

Tabella degli interventi da realizzare presso la Centrale di recupero integrale di rifiuti di San Zeno, Arezzo. Rev3

In grassetto vengono riportate le modifiche rispetto alla tab. Rev2.

Nota: La Fase 2C è stata integrata nella Fase 3 in quanto il principale intervento per cui era stato richiesto l'inserimento non viene più realizzato in caso di autorizzazione del seguente procedimento.

DGRT 1083 del 03.08.2020						
Fase	Periodo	Presidi ambientali attivi	Presidi ambientali ed interventi da realizzare	Realizzazione dei nuovi presidi	Attivazione dei nuovi monitoraggi	Nota
Via Postuma	<i>dal 03.08.2020 al 03.09.2020</i>	B1: Biofiltro per edificio compostaggio attuale B3: Biofiltro per edificio fosse RSU E1: Punto di emissione camino (SME) Centralina meteo Stazione di pesatura	Sistema di controllo radiometrico dei rifiuti in ingresso	<i>dal 03.08.2020 al 03.05.2021</i>	B1: Attivazione monitoraggio biofiltro entro il mese 6 B3: Attivazione monitoraggio biofiltro entro il mese 6 Attivazione controllo radiometrico entro il mese 10	Realizzato
Fase 1	<i>dal 03.08.2020 al 03.08.2021</i>	B1: Biofiltro per edificio compostaggio attuale B3: Biofiltro per edificio fosse RSU E1: Punto di emissione camino (SME) Centralina meteo Stazione di pesatura Controllo radiometrico dei rifiuti in ingresso	Separazione AMD come da Piano versione giugno 2020 Ampliamento compostaggio Lame d'aria e nebulizzatori nei portoni degli edifici compostaggio e scarico/miscelazione B2: Biofiltro per edificio nuovo compostaggio Scrubber su B2 B4: Biofiltro per edificio scarico/miscelazione PzA, PzB, PzC: Piezometri per controllo falda acquifera P1: Punto di prelievo AMPP	<i>dal 03.08.2020 al 03.08.2021</i>	Monitoraggio falda con piezometri entro il mese 24 P1: Attivazione del monitoraggio entro il mese 24 B2: Attivazione del monitoraggio biofiltro entro il mese 18 B4: Attivazione del monitoraggio biofiltro entro il mese 18	Realizzato

			P2: Punto di prelievo acque di seconda pioggia P3: Punto di prelievo acque coperture Seconda stazione di pesatura			
Fase 2A ¹	<i>dal 03.08.2021 al 30.11.2023</i>	Ampliamento compostaggio B1: Biofiltro per edificio compostaggio attuale B2: Biofiltro per edificio nuovo compostaggio + Scrubber B3: Biofiltro per edificio fosse RSU B4: Biofiltro per edificio scarico/miscelazione Lame d'aria e nebulizzatori nei portoni degli edifici compostaggio e scarico e miscelazione E1: Punto di emissione camino (SME) Reti AMD separate PzA, PzB, PzC: Piezometri per controllo falda acquifera P1: Punto di prelievo AMPP P2: Punto di prelievo acque di seconda pioggia P3: Punto di prelievo acque coperture Centralina meteo Controllo radiometrico dei rifiuti in ingresso	Digestore anaerobico Lame d'aria e nebulizzatori nei portoni dell'edificio digestione anaerobica B5: Biofiltro per edificio digestione anaerobica Scrubber su B5 E2: Torcia	<i>dal 03.08.2021 al 30.11.2023</i>	B5: Attivazione del monitoraggio biofiltro entro il mese 42	Realizzato

¹ Con comunicazione della Regione Toscana Prot. AOOGR_0339357 del 12.07.2023 è stata concessa la proroga per l'esecuzione della Fase 2A al 30.11.2023 rispetto a quanto previsto dal cronoprogramma.

