

30/A 18

*Molino e Pastificio
Antonio Amato SRL*

Via Tiberio Claudio Felice, 24

84100 Salerno (SA)

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE

*Sintesi del Piano di monitoraggio e controllo anno 2014
Impianto IPPC 6.4.b.*

Autorizzazione Decreto n. 147 del 23/07/2012

Ai sensi del Decreto Legislativo n. 59 del 18 febbraio 2005 e smi

Angri li, 12.01.15



L'anno duemilaquindici e questo di 14 del mese di gennaio, io sottoscritto Dott. Gianluca Nastro, regolarmente iscritto all'Ordine dei Tecnologi Alimentari di Campania e Lazio al n.184, in qualità di referente IPPC della Società Molino e Pastificio Antonio Amato Srl redigo la presente sintesi dei risultati del piano di monitoraggio e controllo così come prescritto dal decreto dirigenziale n. 147 del 23/07/2012. Vengono riportati tutti i dati raccolti nell'anno solare 2014 e articolati ripercorrendo il piano di monitoraggio e controllo.

L'opificio come si può ricordare è composto da due unità produttive: il pastificio ed il mulino. Ad oggi però il mulino non è stato ancora messo in funzione quindi tutti i dati che seguiranno saranno relativi al solo pastificio, il quale ovviamente essendo in fase di start-up ha, comunque, lavorato a regime ridotto.

Consumo materia prima

Il pastificio Antonio Amato Srl si occupa di produzione di pasta alimentare secca in vari formati. Il consumo di materia prima si può evincere dalla tabella sottostante:

Descrizione	Quantità	U.M
Semola di grano duro	27.017.883	kg
Semolato di grano duro	4.972.680	kg
Semola di grano duro speciale	1.607.870	kg
*Grano	_____	

* si ribadisce che il mulino non è ancora funzionante

Prodotto finito

Nell'anno 2014 sono stati prodotti 32.926.464 kg di pasta.

Risorsa Idrica

Il molino e pastificio Antonio Amato Srl emunge l'acqua necessaria per la sua produzione dal pozzo POS 1194/D. Il consumo riferito all'anno 2014 è stato pari a 49.048 m³. Sono state effettuate due analisi per verificarne i parametri in conformità del Decreto Legislativo 31/2001. La media di tali analisi sono riportati nella seguente tabella:



Molino e Pastificio Antonio Amato Srl
Via Tiberio Claudio Felice,
84100 Salerno

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	VR	REQUISITI DI QUALITA' AI SENSI DEL D. L.VO 31/01	METODO DI PROVA
pH	Unità di ph	7,41	6,5 – 8,5	APAT CNR IRSA 2060 MAN 292003
Durezza totale	mg/l come CaCO ₃	63,5	150/500 valori consigliati	APAT CNR IRSA2040 MAN 29 2003
Conducibilità	µS.cm ⁻¹	1273	2500	APAT CNR IRSA 2030 MAN 29 2003
Azoto Ammoniacale	Mg/L di NH ₄	0,1	≤0,5	APAT CNR IRSA 4030 MAN 29 2003
Nitrati	Mg/L NO ₃	26,8	≤50	APAT CNR IRSA 4040 MAN 29 2003
Nitriti	Mg/L NO ₂	<0,01	≤0,5	APAT CNR IRSA 4050 MAN 29 2003
Magnesio	Mg/l	28,56	----	APAT CNR IRSA2040 MAN 29 2003
Cloruri	Mg/l di CL ⁻	-	≤250	APAT CNR IRSA 4190 MAN 29 2003
Solfati	mg/l di SO ₄ ²⁻	50	≤250	APAT CNR IRSA 3160 MAN 29 2003
Fosfati	Mg/l di PO ₄ ⁻	-	≤0,01	APAT CNR IRSA 4100 MAN 29 2003
Enterococchi	UFC/100 ml	Assenti	Assenti	APAT CNR IRSA 7010 MAN 29 2003
Carica Microbica totale a 22 °C	UFC/ 100 mL	Assente	<100	UNI EN ISO 18593:2004 + UNI EN ISO 4833:2005
E.Coli	UFC/ 100 mL	Assente	Assente	Rapporto ISTISAN 2005

L'acqua invece necessaria per gli uffici e servizi igienici viene prelevata dall'acquedotto.

Tipologia	
Anno di riferimento	2014
Fasi di utilizzo	Produzione
Frequenza di lettura	mensile

Consumo annuo totale dal pozzo (m ³ /anno)	49.048
Consumo annuo totale dall'acquedotto (m ³ /anno)	4.944
Scarico totale (m ³ /anno)	51.633

Qualità degli scarichi nei corpi idrici

La rete fognaria aziendale è divisa in una rete per acque bianche (acqua piovana) ed una rete per acque nere (servizi igienici e acque di processo). Quest'ultime prima dell'immissione nella rete consortile, sostano in una vasca biologica IMHOFF ubicata all'interno della proprietà ove avviene la sedimentazione dei fanghi. Le acque reflue, immesse nella rete consortile, affluiscono all'impianto di depurazione centralizzato. Come da Decreto Dirigenziale sono state eseguite trimestralmente le analisi delle acque reflue. Di seguito vengono riportate le medie di tali analisi:

PARAMETRI	VALORI	LIMITI	PARAMETRI	VALORI	LIMITI
pH	7,08	5,5-9,5	Cloruri mg/l	93	≤1200
Temperatura	21	(1)	Fosforo totale mg/l	0,27	≤10
Colore	n.p	n.p dil 1:40	Azoto ammoniacale mg/l	8,4	≤30
Odore	n.m.	Non molesto	Azoto nitroso mg/l	0.013	≤0,6
Materiali grossolani	Assenti	Assenti	Azoto nitrico	1.65	≤30
Solidi sospesi totali mg/l	14	≤200	Grassi e oli animali/vegetali mg/ l	Assenti	≤40
BOD5 mg/l O2	46	≤250	Tensioattivi totali	Assenti	≤4
COD mg/l O2	136	≤500	Escherichia Coli UFC/100 ml	350	

