



**RE.CO.MA. S.R.L.**  
**SITO DI OSTUNI**  
**AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE**  
**PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO**

Revisione: (1)  
emissione: febbraio 2023  
Pagine: 1/12  
Proprietà: RECOMA Ostuni

**RE.CO.MA. S.R.L.**

**Sito di Ostuni**

# **Piano di Monitoraggio e Controllo**

**Riferimento Autorizzazione Integrata Ambientale**

**P.D.A. BR n. 100 del 26/09/2022**

Documento di proprietà di RE.CO.MA. S.R.L.

Questo documento è destinato esclusivamente all'uso interno di RE.CO.MA. S.R.L. che ne vieta la riproduzione e diffusione a terzi anche parziale riservandosi di tutelare legalmente i propri diritti per l'uso improprio delle informazioni in esso contenute.



**RE.CO.MA. S.R.L.**  
**SITO DI OSTUNI**  
**AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE**  
**PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO**

Revisione: (1)  
emissione: febbraio 2023  
Pagine: 2/12  
Proprietà: RECOMA Ostuni

## **Indice**

- 1. Scopo e campo di applicazione**
- 2. Definizioni ed abbreviazioni**
- 3. Riferimenti**
- 4. Responsabilità e competenze**
- 5. Piano di Monitoraggio e Controllo**
  - 5.1 Condizioni generali**
  - 5.2 Componenti ambientali**
    - 5.2.1 Sistema di Gestione Ambientale**
    - 5.2.2 Materie prime e prodotti in ingresso**
    - 5.2.3 Emissioni convogliate in atmosfera**
    - 5.2.4 Emissioni in acqua**
    - 5.2.5 Emissioni sonore**
    - 5.2.6 Rifiuti**
    - 5.2.7 Prodotti in uscita**
    - 5.2.8 Monitoraggio acque sotterranee e suolo**
    - 5.2.9 Gestione Eventi Incidentali**
    - 5.2.10 Violazione delle condizioni dell'Autorizzazione Integrata Ambientale**
    - 5.2.11 Indicatori di prestazione**
  - 5.3 Metodi Analitici Chimici e Fisici**
  - 5.4 Reporting**
- 6. Elenco degli Allegati**



**RE.CO.MA. S.R.L.**  
**SITO DI OSTUNI**  
**AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE**  
**PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO**

Revisione: (1)  
 emissione: febbraio 2023  
 Pagine: 3/12  
 Proprietà: RECOMA Ostuni

## 1 Scopo e campo di applicazione

Il presente documento è emesso dal Gestore ai sensi dell'art. 29-quater comma 6 del D.Lgs 152/06 e sottoposto a valutazione dell'Ente preposto ed è parte integrante dell'Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata con PDA della Provincia di Brindisi n. 100 del 26/09/2022.

## 2 Definizioni ed abbreviazioni

Si riportano nella tabella seguente le principali abbreviazioni utilizzate nel documento:

Abbreviazione	Descrizione
AC	Autorità Competente
AIA	Autorizzazione Integrata Ambientale
BAT-MTD	Best Available Techniques – Migliori Tecniche Disponibili
BATC	Conclusioni sulle BAT
IPPC	Integrated Pollution Prevention and Control
PMC	Piano di Monitoraggio e Controllo
PDA	Provvedimento Dirigenziale di Autorizzazione

## 3 Riferimenti

- AIA – PDA PROV BR n. 100 del 26/09/2022
- Istruzione Operativa “Istruzioni per l’elaborazione di pareri su PMC di AIA di competenza Regionale e Provinciale” emessa da ARPA PUGLIA Direzione Scientifica a Febbraio 2022

## 4 Responsabilità e competenze

RESPONSABILITA'		
SOGGETTI	AFFILIAZIONE	NOMINATIVO REFERENTE
Gestore dell’Impianto	RE.CO.MA. S.R.L.	Francesco Lanera
Autorità Competente	PROVINCIA DI BRINDISI	
Ente di Controllo	ARPA DAP PUGLIA	

Documento di proprietà di RE.CO.MA. S.R.L.

