

COMUNE DI ISOLA VICENTINA

PROVINCIA DI VICENZA

REGIONE VENETO

DITTA LAPRIMA PLASTICS SRL

**MODIFICA IMPIANTO DI
STOCCAGGIO E TRATTAMENTO DI RIFIUTI SPECIALI**

DOMANDA DI EMISSIONI IN ATMOSFERA

ART. 269 d.Lds 152/06

Maggio 2018

Il richiedente: LAPRIMA PLASTICS SRL

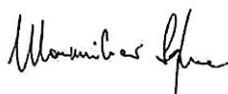
SEDE LEGALE E OPERATIVA
V.le Europa, 46
Isola Vicentina 36033 (VI)

Elaborato n.

2

IL PROGETTISTA

Ing. Massimiliano Soprana





**AUTORIZZAZIONE ALLE EMISSIONI IN
ATMOSFERA AI SENSI DEL D.LGS N.152/06 E
SMI, PARTE V**

Prot.Arrivo N. _____

Del _____

Registro N. _____

**Marca da bollo
da € 14,62**

ai sensi del DPR 642/72 e
successive modifiche

**Alla Provincia di Vicenza
Settore Ambiente Palazzo Nievo
Contrà Gazzolle, 1
36100 VICENZA**

Il sottoscritto **BADUINO CARLO FABIO GIORGIO**, in qualità di gestore, così come definito all'art.268, lettera n) del D.Lgs 152/2006 e smi (persona fisica o giuridica che ha un potere decisionale circa l'esercizio l'installazione o l'esercizio dell'impianto) degli impianti della ditta **LAPRIMA PLASTICS S.R.L.** con sede legale ed operativa in via **VIA EUROPA n. 46**, Comune di **ISOLA VICENTINA (VI)**, CAP 36033, Partita IVA **03272500244**, codice R.E.A **312242**, codice ISTAT **37.20.1**

CHIEDE L'AUTORIZZAZIONE

- ai sensi dell'art. 269 comma 2 del D.Lgs 152/06 e smi per:
- installazione nuovo impianto
 - trasferimento impianto dall'attuale stabilimento sito in Comune di _____ via _____ allo stabilimento sito in Comune di _____, via _____
- ai sensi dell'art. 269 comma 8 per modifica sostanziale;
- ai sensi dell'art. 281 per la prosecuzione dell'attività.

Il sottoscritto, consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art.76 del Dpr 445 del 28 dicembre 2000 dichiara che i dati riportati nella domanda e negli allegati sono veritieri.

Luogo e data Isola Vicentina, 16/03/2018

Firma del gestore

(1) da indicare sempre, qualora la stesura non sia stata curata dall'azienda stessa, anche con un riferimento telefonico e/o di posta elettronica

DATI DESCRITTIVI

Ragione sociale **LAPRIMA PLASTICS S.R.L.**

Indirizzo sito produttivo: **VIA EUROPA n. 46**

Comune: **ISOLA VICENTINA (VI)**

Telefono: **0444/977899** Fax: **0444/976859**

E-mail: **info@laprimaplastics.com**

Posta Elettronica Certificata (PEC): **laprimaplastics@legalmail.it**

Indirizzo a cui inviare eventuali richieste o integrazioni: **VIA SALVO D'ACQUISTO, 4
36078 VALDAGNO (VI)**

Referente per eventuali comunicazioni o sopralluoghi di verifica: **FILIPPO DALL'AMICO**

Consulente: Studio **Ing. Soprana Massimiliano**

Tel.: **0445.407662 int.3** Fax: **0445.480252**

e-mail: **nicola@esseambiente.it**

DATI INSEDIAMENTO

Anno inizio attività: **2011**

Tipo di attività svolta: **PREPARAZIONE E RECUPERO PER IL RICICLAGGIO DI MATERIALE PLASTICO PER LA PRODUZIONE DI MATERIE PLASTICHE**