Si può affermare, quindi, che lo scarico rispetta le prescrizioni stabilite dal D.Lgs N°152/2006 tab.3. La quantità di acqua scaricata risulta essere pari a 49.048 m³

Energia

Per il corretto funzionamento del processo produttivo, l'azienda acquista energia elettrica. Nell'anno 2014 il consumo energetico totale calcolato nei 12 mesi è stato di 7.039.574 kwh

Consumo specifico energia elettrica = $\frac{7.039.574}{32.926.464} = 0,21 \text{ KWh/Kg}$

Emissioni in atmosfera

Vedi analisi allegate

Quantità di rifiuti prodotti nell'anno 2014

Avendo attivato un corretto piano di raccolta differenziata, l'azienda ha prodotto i seguenti rifiuti:

Codice CER	Descrizione	Quantità in Kg.
170405	Ferro e acciaio	35.960
150102	Imballaggi in plastica	17.880
150106	Imballaggi in materiali misti	17.180
150110*	Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminanti di tali sostanze	560
150202	Assorbenti e materiali filtranti...	460
130208*	Altri olii per motori ingranaggi e lubrificazione	3580
130205*	Scarti di olio minerale per motori, ingranaggi	3500
200121*	Tubi fluorescenti e altri rifiuti contenenti mercurio	8005
170301	Miscele bituminose contenenti catrame di carbone	380
170603*	Altri materiali isolanti contenenti contaminanti da sostanze pericolose	140

Si ravvisa che nel 2014 sono stati ampliati i contratti con società specializzate per il ritiro e lo smaltimento dei rifiuti ed avviato un adeguato piano di differenziazione e gestione dei rifiuti.

Combustibili

Il consumo di gas metano, nell'anno 2014, che si evince registrando le letture fatte mensilmente è pari a: 1.156.263 m³. Tale valore ci è confermato anche dal gestore del servizio.

Come indicatore di prestazione possiamo individuare il consumo specifico di metano come il rapporto dei mc consumati di gas e le tonnellate di pasta prodotta :

$$\text{Consumo specifico gas metano} = \frac{1.156.263 \times 1000}{32.926.464} = 35,11 \text{ mc/ton}$$

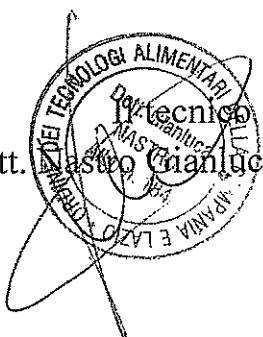
Indicatori di Prestazione

Indicatore e sua descrizione	U.M.	Valore rilevato
Consumo idrico totale (acquedotto e pozzo)	m ³ /anno	53.992
Consumo d'acqua per tonnellate di pasta prodotta	m ³ /t	1.64
Consumo specifico energia elettrica	KWh/t	210
Consumo specifico gas metano	mc/t	35,11
Consumo specifico gas metano (pci 10 KWh/mc)	Kwh/t	351,1

Conclusioni

Si può affermare che la società Molino e Pastificio Antonio Amato Srl si è impegnata a limitare l'impatto sull'ambiente esterno in conformità alla normativa vigente, confermando sostanzialmente le performance precedenti.

Ha mantenuto l'impegno per il 2014 ad ottimizzare la gestione dei rifiuti, implementando la raccolta differenziata. Si presume inoltre l'avvio durante l'anno del mulino e quindi di portare a pieno regime tutto l'opificio.

dott.  **Mauro Cianluca**

Molino e Pastificio Antonio Amato srl

Del.Nas snc,
via Martiri d'Ungheria,
84018 Scafati

EDIZIONE REGISTRO

DATA 26/09/2012

N° 01

REVISIONE REGISTRO

DATA

N° 00



Decreto Legislativo 18 Febbraio 2005 n. 59

“Molino e Pastificio Antonio Amato srl”

Via Tiberio Claudio Felice, 24

84121 Salerno (SA)

Autorizzazione Integrata Ambientale
Piano di Monitoraggio e Controllo

REGISTRO

ANNO 2014

REGIONE CAMPANIA

Prot. 2015. 0393009 08/06/2015 12,53
Att. : MOLINO E PASTIFICIO ANTONIO AM...

Ass. : 520518 UOD Autorizzazioni ambientali ...

Classifica : 52.5.18. Fascicolo : 6 del 2015



Molino e Pastificio Antonio Amato srl

Del.Nas snc,
via Martiri d'Ungheria,
84018 Scafati



EDIZIONE REGISTRO

DATA 26/09/2012

N° 01

REVISIONE REGISTRO

DATA

N° 00

INDICE ALLEGATI

- All. 1 – Consumo Materie Prime in ingresso
- All. 2 – Consumi idrici: acqua emunta dall'acquedotto
- All. 3 – Consumi idrici: acqua emunta dal pozzo
- All. 4 - Monitoraggio acqua scaricata
- All. 5 - Inquinanti monitorati scarico in (pubblica fognatura)
- All. 6 - Consumo Combustibili
- All. 7 - Consumo Energetico
- All. 8 - Inquinanti emissioni in atmosfera caldaie
- All. 9 - Inquinanti emissioni in atmosfera camini
- All. 10 - Sistemi di trattamento inquinanti
- All. 11 - Controllo quantità dei rifiuti prodotti – CER 150101
- All. 12 - Controllo quantità dei rifiuti prodotti – CER 170405
- All. 13 - Controllo quantità dei rifiuti prodotti – CER 150102
- All. 14 - Controllo quantità dei rifiuti prodotti – CER 150104
- All. 15 - Controllo quantità dei rifiuti prodotti – CER 150106
- All. 16 - Controllo quantità dei rifiuti prodotti – CER 080318
- All. 17 - Controllo quantità dei rifiuti prodotti – CER 190904
- All. 18 - Controllo quantità dei rifiuti prodotti – CER 130208*
- All. 19 - Controllo quantità dei rifiuti prodotti – CER 200121*
- All. 20 - Controllo quantità dei rifiuti prodotti – CER 160604
- All. 21 - Controllo quantità dei rifiuti prodotti – CER 200304
- All. 22 - Controllo qualità dei rifiuti prodotti
- All. 23 - Controllo rumore postazioni emissioni sonore in ambiente esterno
- All. 24 - Indicatori di prestazione