Questo documento è destinato esclusivamente all'uso interno di RE.CO.MA. S.R.L. che ne vieta la riproduzione e diffusione a terzi anche parziale riservandosi di tutelare legalmente i propri diritti per l'uso improprio delle informazioni in esso contenute.



**RE.CO.MA. S.R.L.**  
**SITO DI OSTUNI**  
**AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE**  
**PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO**

Revisione: (1)  
 emissione: febbraio 2023  
 Pagine: 4/12  
 Proprietà: RECOMA Ostuni

COMPETENZE		
SOGGETTI	AFFILIAZIONE	RUOLO REFERENTE
Gestore dell'impianto	RE.CO.MA. S.R.L.	Controllo applicazione del sistema di gestione complessivo secondo le procedure interne
Tecnico qualificato	Laboratorio esterno	Campionamento ad analisi acque reflue dai pozzetti di raccolta
Tecnico qualificato	Laboratorio esterno	Rilevazione rumore e redazione relazione
Tecnico qualificato	Laboratorio esterno	Campionamento ed analisi per caratterizzazione rifiuto

## 5 Piano di Monitoraggio e Controllo

Il presente PMC, in attuazione dell'art. 29-sexies, comma 6 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., ha la finalità di definire il contenuto minimo degli autocontrolli e delle verifiche di conformità dell'esercizio dell'installazione alle condizioni prescritte nel provvedimento di AIA rilasciato (e le eventuali attività non IPPC tecnicamente connesse con l'attività svolta) ed è parte integrante ed attuativa dell'autorizzazione AIA.

### 5.1 Condizioni generali

il PMC è finalizzato alla rilevazione sistematica dei dati relativi all'esercizio dell'impianto al fine di consentire:

- La valutazione di conformità rispetto ai limiti emissivi prescritti
- La valutazione delle prestazioni dei propri processi e delle modalità di gestione adottate in modo da rilevare tempestivamente situazioni non conformi e predisporre con immediatezza le necessarie azioni correttive
- La raccolta dei dati richiesti ai fini della predisposizione del Report Annuale da trasmettere, nei tempi stabiliti, agli Enti di riferimento
- 

### 5.2 Componenti ambientali

Nel presente paragrafo sono riportate le matrici ambientali prese in esame

#### 5.2.1 Sistema di Gestione Ambientale

Il Gestore, con l'ausilio delle funzioni aziendali preposte, attua un Sistema di Gestione Ambientale adeguato a natura, dimensioni e complessità dell'impianto che comprende un Piano di formazione del personale dedicato agli impatti ambientali legati alla

Documento di proprietà di RE.CO.MA. S.R.L.

Questo documento è destinato esclusivamente all'uso interno di RE.CO.MA. S.R.L. che ne vieta la riproduzione e diffusione a terzi anche parziale riservandosi di tutelare legalmente i propri diritti per l'uso improprio delle informazioni in esso contenute.



**RE.CO.MA. S.R.L.**  
**SITO DI OSTUNI**  
**AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE**  
**PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO**

Revisione: (1)  
 emissione: febbraio 2023  
 Pagine: 5/12  
 Proprietà: RECOMA Ostuni

mansione specifica e l'esecuzione di Audit i cui riscontri verranno riportati nel Report annuale

### 5.2.2 Materie prime e prodotti in ingresso

Tabella 1 e 1a

Denominazione (CAS)	CLP	Fase utilizzo	Stato fisico	Modalità stoccaggio	Area stoccaggio	Metodo di misura	Consumo (ton)	Modalità di registrazione
Carburo di calcio (75-20-7)	H260	Produzione	solido	fusti	Deposito	pesata	Report annuale	informatica
Acqua	-	Produzione	Liquido	Cisterna	Interrata	Scarico	Report annuale	informatica
Acetone (67-64-1)	H225	Ridosaggio bombole	Liquido	Serbatoio	Serbatoio	Ddt	Report annuale	informatica
Azoto (7727-37-9)	H281	Inertizzazione	Liquido e gas	Serbatoio	Serbatoio	Ddt	Report annuale	Informatica
Cloruro di calcio (10035-04-8)	H319	Essiccazione	solido	Fusti	Deposito	Ddt	Report annuale	informatica

