

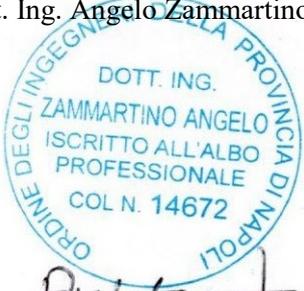
GIUNTA REGIONALE DELLA CAMPANIA

RELAZIONE TECNICA ASSEVERATA DESCRIZIONE DELLE MODIFICHE E RELATIVI EFFETTI AMBIENTALI

VARIANTE NON SOSTANZIALE

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE

D.D. N. 6 DEL 18/01/2021

01	17/01/2025	VARIANTE NON SOSTANZIALE AIA		
<i>N.</i>	<i>Data</i>	<i>Denominazione</i>	<i>Controllo</i>	<i>Approvazione</i>
			Il tecnico Dott. Ing. Angelo Zammartino	
			 <i>Angelo Zammartino</i>	
Il Committente: A.F.M. S.r.l.				
File: AFM/Variante non sostanziale AIA/01 2025				Rev. 00
Proprietà riservata (art. C.P. 621) vietata la riproduzione e/o comunicazione a terzi senza autorizzazione scritta.				

Il sottoscritto ing. Angelo Zammartino, nato a Napoli il 23/04/1973, con studio in Melito di Napoli alla Via Roma n. 538, iscritto all'Ordine professionale della Provincia di Napoli al n.14672, su mandato ricevuto dal sig. Ammirati Angelo, nato a San Giuseppe Vesuviano (NA) il 22/05/1991, in qualità di Amministratore Unico della società **A.F.M. S.r.l.** con sede operativa in Striano (Na) – Zona P.I.P. Località Saudone 1/3, C.F: 09990571219 relaziona quanto segue, al fine di descrivere la variante non sostanziale che si intende apportare al decreto AIA - D.D. n.6 del 18/01/2021.

Ad oggi la società **A.F.M. S.r.l.** è autorizzata in A.I.A. per le attività di messa in riserva (R13), selezione e cernita (R12) di rifiuti pericolosi e non, per un quantitativo complessivo pari a 668,60 t/d – quantitativo annuale 190.100 t/anno.

In tabella nn.1 e 2 si riportano rispettivamente gli elenchi delle tipologie di rifiuti pericolosi e non pericolosi, con le relative operazioni di gestione rifiuti e con i quantitativi giornalieri e annuali autorizzati.

EER	TIPOLOGIA	ATTIVITA'	QUANTITA'	
			t/d	t/anno
13.02.08*	altri oli per motori, ingranaggi e lubrificazione	R13	1	1500
15.01.10*	imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze	R13; R12	10	1000
15.01.11*	imballaggi metallici contenenti matrici solide porose pericolose (ad esempio amianto), compresi i contenitori a pressione vuoti	R13	0,50	1000
15.02.02*	assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti)	R13	10	1000
16.01.07*	Filtri dell'olio	R13	10	1500
16.01.21*	componenti pericolosi diversi da quelli di cui alle voci da 16 01 07 a 16 01 11, 16 01 13 e 16	R13	3	1500
16.02.11*	apparecchiature fuori uso, contenenti clorofluorocarburi, HCFC, HFC	R13; R12	5	2500
16.02.13*	apparecchiature fuori uso, contenenti componenti pericolosi diversi da quelli di cui alle voci 16 02 09 e 16 02 12	R13; R12	10	1000
16.06.01*	Batterie al piombo	R13; R12	300	60000
16.06.02*	batterie al nichel-cadmio	R13; R12	2	1500
16.06.03*	Batterie contenenti mercurio	R13; R12	0,10	100
16.06.06*	elettroliti di batterie ed accumulatori, oggetto di raccolta differenziata	R13; R12	2	1000
20.01.21*	tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio	R13; R12	5	1000
20.01.23*	apparecchiature fuori uso contenenti clorofluorocarburi	R13; R12	5	1500
20.01.33*	batterie e accumulatori di cui alle voci 16 06 01, 16 06 02 e 16 06 03 nonché batterie e	R13; R12	25	1500
20.01.35*	apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alla voce 20 01 21 e 20 01	R13; R12	10	1500
Tot:			398,6	79100

Tabella 1: Elenco dei rifiuti pericolosi autorizzati

EER	TIPOLOGIA	ATTIVITA'	QUANTITA'	
			t/d	t/anno
12.01.01	limatura e trucioli di materiali ferrosi	R13; R12	4	1500
12.01.03	limatura e trucioli di materiali non ferrosi	R13; R12	2	1500
15.01.01	Imballaggi in carta e cartone	R13; R12	10	1500
15.01.02	imballaggi in plastica	R13; R12	2	1500
15.01.04	imballaggi metallici	R13; R12	4	2500
15.01.06	imballaggi in materiali misti	R13; R12	3	1500