Numero dipendenti: **6**

Precedenti attività: **LA STESSA**

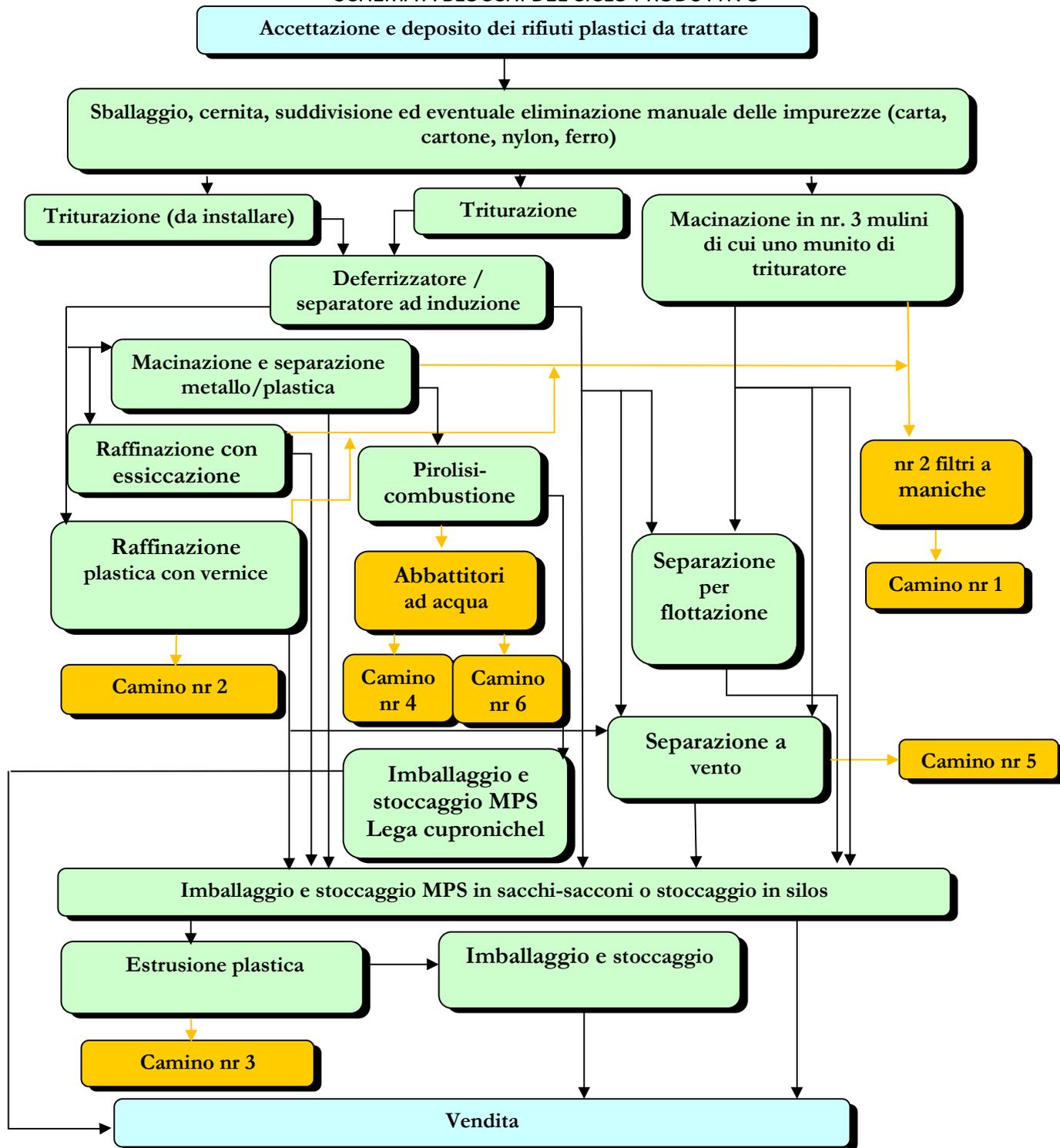
Attività soggetta all'Autorizzazione Integrata Ambientale (D.Lgs.152/06 e smi): SÌ NO

ALLEGATI

Si allega la seguente documentazione:

- 1) planimetria dello stabilimento in scala 1:100 o 1:200 con evidenziati e numerati in ordine progressivo tutti i punti di emissione in atmosfera, corredata di idonea legenda;
- 2) planimetria dell'area circostante l'insediamento produttivo, in scala 1:2000 o 1:5000, con indicazione della destinazione urbanistica secondo il P.R.G. Comunale vigente;
- 3) relazione tecnica con schede tecniche dei sistemi di abbattimento, qualora previsti;
- 4) analisi