Nel processo produttivo, in nessuna fase, vengono impiegati sottoprodotti o materiali end of waste e non sono quindi applicabili le tabelle 1b, 1c, 1d, 2, 2a, 2.1

Tabella 3 e 3a – Risorse idriche

Fonte	% recuperata	Punto di prelievo	Fase utilizzo	Utilizzo	Metodo di misura	Consumo (m3)	Modalità di registrazione
Autobotte	100	n.a.	Produzione	Industriale	Pesata	Report annuale	informatica
AQP	0	Rete	Sanitario	Sanitario	contatore	Report annuale	Informatica
Acque meteoriche			Produzione	Industriale			

Documento di proprietà di RE.CO.MA. S.R.L.

Questo documento è destinato esclusivamente all'uso interno di RE.CO.MA. S.R.L. che ne vieta la riproduzione e diffusione a terzi anche parziale riservandosi di tutelare legalmente i propri diritti per l'uso improprio delle informazioni in esso contenute.



**RE.CO.MA. S.R.L.**  
**SITO DI OSTUNI**  
**AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE**  
**PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO**

Revisione: (1)  
 emissione: febbraio 2023  
 Pagine: 6/12  
 Proprietà: RECOMA Ostuni

Tabella 4a, serbatoi di stoccaggio materie prime o ausiliarie liquide

Prodotto	Tipo di verifica	Frequenza	A cura di	Modalità di registrazione
Acetone	Verifica integrità ed assenza perdite	Trimestrale	Operatore	informatica
Acetone	Verifica integrità e tenuta	30 mesi	Tecnico qualificato	informatica
Azoto	Verifica funzionamento	Triennale	Proprietà (Air Liquide)	informatica

Per le attività del sito non sono applicabili le tabelle 4b e 4c

Tabella 5 – risorse energetiche

Energia consumata	Utenze	Reparto utilizzo	Consumo	Metodo di misura	Frequenza controllo	Modalità di registrazione
Elettrica	Industriali	Totale stabilimento	Report annuale	Fattura	Mensile	informatica

### **5.2.3 Emissioni convogliate in atmosfera**

Si precisa che le emissioni convogliate (tubazione di messa all'aria) sono generate da un sistema di inertizzazione previsto per garantire un elevato livello di sicurezza durante l'esercizio del reattore di acetilene. Si tratta di emissione occasionale e funzionale all'eventuale necessità di ripristinare le condizioni di sicurezza dell'impianto e composta da una miscela di acetilene ed azoto gassoso. Tutte le emissioni indicate sono poco significative dal punto di vista quantitativo e, visti i gas in questione, non hanno impatto ambientale e pertanto non richiedono un monitoraggio.

Tabella punti di emissione 6a

Punto di emissione	Descrizione	Parametro	Limite/prescrizione	Metodo di misura	Frequenza	Modalità di registrazione
Reparto acetilene	messa all'aria	SOV	Conoscitivo	Documento EIGA calcolo VOC	Annuale	informatica
	Reattore acetilene	SOV	Conoscitivo	Documento EIGA	Annuale	Informatica
	Vasche calce idrata	SOV	Conoscitivo	Documento EIGA	Annuale	Informatica

Documento di proprietà di RE.CO.MA. S.R.L.

Questo documento è destinato esclusivamente all'uso interno di RE.CO.MA. S.R.L. che ne vieta la riproduzione e diffusione a terzi anche parziale riservandosi di tutelare legalmente i propri diritti per l'uso improprio delle informazioni in esso contenute.



