto Biofor

2.5.3 Produzione di rifiuti presso l'impianto

Sito	Indicatore CER	U.d.M.	2014	2015	2016	2017
IMPIANTO BIOFOR	190501- Parte di rifiuti urbani e simili non compostate	Tonnellate	3.013,36	2.731,32	2.850,86	3096,85
	191212- Rifiuti dell'eliminazione della sabbia	Tonnellate	1.318,88	1.536,64	1.474,68	1544,64
	130208*- altri oli per motori, ingranaggi e lubrificazione	Tonnellate	8,22	5,12	4,92	5,48
	150106- imballaggi in materiali misti	Tonnellate	16,18	23,78	15,5	12,48
	150101- imballaggi in carta e cartone	Tonnellate	6,11	0	1,15	
	161002 - soluzioni acquose di scarto	Tonnellate			1,1	4,1
	160107*- filtri dell'olio	Tonnellate	0,171	0,1	0,075	0,07

Tabella 4: rifiuti prodotti dall' impianto di Biofor

Nel corso degli anni 2014, 2015, 2016 e 2017 il biogas prodotto ha consentito la seguente produzione energetica:

Sito	MWh	2014	2015	2016	2017
IMPIANTO BIOFOR	MWh	10.440,700	10.380,95	9.511,96	11.743,92