Molino e Pastificio Antonio Amato srl

		Del.Nas snc, via Martiri d'Ungheria, 84018 Scafati	
EDIZIONE REGISTRO		REVISIONE REGISTRO	
DATA 26/09/2012	N° 01	DATA	N° 00
			

SOGGETTI CHE HANNO COMPETENZA NELL'ESECUZIONE DEL PIANO

<i>SOGGETTI</i>	<i>AFFILIAZIONE</i>	<i>NOMINATIVO DEL REFERENTE</i>
Gestori dell'impianto	Molino e Pastificio Antonio Amato srl	
Società terza contraente (controllo esterno)	Del.Nas snc	Dott. Nastro Gianluca – Referente IPPC

Molino e Pastificio Antonio Amato srl

DELNAS SNC,
via Martiri d'Ungheria,
84018 Scafati



EDIZIONE REGISTRO

DATA 26/09/2012

N° 01

REVISIONE REGISTRO

DATA

N° 00

Scheda n. 1/2014

Anno 2014

Consumo materie prime in ingresso (All. 1) (mensile)

Denominazione	U.M.	Stato fisico	Quantità	Mese di riferimento	Modalità di stoccaggio
Semola di grano duro	kg	Solido	2.587.470	Gennaio	silos
Semola di grano duro	kg	Solido	1.803.690	Febbraio	silos
Semola di grano duro	kg	Solido	2.148.980	Marzo	silos
Semola di grano duro	kg	Solido	1.210.710	Aprile	silos
Semola di grano duro	kg	Solido	2.391.861	Maggio	silos
Semola di grano duro	kg	Solido	1.734.920	Giugno	silos
Semola di grano duro	kg	Solido	1.724.600	Luglio	silos
Semola di grano duro	kg	Solido		Agosto	silos
Semola di grano duro	kg	Solido		Settembre	silos
Semola di grano duro	kg	Solido	512460	Ottobre	silos
Semola di grano duro	kg	Solido	754960	Novembre	silos
Semola di grano duro	kg	Solido		Dicembre	silos

Molino e Pastificio Antonio Amato srl, via Tiberio Claudio Felice 21, Salerno

Molino e Pastificio Antonio Amato srl

via Martiri d'Ungheria,
84018 Scafati

EDIZIONE REGISTRO

DATA 26/09/2012

N° 01

REVISIONE REGISTRO

DATA

N° 00



Scheda n. 2/2014

Anno 2014

Consumo materie prime in ingresso (All. 1) (mensile)

Denominazione	U.M.	Stato fisico	Quantità	Mese di riferimento	Modalità di stoccaggio
Semola di grano duro speciale	kg	Solido	60.080	Gennaio	silos
Semola di grano duro speciale	kg	Solido	60.460	Febbraio	silos
Semola di grano duro speciale	kg	Solido	185.280	Marzo	silos
Semola di grano duro speciale	kg	Solido	-	Aprile	silos
Semola di grano duro speciale	kg	Solido	123.670	Maggio	silos
Semola di grano duro speciale	kg	Solido	151.520	Giugno	silos
Semola di grano duro speciale	kg	Solido	307.070	Luglio	silos
Semola di grano duro speciale	kg	Solido	30.900	Agosto	silos
Semola di grano duro speciale	kg	Solido	61.020	Settembre	silos
Semola di grano duro speciale	kg	Solido	245.710	Ottobre	silos
Semola di grano duro speciale	kg	Solido	352.260	Novembre	silos
Semola di grano duro speciale	kg	Solido	29.900	Dicembre	silos

MOLINO e PASTIFICIO ANTONIO AMATO SRI

Via Martiri d'Ungheria,
84018 Scafati



EDIZIONE REGISTRO

DATA 26/09/2012

N° 01

REVISIONE REGISTRO

DATA

N° 00

Scheda n. 3/2014

Consumo materie prime in ingresso (All. 1) (mensile)

Denominazione	U.M.	Stato fisico	Quantità	Mese di riferimento	Modalità di stoccaggio
Semolato	kg	Solido	664.220	Gennaio	silos
Semolato	kg	Solido	609.040	Febbraio	silos
Semolato	kg	Solido	484.040	Marzo	silos
Semolato	kg	Solido	517.600	Aprile	silos
Semolato	kg	Solido	516.300	Maggio	silos
Semolato	kg	Solido	576.940	Giugno	silos
Semolato	kg	Solido	180.580	Luglio	silos
Semolato	kg	Solido	240.240	Agosto	silos
Semolato	kg	Solido	363.780	Settembre	silos
Semolato	kg	Solido	301.670	Ottobre	silos
Semolato	kg	Solido	366.620	Novembre	silos
Semolato	kg	Solido	151.650	Dicembre	silos

MOLINO E PASTIFICIO ANTONIO AMATO SRL

Via Martiri d'Ungheria,
84018 Scafati

EDIZIONE REGISTRO
DATA 26/09/2012

REVISIONE REGISTRO
DATA

N° 01

N° 00



Risorsa idrica Acqua emunta dall'Acquedotto (All. 2) (mensile)

Anno di riferimento 2014

DATA	Quantità (u.m.)	DATA	Quantità (u.m.)	DATA	Quantità (u.m.)
GENNAIO 07.01.2014	40795 m ³	APRILE 09.04.2014	42852 m ³	LUGLIO 09.07.2014	43941 m ³
FEBBRAIO 15.02.2014	41831 m ³	MAGGIO 07.05.2014	43132 m ³	AGOSTO 08.08.2014	44442 m ³
MARZO 05/03/2014	42331 m ³	GIUGNO 04.06.2014	43451 m ³	SETTEMBRE 11.09.2014	44720 m ³
				OTTOBRE 03.10.2014	44982 m ³
				NOVEMBRE 06.11.2014	45233 m ³
				DICEMBRE 06.12.2014	45739 m ³