**RE.CO.MA. S.R.L.**  
**SITO DI OSTUNI**  
**AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE**  
**PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO**

Revisione: (1)  
 emissione: febbraio 2023  
 Pagine: 7/12  
 Proprietà: RECOMA Ostuni

Il citato documento di calcolo EIGA mod. 84 è parte integrante del Report Annuale che il Gestore è tenuto ad inviare agli Enti di controllo.

È a cura del Gestore inoltre la compilazione annuale del Catasto delle Emissioni Territoriali della Regione Puglia entro i termini prescritti nel merito dell'autorizzazione.

Per le attività del sito non sono applicabili le tabelle 6b, 6c, 6d, 7a, 7b, 7c, 7d

#### **5.2.4 Emissioni in acqua**

L'attività produttiva non genera scarichi industriali, tutte le acque di processo sono ad esclusivo ricircolo interno.

I processi produttivi sono svolti all'interno di locali chiusi e protetti; l'accesso dei mezzi impiegati per il carico e lo scarico delle merci è controllato e disciplinato da procedure interne e le aree interessate sono interdette a mezzi e/o persone non autorizzate.

Il lotto su cui insiste l'unità produttiva è isolato dall'ambiente esterno in quanto cinto da opere murarie stabili che evitano potenziali fenomeni di riversamento acque dai terreni circostanti, mentre la superficie di piazzale è completamente asfaltata.

L'area industriale non è dotata di sistema idrico per la raccolta delle acque meteoriche e di piazzale (comprese quelle di prima pioggia) per cui si è reso necessario prevedere la realizzazione di n. 2 bacini disperdenti (lavori autorizzati con AIA PDA BR n. 100 del 22/09/2022 da completarsi entro il 30 giugno 2023)

Nella tabella si elencano gli scarichi presenti e da realizzarsi previsti nel sito

#### **Caratterizzazione degli scarichi**

Scarico	Descrizione	Corpo idrico ricevente	Coordinate	funzionamento
SA2	Acque per uso sanitario	Fognatura		Continuo
SA1	Acque meteoriche	Bacino disperdente		Discontinuo

#### **Controllo scarichi idrici (SA1)**

Scarico	Punto di prelievo	Descrizione	Frequenza	Metodo di riferimento
Bacino disperdente 1	S1	Piazzale	Trimestrale	D.Lgs. 152/06 tab 4 allegato 5 alla parte III
Bacino disperdente 2	S2	Piazzale	Trimestrale	D.Lgs. 152/06 tab 4 allegato 5 alla parte III

Documento di proprietà di RE.CO.MA. S.R.L.

Questo documento è destinato esclusivamente all'uso interno di RE.CO.MA. S.R.L. che ne vieta la riproduzione e diffusione a terzi anche parziale riservandosi di tutelare legalmente i propri diritti per l'uso improprio delle informazioni in esso contenute.



**RE.CO.MA. S.R.L.**  
**SITO DI OSTUNI**  
**AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE**  
**PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO**

Revisione: (1)  
 emissione: febbraio 2023  
 Pagine: 8/12  
 Proprietà: RECOMA Ostuni

### 5.2.5 Emissioni sonore

Il Gestore prevede l'esecuzione, con periodicità biennale, della misurazione delle emissioni sonore con relativa valutazione di impatto acustico nei confronti dell'esterno per la verifica di conformità rispetto ai limiti posti dalla classificazione acustica comunale.

I campionamenti vengono eseguiti da tecnico abilitato e sono svolti durante una giornata lavorativa ordinaria in condizioni operative.

La relazione redatta dal tecnico va ad integrare il report, compreso nel periodo di esecuzione, che il Gestore invia annualmente agli Enti di controllo.

### 5.2.6 Rifiuti

Tutti i rifiuti prodotti sono identificati con codice CER / EER e sono gestiti nel rispetto della normativa di settore.