EER	TIPOLOGIA	ATTIVITA'	QUANTITA'	
			t/d	t/anno
15.01.07	imballaggi in vetro	R13; R12	2	1000
15.02.03	assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02	R13; R12	2	3000
16.01.03	Pneumatici fuori uso	R13	20	3000
16.01.06	veicoli fuori uso, non contenenti liquidi né altre componenti pericolose	R13	5	1500
16.01.12	pastiglie per freni, diverse da quelle di cui alla voce 16 01 11	R13; R12	5	2000
16.01.17	metalli ferrosi	R13; R12	15	2000
16.01.18	metalli non ferrosi	R13; R12	10	2000
16.01.19	plastica	R13; R12	5	2000
16.01.20	vetro	R13; R12	3	1500
16.01.22	componenti non specificati altrimenti	R13; R12	10	2500
16.02.14	apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13	R13; R12	15	5000
16.02.16	componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 16 02 15	R13; R12	3	1500
16.06.04	batterie alcaline	R13; R12	5	2000
16.06.05	altre batterie ed accumulatori	R13; R12	5	1500
17.04.01	rame, bronzo, ottone	R13; R12	25	5000
17.04.02	alluminio	R13; R12	5	1500
17.04.03	piombo	R13; R12	3	1500
17.04.05	Ferro e acciaio	R13; R12	40	15000
17.04.07	Metalli misti	R13; R12	7	15000
17.04.11	cavi	R13; R12	6	5000
19.12.02	Metalli ferrosi	R13; R12	3	5000
20.01.01	carta e cartone	R13; R12	3	1500
20.01.25	oli e grassi commestibili	R13; R12	3	2500
20.01.34	batterie e accumulatori diversi da quelli di cui alla voce 20 01 33	R13; R12	8	2500
20.01.36	apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci 20 01 21, 20	R13; R12	15	2500
20.01.40	metallo	R13; R12	7	3500
20.03.07	Rifiuti ingombranti	R13; R12	15	10000
Tot:			270	111000

Tabella 2: Elenco dei rifiuti non pericolosi autorizzati

In particolare ad oggi la società *A.F.M. S.r.l.* è ad oggi autorizzata per la gestione di:

- n.16 tipologie di rifiuti pericolosi per un quantitativo pari a 398,60 t/d – quantitativo annuale 79.100 t/d;
- n.33 tipologie di rifiuti non pericolosi per un quantitativo pari a 270 t/d – quantitativo annuale 111.000 t/d.

IN TALE CONTESTO LA SOCIETÀ A.F.M. S.R.L. INTENDE RICHIEDERE LE SEGUENTI VARIANTI NON SOSTANZIALI:

1. Introduzione delle seguenti nuove tipologie di rifiuti pericolosi e non, a parità di quantitativo complessivo annuale:

- **N° 3 tipologie di Rifiuti non pericolosi:**

EER	Descrizione	Attività	Quantitativo giornaliero [t/d]	Quantitativo annuale [t/anno]
08.03.18	toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 17	R13; R12	2	1000
15.01.03	imballaggi in legno	R13; R12	5	1400
16.05.05	gas in contenitori a pressione, diversi da quelli di cui alla voce 16 05 04	R13; R12	2,5	1400

- **N° 1 tipologia di Rifiuto pericoloso:**

EER	Descrizione	Attività	Quantitativo giornaliero [t/d]	Quantitativo annuale [t/anno]
16.03.03*	rifiuti inorganici, contenenti sostanze pericolose	R13; R12	5	1400

2. Incremento e redistribuzione dei quantitativi nella misura inferiore del 10% delle tipologie di rifiuti già autorizzati: a parità di quantitativo complessivo annuale di rifiuti, l'azienda intende richiedere un incremento dei quantitativi di rifiuti giornalieri nella misura inferiore del 10%. Nella tabella che segue si riepilogano, per rifiuti pericolosi e non pericolosi, i quantitativi complessivi ante variante con i relativi incrementi:

TIPOLOGIE	Quantitativo ante variante [t/d]	%	Δ [t/d]
Rifiuti non pericolosi	270,00	9%	~24,00
Rifiuti pericolosi	398,60	9%	~35,00
Tot:	668,60	8,8%	59,00

3. Sostituzione di codici di rifiuti pericolosi con rifiuti non pericolosi: a parità di quantità complessiva di rifiuti annuale la società A.F.M. intende sostituire 21,5 t/d rifiuti pericolosi a vantaggio di rifiuti non pericolosi:

TIPOLOGIE	Quantitativo ante variante [t/d]	Δ [t/d]
Rifiuti non pericolosi	270,00	+21,5
Rifiuti pericolosi	398,60	-21,5
Tot:	668,60	0,00

Per effetto delle modifiche di cui ai punti 2 e 3 si giunge al seguente scenario di post-variante:

TIPOLOGIE	Quantitativo ante variante [t/d]	Richiesta #2 [t/d]	Richiesta #3 [t/d]	Quantitativo post variante [t/d]
Rifiuti non pericolosi	270,00	+24,00	+21,5	315,50
Rifiuti pericolosi	398,60	+35,00	-21,5	412,10
Tot:	668,60	+59,00	0,00	727,60

Pertanto, a seguito della presente variante, il quantitativo annuale sia dei rifiuti pericolosi che non pericolosi non risulterà in alcun modo modificato. Diversamente si intendono modificare i quantitativi giornalieri dei rifiuti non pericolosi e pericolosi, rispettivamente da un valore di 270 t/d ad un quantitativo di 315,50 t/d (rifiuti non pericolosi) e da un valore di 398,6 t/d ad un quantitativo di 412,10 t/d (rifiuti pericolosi).

4. Ridistribuzione dei quantitativi:

Alla luce delle varianti proposte si riportano rispettivamente per rifiuti pericolosi e non pericolosi, le tipologie di rifiuti con i relativi quantitativi giornalieri ed annuali:

EER	TIPOLOGIA	ATTIVITA'	QUANTITA' ANTE VARIANTE		QUANTITA' POST VARIANTE	
			t/d	t/anno	t/d	t/anno
13.02.08*	altri oli per motori, ingranaggi e lubrificazione	R13	1	1500	3,00	1400
15.01.10*	imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze	R13; R12	10	1000	10,00	900
15.01.11*	imballaggi metallici contenenti matrici solide porose pericolose (ad esempio amianto), compresi i contenitori a pressione vuoti	R13	0,50	1000	2,00	900
15.02.02*	assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti)	R13	10	1000	10,00	900
16.01.07*	Filtri dell'olio	R13	10	1500	10,00	1400
16.01.21*	componenti pericolosi diversi da quelli di cui alle voci da 16 01 07 a 16 01 11, 16 01 13 e 16	R13	3	1500	10,00	1400
16.02.11*	apparecchiature fuori uso, contenenti clorofluorocarburi, HCFC, HFC	R13; R12	5	2500	1,00	2400
16.02.13*	apparecchiature fuori uso, contenenti componenti pericolosi diversi da quelli di cui alle voci 16 02 09 e 16 02 12	R13; R12	10	1000	10,00	900
16.03.03*	rifiuti inorganici, contenenti sostanze pericolose	R13; R12	-	-	5,00	1400
16.06.01*	Batterie al piombo	R13; R12	300	60000	300,00	60000
16.06.02*	batterie al nichel-cadmio	R13; R12	2	1500	5,00	1400
16.06.03*	Batterie contenenti mercurio	R13; R12	0,10	100	0,10	100
16.06.06*	elettroliti di batterie ed accumulatori, oggetto di raccolta differenziata	R13; R12	2	1000	2,00	900
20.01.21*	tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio	R13; R12	5	1000	4,00	900
20.01.23*	apparecchiature fuori uso contenenti clorofluorocarburi	R13; R12	5	1500	5,00	1400
20.01.33*	batterie e accumulatori di cui alle voci 16 06 01, 16 06 02 e 16 06 03 nonché batterie e	R13; R12	25	1500	25,00	1400
20.01.35*	apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alla voce 20 01 21 e 20 01	R13; R12	10	1500	10,00	1400
Tot:			398,6	79100	412,10	79100