SCHEMA A BLOCCHI DEL CICLO PRODUTTIVO



DATI IMPIANTO

Tipo di impianto e caratteristiche: **Linea di aspirazione su macchinari lavorazione meccanica di plastica per un totale di nr 8 attività aspirate con impianto finale di abbattimento in 2 filtri a maniche.**

Composto da: **NUM.1 RAFFINATORE CON ESSICCAMENTO + NUM.1 RAFFINATORE PLASTICHE CON VERNICE + NUM. 3 MULINI LINEA METALLI e NUM. 3 MACINATORI**

Camino n.: **1** Altezza dal suolo⁽¹⁾: **8 m** Diametro: **400 mm**

Portata⁽²⁾ (Nm³/h): **12000** Direzione uscita: **verticale**

Utilizzo impianto: gg/anno **220** h/giorno: **16**

Tipo abbattimento: **2 FILTRI A MANICHE (rif. caratteristiche allegate)**

MATERIE PRIME E PRODOTTI AUSILIARI

Tipo **RIFIUTI PLASTICI** Consumo in kg/giorno: **1950**

EMISSIONI IN ATMOSFERA

Sostanza	Concentrazione (mg/Nm ³)
PARTICOLATO TOTALE	1,18 < 20

dati reali- vedi analisi allegate (Allegato 4)

dati stimati per comparazione con impianti similari

dati stimati a seguito bilancio di materia

(1) le quote dei camini devono risultare più alte di almeno un metro rispetto al colmo dei tetti, ai parapetti ed a qualunque altro ostacolo o struttura distante meno di 10 metri. Le bocche dei camini situati a distanza compresa fra 10 e 50 metri da aperture di locali abitati devono essere a quota non inferiore a quella del filo superiore dell'apertura più alta.

I camini tributari di impiantistica di nuova installazione dovranno rispettare la condizione di cui sopra fin dalla messa in esercizio della stessa. Per i camini relativi ad attività esistenti che non rispettano le predette condizioni l'adeguamento dovrà essere realizzato nel termine di 3 anni dalla richiesta di adesione stessa.

(2) ammesso con un range di variabilità di $\pm 20\%$. Qualora in sede di realizzazione dell'impianto per esigenze di salubrità degli ambienti di lavoro dovessero realizzarsi condizioni diverse di aspirazione e di conseguenza di portata ne dovrà essere data notizia con la prevista comunicazione di avvio, con apposita giustificazione. A fronte di riscontri analitici con portate riscontrate superiori il limite in emissione dovrà essere modulato proporzionalmente secondo la formula indicata nell'art.270 comma 13.

Le portate dovranno essere progettualmente giustificate richiamando parametri di interesse, (velocità di cattura, dimensioni delle cappe, velocità nelle tubazioni, necessità di ricambi d'aria, etc.) con dichiarazione che trattasi della portata minima dal punto di vista tecnologico, sottoscritta per assunzione di responsabilità.

Si potrà soprassedere ad ogni valutazione in merito alla portata laddove i limiti, sulla base dei quantitativi di prodotti utilizzati e di fatto quindi su bilanci di massa, sono ritenuti rispettati in via generale, senza necessità di controlli analitici.

Parimenti, in presenza di impianti di abbattimento per lo specifico inquinante dell'attività non sono richieste particolari valutazioni per i dati di portata; in tali ipotesi la documentazione dovrà prevedere i calcoli di dimensionamento del predetto sistema di abbattimento.