Nel sito è presente una area idonea identificata come deposito temporaneo dei rifiuti prodotti che sono elencati nella seguente tabella

Tabella 10 e 10a

Area di stoccaggio	Codice EER	Descrizione	Stato fisico	Fase di provenienza	Modalità stoccaggio	Destino	Quantità prodotta/uscita	Modalità di registrazione
Deposito temporaneo	130802*	Emulsione oleosa	Liquido	Processo	Fusti	Recupero	Report annuale e MUD	Registro carico e scarico
Deposito temporaneo	150101	Imballaggi in carta e cartone	Solido	Processo	Bidone/cassa	Recupero	Report annuale e MUD	Registro carico e scarico
Deposito temporaneo	150106	Imballi misti	Solido	Processo	Bidone	Smaltimento	Report annuale e MUD	Registro carico e scarico
Area deposito	150104	Fusti metallici	Solido	Processo	Vista	Recupero	Report annuale e MUD	Registro carico e scarico

Documento di proprietà di RE.CO.MA. S.R.L.

Questo documento è destinato esclusivamente all'uso interno di RE.CO.MA. S.R.L. che ne vieta la riproduzione e diffusione a terzi anche parziale riservandosi di tutelare legalmente i propri diritti per l'uso improprio delle informazioni in esso contenute.





**RE.CO.MA. S.R.L.**  
**SITO DI OSTUNI**  
**AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE**  
**PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO**

Revisione: (1)  
 emissione: febbraio 2023  
 Pagine: 9/12  
 Proprietà: RECOMA Ostuni

### 5.2.7 Prodotti in uscita

**Tabella 11 - prodotti**

Denominazione	Quantitativi prodotti	Quantitativi in uscita	Modalità di registrazione
ACETILENE	Report annuale	Report annuale	Sistema informatico
CALCE IDRATA	Report annuale	Report annuale	Sistema informatico

Il processo produttivo non genera sottoprodotti, prodotti intermedi o prodotti EoW

### 5.2.8 Monitoraggio acque sotterranee e suolo

Come stabilito nel merito del PDA AIA n. 100 del 26/09/2022 e precisamente al punto 1.20, il Gestore predisporrà, in relazione a quanto previsto all'art. 29-sexies comma 6 bis del D.Lgs. 152/06, un piano di indagini sulla matrice suolo da eseguire entro la data di scadenza dell'AIA sopracitata.

Il suddetto piano, entro un anno dal rilascio del citato provvedimento di AIA, verrà trasmesso all'Autorità di Controllo per la relativa approvazione

### 5.2.9 Gestione eventi incidentali

In conformità a quanto previsto dall'art. 29undecies del D.Lgs. 152/06 e s.m.i., in caso si incidenti o eventi imprevisti che incidano in modo significativo sull'ambiente, il Gestore informerà immediatamente a mezzo e-mail e PEC, le Autorità e gli Enti coinvolti e provvederà ad adottare immediatamente misure per limitare le conseguenze ambientali e prevenire ulteriori eventuali incidenti o eventi imprevisti.

La suddetta comunicazione e le successive saranno predisposte nei termini descritti al punto 5.2.9 della Istruzione Operativa emessa da ARPA Puglia, citata fra i riferimenti di questo documento.

### 5.2.10 Violazione delle condizioni dell'Autorizzazione Integrata Ambientale

Al verificarsi di violazione delle condizioni dell'AIA, il Gestore invierà immediata comunicazione a mezzo PEC, all'Autorità Competente, al Comune ed ad ARPA DAP e nel



**RE.CO.MA. S.R.L.**  
**SITO DI OSTUNI**  
**AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE**  
**PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO**

Revisione: (1)  
 emissione: febbraio 2023  
 Pagine: 10/12  
 Proprietà: RECOMA Ostuni

contempo adottati le misure necessarie per ripristinare nel minor tempo possibile la conformità.