		Stazioni di pesatura				
Fase 2B ²	<i>dal 03.08.2021 al 31.12.2024</i>	<p>Ampliamento compostaggio</p> <p>Lame d'aria e nebulizzatori nei portoni degli edifici compostaggio e scarico e miscelazione</p> <p>B1: Biofiltro per edificio compostaggio attuale</p> <p>B2: Biofiltro per edificio nuovo compostaggio + Scrubber</p> <p>B3: Biofiltro per edificio fosse RSU</p> <p>B4: Biofiltro per edificio scarico/miscelazione</p> <p>B5: Biofiltro per edificio digestione anaerobica + Scrubber</p> <p>E1: Punto di emissione camino (SME), inattivo dal mese 48 al mese 52</p> <p>E2: Torcia</p> <p>Digestore anaerobico</p> <p>Lame d'aria e nebulizzatori nei portoni dell'edificio digestione anaerobica (non ci sono portoni nell'edificio verso l'esterno)</p> <p>Reti AMD separate</p> <p>PzA, PzB, PzC: Piezometri per controllo falda acquifera</p> <p>P1: Punto di prelievo AMPP</p>	<p>Efficientamento linea di recupero energetico e potenziamento linea trattamento fumi</p> <p>Installazione del campionatore per monitoraggio diossine e PCB a lungo termine</p> <p><i>(dal 03.08.2024 al 31.12.2024)</i></p>	<i>dal 03.08.2021 al 31.12.2024</i>	<p>E1: Attivazione nuovi limiti per le emissioni al camino entro il mese 56 <i>(03.04.2025)</i></p> <p>(già attivati dal 10.11.2023)</p> <p>Attivazione nuovi manuali per la gestione del calcolo PCI (con metodo indiretto) entro il 03.06.2025</p>	In fase di realizzazione

² Con comunicazione della Regione Toscana Prot. AOOGR_0339357 del 12.07.2023 è stata concessa la proroga per l'esecuzione della Fase 2B al 31.12.2024 rispetto a quanto previsto dal cronoprogramma.

		<p>P2: Punto di prelievo acque di seconda pioggia</p> <p>P3: Punto di prelievo acque coperture</p> <p>Centralina meteo</p> <p>Controllo radiometrico dei rifiuti in ingresso</p> <p>Stazioni di pesatura</p>				
Fase 2C	<i>dal 03.08.2023 al 03.12.2025</i>	<p>Ampliamento compostaggio</p> <p>Lame d'aria e nebulizzatori nei portoni degli edifici compostaggio e scarico e miscelazione</p> <p>B1: Biofiltro per edificio compostaggio attuale</p> <p>B2: Biofiltro per edificio nuovo compostaggio + Scrubber</p> <p>B3: Biofiltro per edificio fosse RSU</p> <p>B4: Biofiltro per edificio scarico/miscelazione</p> <p>B5: Biofiltro per edificio digestione anaerobica + Scrubber</p> <p>E1: Punto di emissione camino (SME)</p> <p>E2: Torcia</p> <p>Digestore anaerobico</p> <p>Lame d'aria e nebulizzatori nei portoni dell'edificio digestione anaerobica (non ci sono portoni nell'edificio verso l'esterno)</p> <p>Reti AMD separate</p> <p>PzA, PzB, PzC: Piezometri per controllo falda acquifera</p> <p>P1: Punto di prelievo AMPP</p>	<p>Ridondanza del biofiltro B2 (B7)</p> <p>Ridondanza del biofiltro B1 (B6)</p> <p>Sistema di registrazione automatica che indichi quale linea è in funzione</p>	<i>dal 03.08.2023 al 03.12.2025</i>	<p>B7: Attivazione del monitoraggio delle prime 3 vasche del biofiltro entro il 03.08.2024</p> <p>B7: Attivazione del monitoraggio della 4° vasca del biofiltro entro il 03.12.2025</p> <p>B6: attivazione del monitoraggio entro il 03.12.2025</p>	In corso di completamento

		<p>P2: Punto di prelievo acque di seconda pioggia</p> <p>P3: Punto di prelievo acque coperture</p> <p>Centralina meteo</p> <p>Controllo radiometrico dei rifiuti in ingresso</p> <p>Stazioni di pesatura</p> <p>Efficientamento linea di recupero energetico e potenziamento linea trattamento fumi L75</p> <p>Installazione del campionatore per monitoraggio diossine e PCB a lungo termine</p> <p>(Linea di recupero energetico inattiva dal mese 32 al mese 36)</p>				
Fase 3³	Dal mese 0 al mese 24	<p>Ampliamento compostaggio</p> <p>Lame d'aria e nebulizzatori nei portoni degli edifici compostaggio e scarico e miscelazione</p> <p>B1: Biofiltro per edificio compostaggio attuale</p> <p>B2: Biofiltro per edificio nuovo compostaggio + Scrubber</p> <p>B4: Biofiltro per edificio scarico/miscelazione</p> <p>B5: Biofiltro per edificio digestione anaerobica + Scrubber</p> <p>B7: Biofiltro ridondanza B2</p> <p>B7: Biofiltro ridondanza B1</p> <p>E1: Punto di emissione camino L75 (SME)</p>	<p>Mantenimento in esercizio continuato della linea L45</p> <p>Ampliamento dell'edificio ricezione RUI per consentire le operazioni di carico scorie in ambiente chiuso.</p> <p>Produzione di CO2 per uso tecnico</p>	Dal mese 0 al mese 24	<p>F2: Realizzazione del nuovo filtro a carboni attivi a servizio delle fosse RSU.</p> <p>F2: Attivazione del monitoraggio filtro a maniche entro il mese 36</p> <p>Attivazione della produzione di CO2 entro il mese 8</p>	Da realizzare