SCHEMA FILTRO A MANICHE n. 1

Camino n. **1** Impianto asservito: **2 RAFFINATORI e 3 LINEE METALLI**

Temperatura ingresso: **AMBIENTE** Temperatura uscita **AMBIENTE**

Portata massima di progetto (Nm³/h) **6270** Portata di lavoro (Nm³/h) **6000**

Sostanze inquinanti (mg/Nm ³)	Ingresso	Uscita
POLVERI	“	1,2 mg/Nm³

dati reali- vedi analisi allegate (riferite a 2 mulini)

dati stimati per comparazione con impianti simili

dati stimati a seguito bilancio di materia

Tipo di particolato presente

POLVERE DI PLASTICA

Percentuale particolato con dimensioni > a 1 μ m

0

Tipo di tessuto filtrante

POLIESTERE LISCIO

Grammatura del tessuto filtrante (g/mq)

470

Numero delle maniche

36

Altezza della manica (mm)

1500

Superficie filtrante totale (m²)

54

Velocità di filtrazione (m/min)

1,85

Perdite di carico (mm c.a.)

150

Metodo di pulizia delle maniche

SCUOTIMENTO

Tipo di scarico

AUTOMATICO

N° manutenzioni ordinarie annue

1

SCHEDA FILTRO A MANICHE n. 2

Camino n. **1** Impianto asservito: **3 MULINI**

Temperatura ingresso: **AMBIENTE** Temperatura uscita **AMBIENTE**

Portata massima di progetto (Nm³/h) **6270** Portata di lavoro (Nm³/h) **6000**

Sostanze inquinanti (mg/Nm ³)	Ingresso	Uscita
POLVERI	“	1,2 mg/Nm³

dati reali- vedi analisi allegate (riferite a 2 mulini)

dati stimati per comparazione con impianti similiari

dati stimati a seguito bilancio di materia

Tipo di particolato presente **POLVERE DI PLASTICA**

Percentuale particolato con dimensioni > a 1 um **0**

Tipo di tessuto filtrante **POLIESTERE LISCIO**

Grammatura del tessuto filtrante (g/mq) **470**

Numero delle maniche **36**

Altezza della manica (mm) **1500**

Superficie filtrante totale (m²) **54**

Velocità di filtrazione (m/min) **1,85**

Perdite di carico (mm c.a.) **150**

Metodo di pulizia delle maniche **SCUOTIMENTO**

Tipo di scarico **AUTOMATICO**

N° manutenzioni ordinarie annue **1**

DATI IMPIANTO

Tipo di impianto e caratteristiche: **Incenerimento con pirolisi di impurezze plastiche (<5%) per purificazione MPS Cu-Ni**

Composto da: **Forno elettrico tubolare per pirolisi a 300 – 500°C, camera di post-combustione a 850°C alimentata a gas metano per combustione con recupero energetico dei fumi prodotti dalla pirolisi.**

Camino n.: **6** Altezza dal suolo: **8 m*** Diametro: **200 mm**

Portata (Nm³/h): **150**** Direzione uscita: **VERTICALE**

Utilizzo impianto: gg/anno: **220h**/giorno: **16**

Tipo abbattimento: **A UMIDO** dei fumi in uscita dalla post-combustione, costituito da due torri di lavaggio a doccia.

MATERIE PRIME E PRODOTTI AUSILIARI

Tipo:

Consumo in kg/giorno:

MPS Cupro-nichel con <5% plastica

640

EMISSIONI IN ATMOSFERA

Sostanze inquinanti (mg/Nm ³)	Ingresso	Uscita
Polveri totali	N.Q.	1.55
C.O.T.	“	16
Cadmio	“	<0.001
Nichel	“	0.220
Rame	“	1.918
Zinco	“	0.016
Acido cloridrico	“	<0.01
Ossidi di Azoto	“	43.1
Ossidi di zolfo	“	14.5
CO	“	6.3

Dati teorici (allegare il metodo di calcolo adottato)

Dati reali (allegare copia del referto analitico relativo al camino 4 – stessa attività)

* valutazioni in merito alla quota dei punti di emissione che dovrà essere tale da garantire l'adeguata dispersione degli inquinanti (rif. art. 269 comma 2a): la quota del camino risulta essere 1 metro più alta rispetto al colmo del tetto; la bocca è posta ad una quota non inferiore a quella del filo superiore dell'apertura più alta di locali abitati posti ad una distanza compresa tra i 10 ed i 50 metri.