La comunicazione dovrà contenere:

- a) Descrizione della violazione delle condizioni dell'AIA
- b) Le matrici ambientali coinvolte
- c) L'elenco delle sostanze rilasciate
- d) La durata dell'evento
- e) Le misure di emergenza adottate
- f) Dati ed informazioni disponibili per valutare le conseguenze della violazione

Ad emergenza rientrata il Gestore provvederà ad integrare la precedente comunicazione con:

- g) Analisi delle cause
- h) Informazioni sulle misure previste per limitare gli effetti dell'incidente ed evitare che lo stesso si possa ripetere
- i) La verifica dell'efficacia delle misure adottate (ove possibile)

Il Gestore provvederà a trascrivere le suddette comunicazioni sul registro apposito che è conservato presso l'installazione ed a disposizione degli enti di controllo ed a riportare in una tabella di sintesi delle intervenute violazioni che sarà trasmessa all'Autorità Competente nel report annuale



**RE.CO.MA. S.R.L.**  
**SITO DI OSTUNI**  
**AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE**  
**PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO**

Revisione: (1)  
 emissione: febbraio 2023  
 Pagine: 11/12  
 Proprietà: RECOMA Ostuni

### 5.2.11 Indicatori di prestazione

Di seguito vengono indicati gli indicatori di prestazione individuati dal Gestore che consentono una pronta verifica delle performance dell'impianto.

Questi indicatori sono compresi nel report annuale inviato agli Enti preposti

Tabella 13 – Indicatori di prestazione

Indicatore	Unità di misura	valore
Consumo di acqua per unità di prodotto	m <sup>3</sup> /ton	Report annuale
Consumo di energia per unità di prodotto	MWh/ton	Report annuale
Indice di recupero dei rifiuti prodotti	% rifiuti a recupero/totale rifiuti prodotti	Report annuale
Utilizzo di acqua recuperata	% di acqua necessaria all'impianto proveniente da recupero	Report annuale
Fattore di emissione di VOC totali per ton di acetilene prodotta (EIGA)	gr/ton	Report annuale

### 5.3 Metodi Analitici Chimici e Fisici

Di seguito sono indicati i riferimenti individuati per l'esecuzione dei previsti campionamenti e delle misure di autocontrollo con riferimento a:

- Livelli sonori - normativa di riferimento: D.M. 16 marzo 1998; Legge Regionale 12 febbraio 2002 n. 3
- Scarichi idrici – normativa di riferimento D.Lgs. 152/06 tab 4 Allegato 5 alla parte III

### 5.4 Reporting

Il Gestore provvederà a conservare tutti i documenti di registrazione relativi alle attività di monitoraggio, comprese le copie dei certificati di analisi ed i risultati dei controlli effettuati da fornitori esterni.

Documento di proprietà di RE.CO.MA. S.R.L.

Questo documento è destinato esclusivamente all'uso interno di RE.CO.MA. S.R.L. che ne vieta la riproduzione e diffusione a terzi anche parziale riservandosi di tutelare legalmente i propri diritti per l'uso improprio delle informazioni in esso contenute.



**RE.CO.MA. S.R.L.**  
**SITO DI OSTUNI**  
**AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE**  
**PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO**

Revisione: (1)  
 emissione: febbraio 2023  
 Pagine: 12/12  
 Proprietà: RECOMA Ostuni

Tutti i dati verranno conservati per un periodo di almeno 10 anni e comunque per tutta la durata dell'AIA e messi a disposizione degli Enti preposti nel caso di eventuali controlli

Il Gestore provvederà nei tempi prescritti dall'AIA (entro il 30 aprile dell'anno successivo a quello di riferimento) a trasmettere all'AC ed ad ARPA DAP il report annuale in cui sarà riportata la sintesi dei risultati dell'attuazione di quanto previsto nel presente Piano di Monitoraggio e Controllo riferiti all'anno solare precedente unitamente ad una relazione che evidenzi la conformità dell'esercizio dell'installazione alle condizioni prescritte nel provvedimento di AIA

Il report annuale verrà inviato via PEC ai suddetti Enti

Sempre entro il 30 aprile il Gestore provvederà alla compilazione del Catasto dell'Emissioni Territoriali (CET) della Regione Puglia inserendo i dati relativi all'anno solare precedente

## **6. Elenco degli allegati**

Non sono previsti allegati