³ Dalla Fase 3 in poi il conteggio dei mesi riparte da zero dove il mese zero è il mese di rilascio del nuovo PAUR

		<p>E2: Torcia</p> <p>E3: Punto di emissione camino L45 (SME)</p> <p>Digestore anaerobico</p> <p>Lame d'aria e nebulizzatori nei portoni dell'edificio digestione anaerobica (non ci sono portoni nell'edificio verso l'esterno)</p> <p>Reti AMD separate</p> <p>PzA, PzB, PzC: Piezometri per controllo falda acquifera</p> <p>P1: Punto di prelievo AMPP</p> <p>P2: Punto di prelievo acque di seconda pioggia</p> <p>P3: Punto di prelievo acque coperture</p> <p>Centralina meteo</p> <p>Controllo radiometrico dei rifiuti in ingresso</p> <p>Stazioni di pesatura</p> <p>Efficientamento linea di recupero energetico e potenziamento linea trattamento fumi L75</p> <p>Installazione del campionatore per monitoraggio diossine e PCB a lungo termine</p> <p>(Linea di recupero energetico inattiva dal mese 32 al mese 36)</p> <p>Sistema di registrazione automatica che indichi quale linea è in funzione</p> <p>Adeguamento L45</p>				
--	--	---	--	--	--	--

Fase 4 (Fase a Regime)	Dal mese 25 al mese 52	Ampliamento compostaggio Lame d'aria e nebulizzatori nei portoni degli edifici compostaggio e scarico e miscelazione (entro il mese 21) B1: Biofiltro per edificio compostaggio attuale B2: Biofiltro per edificio nuovo compostaggio + Scrubber B4: Biofiltro per edificio scarico/miscelazione B5: Biofiltro per edificio digestione anaerobica + Scrubber E1: Punto di emissione camino (SME) E2: Torcia F2: filtro fosse RSU Digestore anaerobico Lame d'aria e nebulizzatori nei portoni dell'edificio digestione anaerobica (non ci sono portoni nell'edificio verso l'esterno) Installazione del campionatore per monitoraggio diossine e PCB a lungo termine Reti AMD separate PzA, PzB, PzC: Piezometri per controllo falda acquifera P1: Punto di prelievo AMPP P2: Punto di prelievo acque di seconda pioggia P3: Punto di prelievo acque coperture Centralina meteo	Fabbrica di materia Sistema di aspirazione localizzata arie della fabbrica di materia e della selezione meccanica Pressurizzazione aria cabina di controllo qualità della fabbrica di materia F1: Filtro a maniche per trattamento arie fabbrica di materia e selezione meccanica (Selezione meccanica inattiva dal mese 50 al mese 52)	Dal mese 25 al mese 52	F1: Attivazione del monitoraggio filtro a maniche entro il mese 64	Da realizzare
---------------------------------------	-----------------------------------	--	---	-----------------------------------	---	----------------------

		<p>Controllo radiometrico dei rifiuti in ingresso</p> <p>Stazioni di pesatura</p> <p>Sistema di registrazione automatica che indichi quale linea è in funzione</p> <p>Linea di recupero energetico L45 e L75</p> <p>Produzione di CO2 per uso tecnico</p> <p>Linea di recupero energetico L45 e L75</p> <p>Efficientamento linea di recupero energetico e potenziamento linea trattamento fumi L75</p> <p>Installazione del campionatore per monitoraggio diossine e PCB a lungo termine</p>				
--	--	--	--	--	--	--