N.B.: Sono state riportate le letture del contatore

Molino e Pastificio Antonio Amato srl

Del.Nas snc,
via Martiri d'Ungheria,
84018 Scafati

EDIZIONE REGISTRO

DATA 26/09/2012

REVISIONE REGISTRO

DATA

N° 01

N° 00

7

Risorsa idrica

Acqua emunta dal pozzo (All. 3) (mensile)

Anno di riferimento 2014

DATA	Quantità (u.m.)	DATA	Quantità (u.m.)	DATA	Quantità (u.m.)	DATA	Quantità (u.m.)
GENNAIO 03.01.2014	577543 mc ³	APRILE 05.04.2014	589884 mc ³	LUGLIO 09.07.2014	601717 mc ³	OTTOBRE 03.10.2014	615421
FEBBRAIO 05.02.2014	582892 mc ³	MAGGIO 07.05.2014	595233 mc ³	AGOSTO 08.08.2014	606535	NOVEMBRE 06.11.2014	620329
MARZO 05/03/2014	586384	GIUGNO 06.06.2014	596368 mc ³	SETTEMBRE 05.09.2014	608970 mc ³	DICEMBRE 06.12.2014	626591

N.B.: Sono state riportate le letture del contatore

Molino e Pastificio Antonio Amato srl

Del.Nas snc,
via Martiri d'Ungheria,
84018 Scafati

EDIZIONE REGISTRO

DATA 26/09/2012

N° 01

DATA

N° 00



Monitoraggio acqua scaricata (Frequenza mensile) (All. 4)

Anno di riferimento 2014

DATA	Quantità (u.m.)	DATA	Quantità (u.m.)	DATA	Quantità (u.m.)	DATA	Quantità (u.m.)
GENNAIO	234033 m ³	APRILE	247631 m ³	LUGLIO	260108	OTTOBRE	276321
FEBBRAIO	240431 m ³	MAGGIO	248434	AGOSTO	265105	NOVEMBRE	281448
MARZO	246829	GIUGNO	254221	SETTEMBRE	270519	DICEMBRE	285666

N.B.: Sono state riportate le letture del contatore

Molino e Pastificio Antonio Amato srl

Del Nas snc,
via Martiri d'Ungheria,
84018 Scafati

EDIZIONE REGISTRO

DATA 26/09/2012

N° 01

REVISIONE REGISTRO

DATA

N° 00



Rdp n. 14027 del 20.03.2014

Scarico in pubblica fognatura (All. 5) Frequenza trimestrale

PARAMETRI	VALORI	U.M.	LIMITI	METODI DI ANALISI
pH	7,78		5,5-9,5	APAT CNR IRSA 2060 MAN 29 2003
Temperatura	23	°C	(1)	
Colore	n.p		n.p dil 1:20	APAT CNR IRSA 2020 MAN 29 2003
Odore	n.m		Non molesto	- APAT CNR IRSA 2050 MAN 29 2003
Materiali grossolani	Assenti	mg/l	Assenti	APAT CNR IRSA 2090 MAN 29 2003
Solidi sospesi totali	Assenti	mg/l	≤200	APAT CNR IRSA 2090 MAN 29 2003
BOD ₅ mg/l O ₂	35	mg/l	≤250	APAT CNR IRSA 5120 MAN 29 2003
COD mg/l O ₂	132	mg/l	≤500	APAT CNR IRSA 5130 MAN 29 2003
Cloruri	74,3	mg/l Cl	≤1200	APAT CNR IRSA 5130 MAN 29 2003
Fosforo totale	0,31	mg/l P	≤ 10	APAT CNR IRSA 4140 MAN 29 2003
Azoto ammoniacale	0.16	mg/l NH ₄	≤ 30	APAT CNR IRSA 4030 MAN 29 2003
Azoto nitrico	0.85	mg/l N	≤ 0.6	APAT CNR IRSA 4040 MAN 29 2003
Azoto nitroso	0,01	mg/l N	≤ 30	APAT CNR IRSA 4050 MAN 29 2003
Grassi e oli	assenti	mg/l	≤ 40	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003
Tensioattivi totali	assenti	mg/l	≤ 4	APAT CNR IRSA 5170 MAN 29 2003
Escherichia Coli	1300	UFC/100 ml		APAT CNR IRSA 5170 MAN 29 2003

Molino e Pastificio ANTONIO AMATO SRL

via Martiri d'Ungheria,
84018 Scafati

EDIZIONE REGISTRO

DATA 26/09/2012

N° 01

REVISIONE REGISTRO

DATA

N° 00



Inquinanti monitorati Scarico in pubblica fognatura (All. 5) Frequenza trimestrale

Rdp n. 14075 del 23.06.2014

PARAMETRI	VALORI	U.M.	LIMITI	METODI DI ANALISI
pH	7,08		5,5-9,5	APAT CNR IRSA 2060 MAN 29 2003
Temperatura	23	°C	(1)	
Colore	n.p		n.p dil 1:20	APAT CNR IRSA 2020 MAN 29 2003
Odore	n.m		Non molesto	- APAT CNR IRSA 2050 MAN 29 2003
Materiali grossolani	Assenti	mg/l	Assenti	APAT CNR IRSA 2090 MAN 29 2003
Solidi sospesi totali	21	mg/l	≤200	APAT CNR IRSA 2090 MAN 29 2003
BOD ₅ mg/l O ₂	51	mg/l	≤250	APAT CNR IRSA 5120 MAN 29 2003
COD mg/l O ₂	131	mg/l	≤500	APAT CNR IRSA 5130 MAN 29 2003
Cloruri	65,5	mg/l Cl	≤1200	APAT CNR IRSA 5130 MAN 29 2003
Fosforo totale	0,22	mg/l P	≤ 10	APAT CNR IRSA 4140 MAN 29 2003
Azoto ammoniacale	0,31	mg/l NH ₄	≤ 30	APAT CNR IRSA 4030 MAN 29 2003
Azoto nitrico	0,27	mg/l N	≤ 0,6	APAT CNR IRSA 4040 MAN 29 2003
Azoto nitroso	0,01	mg/l N	≤ 30	APAT CNR IRSA 4050 MAN 29 2003
Grassi e oli	assenti	mg/l	≤ 40	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003
Tensioattivi totali	assenti	mg/l	≤ 4	APAT CNR IRSA 5170 MAN 29 2003
Escherichia Coli	1200	UFC/100 ml		APAT CNR IRSA 5170 MAN 29 2003

