

PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE

MOD-910-A

Piano di monitoraggio ambientale

Emesso da DIR:
In collaborazione con Ing. Merlina (RGQA esterno)

Data di emissione: 16/02/2023

TES (Total Environmental Scorecard)

MOD 910-A Piano di monitoraggio ambientale

Allegati:

- PMA-MOD -910-X1 Emissioni in atmosfera
- PMA-MOD -910-X2 Scarichi in acqua
- PMA-MOD -910-X3 Rilasci nel suolo
- PMA-MOD -910-X4 Utilizzo MP e RN
- PMA-MOD -910-X5 Utilizzo energia
- PMA-MOD -910-X6 Energia emessa
- PMA-MOD -910-X7 Gestione rifiuti e SP

**** copia per il Riesame della Direzione ****

Sono allegati al presente piano n° 7 fogli di monitoraggio PMA-MOD 910-X

PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE

MOD-910-A

Impatto Ambientale	Emissioni in atmosfera	PMA-MOD-910-X1
---------------------------	-------------------------------	-----------------------

Elementi da monitorare	Frequenza	Resp. del monitoraggio	Documenti di riferimento
Ossigeno	annuale	HSE	Quantità kg
Polveri totali	annuale	HSE	Quantità kg
Ossidi di azoto	annuale	HSE	Quantità kg
Ossidi di zolfo	annuale	HSE	Quantità kg
Anidride carbonica	annuale	HSE	Quantità kg
SOV	annuale	HSE	Rapporto di analisi

Note	Riportare i controlli quando effettuati
-------------	---

PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE

MOD-910-A

Impatto Ambientale	Scarichi in acqua	PMA-MOD-910-X2
---------------------------	--------------------------	-----------------------

Elementi da monitorare	Frequenza	Resp. del monitoraggio	Documenti di riferimento
PH	annuale	HSE	Planimetria con punti di prelievo Rapporto di analisi
Indice SAR	annuale	HSE	Planimetria con punti di prelievo Rapporto di analisi
Materiali grossolani	annuale	HSE	Planimetria con punti di prelievo Rapporto di analisi
Solidi sospesi totali	annuale	HSE	Planimetria con punti di prelievo Rapporto di analisi
BOD 5	annuale	HSE	Planimetria con punti di prelievo Rapporto di analisi
COD	annuale	HSE	Planimetria con punti di prelievo Rapporto di analisi
Azoto totale	annuale	HSE	Planimetria con punti di prelievo Rapporto di analisi
Fosforo totale	annuale	HSE	Planimetria con punti di prelievo Rapporto di analisi

Note	Analisi effettuate dal laboratorio : _____
-------------	--

PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE

MOD-910-A

Impatto Ambientale	Rilasci nel suolo	PMA-MOD-910-X3
---------------------------	--------------------------	-----------------------

Elementi da monitorare	Frequenza	Resp. del monitoraggio	Documenti di riferimento
Scarichi acque meteoriche	annuale	HSE	Planimetria punti di carotaggio Rapporto di analisi

Note	Analisi effettuate dal laboratorio:
-------------	-------------------------------------

PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE

MOD-910-A

Impatto Ambientale	Utilizzo materie prime e risorse naturali	PMA-MOD-910-X4
---------------------------	--	-----------------------

Elementi da monitorare	Frequenza	Resp. del monitoraggio	Documenti di riferimento
Unità di prodotto	NN	HSE	Non presente
Materie prime	NN	HSE	Non presente
Materiale ausiliario di processo	NN	HSE	Non presente
Materiale ausiliario generico	NN	HSE	Non presente
Quantità imballaggi	NN	HSE	Non presente
Consumo idrico	annuale	HSE	Fatturazione del fornitore di servizio
Quantità di rifiuti lavorata	annuale	HSE	Registro C/S

Note	Verifica annuale sulle quantità a consuntivo
-------------	--

PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE

MOD-910-A

Impatto Ambientale	Consumo dell'energia	PMA-MOD- 910-X5
---------------------------	-----------------------------	------------------------

Elementi da monitorare	Frequenza	Resp. del monitoraggio	Documenti di riferimento
Unità di prodotto	annuale	HSE	
Consumo energia elettrica	annuale	HSE	Fatturazione del fornitore di servizio
Consumo gas metano	annuale	HSE	Fatturazione del fornitore di servizio
Produzione energia elettrica	NN	HSE	Non Presente

Note	Verifica annuale sulle quantità a consuntivo
-------------	--

PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE

MOD-910-A

Impatto Ambientale	Emissione energia	PMA-MOD- 910-X6
---------------------------	--------------------------	------------------------

Elementi da monitorare	Frequenza	Resp. del monitoraggio	Documenti di riferimento
Livelli di rumore ambientale	annuale	HSE	Planimetria punti di misura Rapporto di analisi
Livelli di vibrazioni	annuale	HSE	Planimetria punti di misura Rapporto di analisi
Livelli di campo magnetico	annuale	HSE	Planimetria punti di misura Rapporto di analisi
Livelli di campo elettrico	annuale	HSE	Planimetria punti di misura Rapporto di analisi

Note	Misurazioni e relazioni tecniche effettuate dallo studio di ingegneria STAQS CONSULTING di Merlina Tindaro Carlo
-------------	--

PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE

MOD-910-A

Impatto Ambientale	Gestione rifiuti e sottoprodotti	PMA-MOD-910-X7
---------------------------	---	-----------------------

Elementi da monitorare	Frequenza	Resp. del monitoraggio	Documenti di riferimento
Quantità rifiuti non pericolosi	annuale	HSE	Caratterizzazione dei rifiuti
Quantità rifiuti pericolosi	annuale	HSE	Caratterizzazione dei rifiuti
Quantità sotto prodotti	annuale	HSE	Dati rilevati da RDP(PRO)
% recupero sotto prodotti	annuale	HSE	Dati rilevati da RDP(PRO)

Note	Caratterizzazione dei rifiuti effettuata dalla società :
-------------	--