** valutazioni in merito ai criteri con i quali si è individuata la portata di progetto (riferimento art. 269 comma 4b; la portata dovrà essere tale da consentire che le emissioni siano diluite solo nella misura inevitabile dal punto di vista tecnologico): la portata di lavoro dei fumi è stata stimata pari a circa 150 Nm³/h in modo da garantire la captazione degli inquinanti durante la lavorazione: la stessa risulta essere la minima dal punto di vista tecnologico.

SCHEDA CT

COMBUSTORE TERMICO

Camino n. **6** Impianto asservito: **Impianto di incenerimento MPS Cu-Ni con impurezze < 5%**

Temperatura ingresso **300 - 500°C** Temperatura uscita **850°C** Portata massima di progetto (Nm³/h) **180** Portata di lavoro (Nm³/h) **150**

Sostanze inquinanti (mg/Nm ³)	Ingresso	Uscita (vedi scheda AU)
Polveri totali	variabili	N.Q.
S.O.V. come C	“	“
Acido cloridrico	“	“
Ossidi di Azoto	“	“

† Dati teorici (allegare il metodo di calcolo adottato)

Dati reali (si allega copia del referto analitico)

Potere calorifico inferiore (KCal/kg) **8360**

Carico inquinante (Kg/h) **2**

Carico massimo inquinante trattabile (Kg/h) **2.5**

Caratteristiche del combustore

Potenzialità termica globale (KCal/h) **8360 x 2.5 + 29000 + (8598,5) resist. = 58498.5** N°

bruciatori **1** Combustibile utilizzato **METANO**

Temperatura massima di esercizio (C°) **850** Temperatura

della camera di post-combustione (C°) **850** Volume della camera

di post-combustione (m³) **0.4** Tempo di permanenza (sec)

2 Rendimento di combustione

(%) **100** Portata del comburente

(Nm³/h) **50**

Temperatura del comburente (C°) **AMBIENTE**

N° manutenzioni ordinarie annue **1**

SCHEDA AU

ABBATTITORE AD UMIDO

Camino n. 6 Impianto asservito: **Impianto di incenerimento MPS Cu-Ni con impurezze < 5%**

Temperatura ingresso 850°C Temperatura uscita 40 – 50°C

Portata massima di progetto (Nm³/h) 180 Portata di lavoro (Nm³/h) 150

Sostanze inquinanti (mg/Nm ³)	Ingresso	Uscita
Polveri totali	N.Q.	1.55
C.O.T.	“	16
Cadmio	“	<0.001
Nichel	“	0.220
Rame	“	1.918
Zinco	“	0.016
Acido cloridrico	“	<0.01
Ossidi di Azoto	“	43.1
Ossidi di zolfo	“	14.5
CO	“	6.3

Dati teorici (allegare il metodo di calcolo adottato)

Dati reali (allegare copia del referto analitico relativo al camino 4 – stessa attività)

Sezione trasversale delle 2 colonne 300 mm

Altezza colonne 1500 mm

a spruzzo numero spruzzatori 1

numero stadi 1

a piatti numero piatti _____

a riempimento tipo di riempimento _____

altezza riempimento _____

Liquido di lavaggio Acqua Portata 4 m³/h

Separatori di gocce del tipo //

Destinazione liquido esausto Smaltimento

Controlli previsti (Livello, pH, etc.) Livello con ripristino acqua

Manutenzioni ordinarie semestrali Tenuta pompa di alimentazione, pulizia spruzzatori

DATI IMPIANTO

Tipo di impianto e caratteristiche: **TRAFILAZIONE DEL MATERIALE PLASTICO (estrusione)**

Composto da: **TRAFILA**

Camino n.: **3** Altezza dal suolo: **8m** Diametro: **200 mm**

Portata (Nm³/h): **13000** Direzione uscita: **orizzontale**

Utilizzo impianto: gg/anno **220** h/giorno: **16**

Tipo abbattimento: /

MATERIE PRIME E PRODOTTI AUSILIARI

Tipo Quantità lavorata:

Rifiuti plastici 1600 kg/h (massimo)

EMISSIONI IN ATMOSFERA Sostanza	Concentrazione (mg/Nm ³)
Polveri	2,1
COT	3,0

dati reali da altra attività- vedi analisi allegate

dati stimati per comparazione con impianti similari

dati stimati a seguito bilancio di materia