Molino e Pastificio Antonio Amato srl, via Tiberio Claudio Felice 21, Salerno

Molino e Pastificio Antonio Amato srl

Del Nas'snc,
via Martiri d'Ungheria,
84018 Scafati

EDIZIONE REGISTRO

REVISIONE REGISTRO

DATA 26/09/2012

DATA

N° 00



Rdp n. 14142 del 22.09.2014

Inquinanti monitorati Scarico in pubblica fognatura (All. 5) Frequenza trimestrale

PARAMETRI	VALORI	U.M.	LIMITI	METODI DI ANALISI
pH	6,80		5,5-9,5	APAT CNR IRSA 2060 MAN 29 2003
Temperatura	23	°C	(1)	
Colore	n.p		n.p dil 1:40	APAT CNR IRSA 2020 MAN 29 2003
Odore	n.m		Non molesto	- APAT CNR IRSA 2050 MAN 29 2003
Materiali grossolani	Assenti	mg/l	Assenti	APAT CNR IRSA 2090 MAN 29 2003
Solidi sospesi totali	13	mg/l	≤200	APAT CNR IRSA 2090 MAN 29 2003
BOD ₅ mg/l O ₂	48	mg/l	≤250	APAT CNR IRSA 5120 MAN 29 2003
COD mg/l O ₂	128	mg/l	≤500	APAT CNR IRSA 5130 MAN 29 2003
Cloruri	72,3	mg/l Cl	≤1200	APAT CNR IRSA 5130 MAN 29 2003
Fosforo totale	0,33	mg/l P	≤ 10	APAT CNR IRSA 4140 MAN 29 2003
Azoto ammoniacale	0,12	mg/l NH ₄	≤ 30	APAT CNR IRSA 4030 MAN 29 2003
Azoto nitrico	0,12	mg/l N	≤ 0,6	APAT CNR IRSA 4040 MAN 29 2003
Azoto nitroso	0,02	mg/l N	≤ 30	APAT CNR IRSA 4050 MAN 29 2003
Grassi e oli	assenti	mg/l	≤ 40	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003

Molino e Pastificio Antonio Amato srl

DeL'Nas snc,
via Martiri d'Ungheria,
84018 Scafati

EDIZIONE REGISTRO

DATA 26/09/2012

N° 01

REVISIONE REGISTRO

DATA

N° 00



Rdp n. 14184 del 16.12.2014

Inquinanti monitorati Scarico in pubblica fognatura (All. 5) Frequenza trimestrale

PARAMETRI	VALORI	U.M.	LIMITI	METODI DI ANALISI
pH	6,68		5,5-9,5	APAT CNR IRSA 2060 MAN 29 2003
Temperatura	23	°C	(1)	
Colore	n.p		n.p dil 1:40	APAT CNR IRSA 2020 MAN 29 2003
Odore	n.m		Non molesto	- APAT CNR IRSA 2050 MAN 29 2003
Materiali grossolani	Assenti	mg/l	Assenti	APAT CNR IRSA 2090 MAN 29 2003
Solidi sospesi totali	25	mg/l	≤200	APAT CNR IRSA 2090 MAN 29 2003
BOD ₅ mg/l O ₂	51	mg/l	≤250	APAT CNR IRSA 5120 MAN 29 2003
COD mg/l O ₂	155	mg/l	≤500	APAT CNR IRSA 5130 MAN 29 2003
Cloruri	81.3	mg/l/Cl	≤1200	APAT CNR IRSA 5130 MAN 29 2003
Fosforo totale	0,44	mg/l/P	≤ 10	APAT CNR IRSA 4140 MAN 29 2003
Azoto ammoniacale	0.30	mg/l NH ₄	≤ 30	APAT CNR IRSA 4030 MAN 29 2003
Azoto nitrico	0.21	mg/l N	≤ 0.6	APAT CNR IRSA 4040 MAN 29 2003
Azoto nitroso	0,01	mg/l N	≤ 30	APAT CNR IRSA 4050 MAN 29 2003
Grassi e oli	assenti	mg/l	≤ 40	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003
Tensioattivi totali	assenti	mg/l	≤ 4	APAT CNR IRSA 5170 MAN 29 2003
Escherichia Coli	1300	UFC/100 ml		APAT CNR IRSA 5170 MAN 29 2003

Molino e Pastificio Antonio Amato srl, via Tiberio Claudio Felice ZI, Salerno

Molino e Pastificio Antonio Amato srl

Del Nas snc,
via Martiri d'Ungheria,
84018 Scafati

EDIZIONE REGISTRO		REVISIONE REGISTRO	
DATA 26/09/2012	N° 01	DATA	N° 00
		13	

Consumo Combustibili (All. 6) (mensile)

Tipologia combustibile	Tipo di utilizzo	Punto di misura	Fase di utilizzo	Metodo di misura
Gas Metano	Alimentazione centrale termica	Contatore	Centrale termica	Lettura mc