Tabella 3: Elenco dei rifiuti pericolosi – Ante e Post Variante

EER	TIPOLOGIA	ATTIVITA'	QUANTITA' ANTE VARIANTE		QUANTITA' POST VARIANTE	
			t/d	t/anno	t/d	t/anno
08.03.18	toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 17	R13; R12	-	-	2,00	1000
12.01.01	limatura e trucioli di materiali ferrosi	R13; R12	4	1500	1,00	1500
12.01.03	limatura e trucioli di materiali non ferrosi	R13; R12	2	1500	1,00	1500
15.01.01	Imballaggi in carta e cartone	R13; R12	10	1500	7,00	1400
15.01.02	imballaggi in plastica	R13; R12	2	1500	3,00	1400
15.01.03	imballaggi in legno	R13; R12	-	-	5,00	1400
15.01.04	imballaggi metallici	R13; R12	4	2500	2,00	2300
15.01.06	imballaggi in materiali misti	R13; R12	3	1500	20,00	1400
15.01.07	imballaggi in vetro	R13; R12	2	1000	1,00	1000
15.02.03	assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02	R13; R12	2	3000	5,00	2500
16.01.03	Pneumatici fuori uso	R13	20	3000	30,00	2800
16.01.06	veicoli fuori uso, non contenenti liquidi né altre componenti pericolose	R13	5	1500	5,00	1500
16.01.12	pastiglie per freni, diverse da quelle di cui alla voce 16 01 11	R13; R12	5	2000	5,00	1800
16.01.17	metalli ferrosi	R13; R12	15	2000	20,00	2000
16.01.18	metalli non ferrosi	R13; R12	10	2000	10,00	2000
16.01.19	plastica	R13; R12	5	2000	10,00	1800
16.01.20	vetro	R13; R12	3	1500	30,00	1400
16.01.22	componenti non specificati altrimenti	R13; R12	10	2500	10,00	2300
16.02.14	apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13	R13; R12	15	5000	15,00	4800
16.02.16	componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 16 02 15	R13; R12	3	1500	2,00	1400
16.05.05	gas in contenitori a pressione, diversi da quelli di cui alla voce 16 05 04	R13; R12	-	-	2,50	1400
16.06.04	batterie alcaline	R13; R12	5	2000	10,00	2000
16.06.05	altre batterie ed accumulatori	R13; R12	5	1500	10,00	1500
17.04.01	rame, bronzo, ottone	R13; R12	25	5000	10,00	4500
17.04.02	alluminio	R13; R12	5	1500	10,00	1400
17.04.03	piombo	R13; R12	3	1500	2,00	1400
17.04.05	Ferro e acciaio	R13; R12	40	15000	40,00	15000
17.04.07	Metalli misti	R13; R12	7	15000	5,00	15000
17.04.11	cavi	R13; R12	6	5000	5,00	4500
19.12.02	Metalli ferrosi	R13; R12	3	5000	5,00	5000
20.01.01	carta e cartone	R13; R12	3	1500	1,00	1400
20.01.25	oli e grassi commestibili	R13; R12	3	2500	2,00	2300
20.01.34	batterie e accumulatori diversi da quelli di cui alla voce 20 01 33	R13; R12	8	2500	15,00	2500
20.01.36	apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci 20 01 21, 20	R13; R12	15	2500	10,00	2500
20.01.40	metallo	R13; R12	7	3500	2,00	3500
20.03.07	Rifiuti ingombranti	R13; R12	15	10000	2,00	10000
Tot:			270	111000	315,50	111000

Tabella 4: Elenco dei rifiuti non pericolosi – Ante e Post Variante

EFFETTI DELLA VARIANTE SULL'AMBIENTE

La presente variante non sostanziale della società **A.F.M. S.r.l.** prevede l'inserimento di nuove tipologie di rifiuti, sia pericolosi che non pericolosi (n.1 nuovo rifiuto pericoloso e n.3 nuovi rifiuti non pericolosi), nonché una modifica dei quantitativi giornalieri dei rifiuti non pericolosi e pericolosi, rispettivamente da un valore di 270 t/d ad un quantitativo di 315,50 t/d (rifiuti non pericolosi) e da un valore di 398,6 t/d ad un quantitativo di 412,10 t/d (rifiuti pericolosi).

Non si intende modificare tuttavia i quantitativi annuali complessivi dei rifiuti già autorizzati.

Tale condizione consente di affermare che la presente variante non sostanziale non comporterà alcun effetto negativo e significativo sull'ambiente; infatti come già sopra indicato i rifiuti non subiranno alcuna variazione complessiva sia in termini qualitativi che dei quantitativi annuali. Il maggior quantitativo giornaliero di rifiuti consentirà all'azienda di avere maggiore flessibilità alle richieste di mercato. La condizione di invarianza del quantitativo annuale comporta, a fronte di un periodo di maggiore conferimenti, un successivo periodo di minori conferimenti.

Napoli li, 17.01.2025

Il Tecnico
Ing. Angelo Zammartino



Si allega:

- Scheda INT4;
- Piano di monitoraggio e controllo;
- Tavola grafica n°1.

DICHIARAZIONE ASSEVERATA

Il sottoscritto ing. Angelo Zammartino nato a Napoli il 23.04.1973 con studio in Melito di Napoli (Na) alla Via Roma n. 538 - iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli al n. 14672 nella qualità di tecnico incaricato dalla società **A.F.M. S.r.l.** con sede operativa in Striano (Na) – Zona P.I.P. Località Saudone 1/3, C.F: 09990571219, assevera ai sensi dell'art. 481 del Codice Penale quanto esposto nella presente relazione tecnica.

Napoli li, 17.01.2025

Il Tecnico
Ing. Angelo Zammartino