Anno di riferimento 2014

DATA	Quantità (u.m.)	DATA	Quantità (u.m.)	DATA	Quantità (u.m.)	DATA	Quantità (u.m.)
GENNAIO	125.852 m ³	APRILE	57.076 m ³	LUGLIO	102.892 m ³	OTTOBRE	100.126 m ³
FEBBRAIO	131.372 m ³	MAGGIO	116.031 m ³	AGOSTO	49.071 m ³	NOVEMBRE	105.704 m ³
MARZO	119.392 m ³	GIUGNO	81.527 m ³	SETTEMBRE	84.540 m ³	DICEMBRE	82.680 m ³

Data, _____

Visto, il Responsabile _____

Molino e Pastificio Antonio Amato srl

DELNAS SNC,
via Martiri d'Ungheria,
84018 Scafati

EDIZIONE REGISTRO		REVISIONE REGISTRO	
DATA 26/09/2012	N° 01	DATA	N° 00
		14	

Scheda n. /

Consumo energetico specifico (All. 7) (mensile)

Descrizione	Tipologia	Punto misura	Metodo misura
Energia importata da rete esterna	Elettrica	Contatore	Lettura contatori

Anno di riferimento 2014

DATA	Quantità (u.m.)	DATA	Quantità (u.m.)	DATA	Quantità (u.m.)	DATA	Quantità (u.m.)
GENNAIO	683.966 kWh	APRILE	389.875 kWh	LUGLIO	671.385 kWh	OTTOBRE	646.381 kWh
FEBBRAIO	726.331 kWh	MAGGIO	647.118 kWh	AGOSTO	361.597 kWh	NOVEMBRE	644.088 kWh
MARZO	555.319 kWh	GIUGNO	543.664 kWh	SETTEMBRE	573.819 kWh	DICEMBRE	596.031 kWh

Data, _____



Molino e Pastificio Antonio Amato srl

Del Nas snc,
via Martiri d'Ungheria,
84018 Scafati

EDIZIONE REGISTRO

DATA 26/09/2012

DATA

REVISIONE REGISTRO

N° 00



Inquinanti emissioni in atmosfera centrale termica (All. 8)

Analisi effettuata il 16.12.2014
Certificato n. 14218

PARAMETRO	VALORE	UNITA DI MISURA
1 - Temperatura fumi	138	°C
3 - Portata fumi normalizzata	2955	Nmc/h
4 - Velocità fumi	5,2	m/sec
5 - Ossidi di azoto NO ₂	102	mg/Nmc
6 - Flusso di massa NO ₂	0.30	Kg/h
7 - Tenore di ossigeno di riferimento	3%	3%
Condizioni di riferimento	Temp. °C - Pressione 1033 mm bar	Temp. °C - Pressione 1033 mm bar



Molino e Pastificio Antonio Amato srl

EDIZIONE REGISTRO		REVISIONE REGISTRO		DelNas snc, via Martiri d'Ungheria, 84018 Scafati
DATA 26/09/2012	N° 01	DATA	N° 00	
				16

Inquinanti emissioni in atmosfera centrale termica (All. 8)

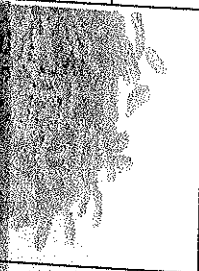
Analisi effettuata il 16.12.2014
Certificato n. 14219

PARAMETRO	VALORE	UNITA DI MISURA
1 - Temperatura fumi	144	°C
3 - Portata fumi normalizzata	2808	Nmc/h
4 - Velocità fumi	5,02	m/sec
5 - Ossidi di azoto NO ₂	154	mg/Nmc
6 - Flusso di massa NO ₂	0,43	Kg/h
7 - Tenore di ossigeno di riferimento	3%	3%
Condizioni di riferimento	Temp. °C - Pressione 1033 mm bar	Temp. °C - Pressione 1033 mm bar

Data, _____

Visto, il Responsabile _____

Molino e Pastificio Antonio Amato srl

		Del.Nas snc, via Martiri d'Ungheria, 84018 Scafati	
EDIZIONE REGISTRO		REVISIONE REGISTRO	
DATA 26/09/2012	N° 01	DATA	N° 00
			

Inquinanti monitorati (All. 09)

EMISSIONI IN ATMOSFERA

VEDERE ALLEGATO

A black and white photograph showing a dense, textured surface, possibly a wall or a large piece of fabric. The texture is highly irregular and granular. A dark, irregular border runs vertically along the left side of the image. The overall appearance is abstract and somewhat chaotic.

EDIZIONE REGISTRO

DATA 26/09/2012

REVISIONE REGISTRO

DATA

Nº 01

Nº 00

18

SISTEMI DI TRATTAMENTO INQUINANTI AL 10
(frequenza giornaliera)

[illegible]

Molino e Pastificio Antonio Amato srl

Dei Nas snc,
via Martiri d'Ungheria,
84018 Scafati

EDIZIONE REGISTRO

DATA 26/09/2012

N° 01

REVISIONE REGISTRO

DATA

N° 00

19

Controllo quantità dei rifiuti prodotti – CER 150101 (All. 11) (trimestrale)

Codice CER	Descrizione	Modalità rilevamento
15.01.01	Carta e cartoni	Pesata

Anno di riferimento 2014

DATA	Quantità (u.m.)	DATA	Quantità (u.m.)	DATA	Quantità (u.m.)
GENNAIO	/	APRILE	/	LUGLIO	/
FEBBRAIO	4360	MAGGIO	4620	AGOSTO	/
MARZO	4800	GIUGNO	4760	SETTEMBRE	5840
				OTTOBRE	8160
				NOVEMBRE	/
				DICEMBRE	6120

Data, _____

Visto, il Responsabile _____

Molino e Pastificio Antonio Amato srl

Del Nas snc,
via Martiri d'Ungheria,
84018 Scafati

REVISIONE REGISTRO

N° 00

DATA

N° 01

DATA 26/09/2012

20

Scheda n.

Controllo quantità dei rifiuti prodotti – CER 170405 (All. 12) (trimestrale)

Codice CER	Descrizione	Modalità rilevamento
17.04.05	Ferro e acciaio	Pesata

Anno di riferimento 2014

DATA	Quantità (u.m.)	DATA	Quantità (u.m.)	DATA	Quantità (u.m.)	DATA	Quantità (u.m.)
GENNAIO	/	APRILE	/	LUGLIO	/	OTTOBRE	/
FEBBRAIO	/	MAGGIO	/	AGOSTO	/	NOVEMBRE	/
MARZO	35960	GIUGNO	/	SETTEMBRE	/	DICEMBRE	/

Data, _____

Visto, il Responsabile _____

Molino e Pastificio Antonio Amato srl, via Tiberio Claudio Felice 21, Salerno

Molino e Pastificio Antonio Amato srl

Del.Nas snc,
via Martiri d'Ungheria,
84018 Scafati

EDIZIONE REGISTRO

DATA 26/09/2012

N° 01

REVISIONE REGISTRO

DATA

N° 00

21

Scheda n.

Controllo quantità dei rifiuti prodotti – CER 150102 (All. 13) (trimestrale)

Codice CER	Descrizione	Modalità rilevamento
15.01.02	Imballaggi in plastica	Pesata

Anno di riferimento 2014

DATA	Quantità (u.m.)	DATA	Quantità (u.m.)	DATA	Quantità (u.m.)
GENNAIO	/	APRILE	/	LUGLIO	6780
FEBBRAIO	/	MAGGIO	4820	AGOSTO	/
MARZO	/	GIUGNO	/	SETTEMBRE	/
				OTTOBRE	/
				NOVEMBRE	6280
				DICEMBRE	/

Data, _____

Visto, il Responsabile _____

Molino e Pastificio Antonio Amato srl

Del Nas snc,
via Martiri d'Ungheria,
84018 Scafati

REVISIONE REGISTRO

N° 00

DATA

N° 01

DATA 26/09/2012

22

Scheda n. /

Controllo quantità dei rifiuti prodotti – CER 150104 (All. 14) (trimestrale)

Codice CER	Descrizione	Modalità rilevamento
15.01.06	Imballaggi in materiali misti	Pesata

Anno di riferimento 2014					
DATA	Quantità (u.m.)	DATA	Quantità (u.m.)	DATA	Quantità (u.m.)
GENNAIO	7760	APRILE	/	LUGLIO	/
FEBBRAIO	1580	MAGGIO	/	AGOSTO	/
MARZO	/	GIUGNO	/	SETTEMBRE	7840
				OTTOBRE	/
				NOVEMBRE	/
				DICEMBRE	/

Data, _____

Visto, il Responsabile _____

Molino e Pastificio Antonio Amato srl, via Tiberio Claudio Felice 21, Salerno

Molino e Pastificio Antonio Amato srl

Del.Nas snc,
via Martiri d'Ungheria,
84018 Scafati

EDIZIONE REGISTRO		REVISIONE REGISTRO	
DATA 26/09/2012	N° 01	DATA	N° 00



Controllo quantità dei rifiuti prodotti – CER 150106 (All. 15) (trimestrale)

Codice CER	Descrizione	Modalità rilevamento
15.01.10*	Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminanti di tali sostanze	Pesata

Anno di riferimento 2014						
DATA	Quantità (u.m.)	DATA	Quantità (u.m.)	DATA	Quantità (u.m.)	Quantità (u.m.)
GENNAIO	/	APRILE	/	LUGLIO	/	/
FEBBRAIO	/	MAGGIO	/	AGOSTO	/	560
MARZO	/	GIUGNO	/	SETTEMBRE	/	/

Molino e Pastificio Antonio Amato srl

Del Nas snc,
via Martiri d'Ungheria,
84018 Scafati

EDIZIONE REGISTRO

DATA 26/09/2012

N° 01

REVISIONE REGISTRO

DATA

N° 00

24

Data, _____

Visto, il Responsabile _____

Scheda n. /

Controllo quantità dei rifiuti prodotti – CER 080318 (All. 16) (trimestrale)

Codice CER	Descrizione	Modalità rilevamento
15.02.02	Assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri olio non specificati altrimenti) stracci ed indumenti protettivi contenenti sostanze pericolose	Pesata

Anno di riferimento _____ 2014 _____						
DATA	Quantità (u.m.)	DATA	Quantità (u.m.)	DATA	Quantità (u.m.)	Quantità (u.m.)
GENNAIO	/	APRILE	/	LUGLIO	/	/
FEBBRAIO	/	MAGGIO	/	AGOSTO	/	460 _____
MARZO	/	GIUGNO	/	SETTEMBRE	/	/

Molino e Pastificio Antonio Amato srl

Del Nas snc,
via Martiri d'Ungheria,
84018 Scafati

EDIZIONE REGISTRO

DATA 26/09/2012

N° 01

REVISIONE REGISTRO

DATA

N° 00

25

Data, _____

Visto, il Responsabile _____

Scheda n. /

Controllo quantità dei rifiuti prodotti – CER 190904 (All. 17) (trimestrale)

Codice CER	Descrizione	Modalità rilevamento
13.02.08*	Altri oli per motori ingranaggi e lubrificazione	

Anno di riferimento _____ 2014 _____							
DATA	Quantità (u.m.)	DATA	Quantità (u.m.)	DATA	Quantità (u.m.)	DATA	Quantità (u.m.)
GENNAIO	/	APRILE	/	LUGLIO	/	OTTOBRE	3000 _____
FEBBRAIO	580 _____	MAGGIO	/	AGOSTO	/	NOVEMBRE	/
MARZO	/	GIUGNO	/	SETTEMBRE	/	DICEMBRE	/

Molino e Pastificio Antonio Amato srl

Del Nas snc,
via Martiri d'Ungheria,
84018 Scafati

EDIZIONE REGISTRO

DATA 26/09/2012

N° 01

REVISIONE REGISTRO

DATA

N° 00

26

Data, _____

Visto, il Responsabile _____

Scheda n. /

Controllo quantità dei rifiuti prodotti – CER 130208* (All. 18) (trimestrale)

Codice CER	Descrizione	Modalità rilevamento
13.02.05*	Scarti di olio minerale per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati	

Anno di riferimento 2014 _____

DATA	Quantità (u.m.)	DATA	Quantità (u.m.)	DATA	Quantità (u.m.)	DATA	Quantità (u.m.)
GENNAIO	/	APRILE	/	LUGLIO	/	OTTOBRE	/
FEBBRAIO	/	MAGGIO	/	AGOSTO	/	NOVEMBRE	3500
MARZO	/	GIUGNO	/	SETTEMBRE	/	DICEMBRE	/

Molino e Pastificio Antonio Amato srl

Del Nas snc,
via Martiri d'Ungheria,
84018 Scafati

EDIZIONE REGISTRO

DATA 26/09/2012

N° 01

REVISIONE REGISTRO

DATA

N° 00

27

Data, _____

Visto, il Responsabile _____

Scheda n. /

Controllo quantità dei rifiuti prodotti – CER 200121* (All. 19) (trimestrale)

Codice CER	Descrizione	Modalità rilevamento
20.01.21*	Tubi fluorescenti e altri rifiuti contenenti mercurio	

Anno di riferimento _____ 2014 _____						
DATA	Quantità (u.m.)	DATA	Quantità (u.m.)	DATA	Quantità (u.m.)	Quantità (u.m.)
GENNAIO	_____ 8000 _____	APRILE	/	LUGLIO	/	/
FEBBRAIO	/	MAGGIO	/	AGOSTO	/	5 _____
MARZO	/	GIUGNO	/	SETTEMBRE	/	/

Molino e Pastificio Antonio Amato srl, via Tiberio Claudio Felice 21, Salerno

Molino e Pastificio Antonio Amato srl

Del Nas snc,
via Martiri d'Ungheria,
84018 Scafati

EDIZIONE REGISTRO

DATA 26/09/2012

N° 01

REVISIONE REGISTRO

DATA

N° 00

28

Controllo quantità dei rifiuti prodotti – CER 160604 (All. 20) (semestrale)

Codice CER	Descrizione	Modalità rilevamento
17.03.01	Miscela bituminose contenenti catrame di carbone	

Anno di riferimento 2014

DATA	Quantità (u.m.)	DATA	Quantità (u.m.)	DATA	Quantità (u.m.)	DATA	Quantità (u.m.)
GENNAIO	/	APRILE	/	LUGLIO	/	OTTOBRE	/
FEBBRAIO	/	MAGGIO	/	AGOSTO	/	NOVEMBRE	380
MARZO	/	GIUGNO	/	SETTEMBRE	/	DICEMBRE	

Molino e Pastificio Antonio Amato srl

Del.Nas snc,
via Martiri d'Ungheria,
84018 Scafati

EDIZIONE REGISTRO

DATA 26/09/2012

N° 01

REVISIONE REGISTRO

DATA

N° 00

29

Controllo quantità dei rifiuti prodotti – CER 200304 (All. 21)

Codice CER	Descrizione	Modalità rilevamento
17.06.03*	Altri materiali isolanti contenenti contaminanti o costituiti da sostanze pericolose	

Anno di riferimento 2014

DATA	Quantità (u.m.)	DATA	Quantità (u.m.)	DATA	Quantità (u.m.)	DATA	Quantità (u.m.)
GENNAIO	/	APRILE	/	LUGLIO	/	OTTOBRE	/
FEBBRAIO	/	MAGGIO	/	AGOSTO	/	NOVEMBRE	140
MARZO	/	GIUGNO	/	SETTEMBRE	/	DICEMBRE	/

Molino e Pastificio Antonio Amato srl

Del.Nas snc,
via Martiri d'Ungheria,
84018 Scafati

EDIZIONE REGISTRO

DATA 26/09/2012

REVISIONE REGISTRO

DATA

N° 01

N° 00

30

Scheda n. /

Controllo qualità dei rifiuti prodotti (All. 22) (analisi annuali)

Codice CER	Descrizione	Finalità del controllo (classificazione e caratterizzazione)	Recupero (t/a)	Ubicazione stoccaggio	Modalità di controllo e analisi	Tipo di parametri	Modalità campionamento	Punto di campionamento	Frequenza campionamento
150106	Imballaggi in materiali misti	Classificazione e caratterizzazione		Stoccaggio in cassoni scaricabili a tenuta chiusi	Modalità i controllo: D.Lgs 152/06 Delibera 27/7/84 D.Lgs 36/2003 Metodi analitici secondo EPA 8270D:2007 EPA 6020 A	Ricerca di inquinanti organici persistenti e composti volatili. Ph, Colore, Densità Residuo secco a 105°C, Residuo secco a 600°C, Punto di infiammabilità COD a 2 ore. Arsenico, alluminio, argento, antimonio, bario, berillio, boro, bismuto, calcio, cadmio, cobalto, cromo esavalente, cromo totale, cesio, ferro, fosforo, gallio, germanio, indio, ittrio, litio, magnesio, manganese, mercurio, molibdeno, nichel, oro, olmio, potassio, piombo, rame, rubidio, rodio, selenio, sodio, stronzio, stagno, tallio, tellurio, terbio, titanio, vanadio, zinco.	Uni 10802/2004	Zona di stoccaggio	Annuale
170405	Ferro e acciaio								
150102	Imballaggi in plastica								

Molino e Pastificio Antonio Amato srl, via Tiberio Claudio Felice ZI, Salerno

Del.Nas snc,
via Martiri d'Ungheria,
84018 Scafati

Del.Nas snc,
via Martiri d'Ungheria,
84018 Scafati

EDIZIONE REGISTRO		REVISIONE REGISTRO		84018 Scafati
DATA 26/09/2012		N° 01	DATA	N° 00
				31

[illegible]

Del.Nas snc,
via Martiri d'Ungheria,
84018 Scafati

32

170603*

Visto, il Responsabile