

# ALLEGATO 1

*Allegato 1 A)*

BOLLO

Al COMUNE DI.....  
Ufficio Ambiente  
.....  
p. c. Alla Provincia di .....

**Oggetto:** Domanda di adesione all'**AUTORIZZAZIONE IN VIA GENERALE per le emissioni in atmosfera provenienti da impianti a ciclo chiuso per la pulizia a secco di tessuti e di pellami, escluse le pellicce, e per le pulitintolavanderie a ciclo chiuso**, ai sensi del D.Lgs. 152/2006 Parte V art. 275 e della L.R. n. 18/99.

Il sottoscritto .....  
nato a ..... il ...../...../.....  
residente a ..... in via/corso ..... n. ....  
in qualità di gestore dell'impresa .....  
con sede legale in ..... in via/corso ..... n. ....  
Partita Iva n.....  
Telefono.....Numero Addetti.....

## CHIEDE DI ADERIRE ALL'AUTORIZZAZIONE IN VIA GENERALE per:

[A] ..... **installare un nuovo impianto a ciclo chiuso per la pulizia a secco di tessuti e di pellami, escluse le pellicce, e per le pulitintolavanderie a ciclo chiuso** nel Comune di .....  
via/corso ..... n. ....

[A] ..... **modificare un impianto a ciclo chiuso per la pulizia a secco di tessuti e di pellami, escluse le pellicce, e per le pulitintolavanderie a ciclo chiuso** nel Comune di ..... via/corso  
..... n. ....

[A] ..... **trasferire un impianto a ciclo chiuso per la pulizia a secco di tessuti e di pellami, escluse le pellicce, e per le pulitintolavanderie a ciclo chiuso** dal Comune di .....  
via/corso .....n.....al Comune di .....  
via/corso ..... n. ....

Pertanto **si impegna** a rispettare i requisiti tecnico-costruttivi e gestionali dell'impianto medesimo e le prescrizioni individuati con DGR n.....del.....

## DICHIARA

inoltre di aver accertato che l'area ove verrà installato/trasferito l'impianto e' compatibile con le prescrizioni del vigente strumento urbanistico generale del Comune stesso.  
Allega la documentazione tecnica di cui all'Allegato 1 B) della medesima DGR n..... del.....

Data ...../...../.....

IL GESTORE  
(timbro e firma autenticata)

.....

[A] indicare con X la motivazione della richiesta di autorizzazione  
La domanda di autorizzazione deve essere in BOLLO.

## ***Allegato 1 B)***

### **DOCUMENTAZIONE DA ALLEGARE ALLA DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE IN VIA GENERALE**

Compilare lo schema sotto riportato indicando per ciascuna macchina lavasecco installata:

- il tipo di solvente che si intende utilizzare
- il quantitativo annuo massimo di solvente utilizzabile
- il quantitativo annuo massimo teorico di prodotto pulito e asciugato
- il volume del tamburo della macchina lavasecco

<b>IMPIANTO</b>					
Macchina n.	Modello	Volume tamburo [m <sup>3</sup> ]	Tipo di solvente	Quantitativo annuo massimo di solvente utilizzabile [kg]	Quantitativo annuo massimo di prodotto pulito e asciugato [kg]

Allegare la planimetria generale dell'impianto, in scala adeguata, nella quale sia indicata la collocazione delle macchine utilizzate.

Allegare scheda di sicurezza del solvente che si intende utilizzare.

Data ....../....../....

**IL GESTORE**  
(timbro e firma autenticata)

.....

## ALLEGATO 2

### *Allegato 2 A)*

#### **REQUISITI TECNICO COSTRUTTIVI E GESTIONALI PER IMPIANTI A CICLO CHIUSO PER LA PULIZIA A SECCO DI TESSUTI E PELLAMI, ESCLUSE LE PELLICCE, E PULITINTOLAVANDERIE A CICLO CHIUSO**

Le macchine a ciclo chiuso per la pulizia a secco di tessuti e pellami, escluse le pellicce, e per le pulitintolavanderie a ciclo chiuso verranno di seguito denominate "MACCHINE LAVASECCO A CICLO CHIUSO".

##### **A. CARATTERISTICHE TECNICO-COSTRUTTIVE DELLE MACCHINE LAVASECCO A CICLO CHIUSO**

1. Nelle macchine lavasecco a ciclo chiuso possono essere utilizzati solventi organici o solventi organici clorurati con l'esclusione delle sostanze di cui alla legge 28 dicembre 1993 n. 549 "Misure a tutela dell'ozono stratosferico e dell'ambiente" e s.m.i, e delle sostanze o preparati classificati ai sensi del Decreto Legislativo 3 febbraio 1997, n. 52 e s.m.i, come cancerogeni, mutageni o tossici per la riproduzione ai quali sono state assegnate etichette con le frasi di rischio R45, R46, R49, R60, R61.
2. Le macchine lavasecco a ciclo chiuso lavorano secondo cicli di lavaggio che comprendono le seguenti fasi:
  - lavaggio
  - centrifugazione
  - asciugatura
  - deodorizzazione
  - distillazione e recupero solvente.
1. Tutte le fasi sono svolte in una macchina ermetica la cui unica emissione di solvente nell'aria può avvenire al momento dell'apertura dell'oblò al termine del ciclo di lavaggio.
2. Le macchine lavasecco a ciclo chiuso sono dotate di un ciclo frigorifero in grado di fornire le frigorifiche necessarie per avere la massima condensazione del solvente (per il percloroetilene, temperature inferiori a -10 °C), in modo da ridurre al minimo le emissioni di solvente.

##### **A. VALORI LIMITE DI EMISSIONE**

1. Le macchine lavasecco devono avere una emissione di solvente inferiore ai 20 g di solvente per ogni kg di prodotto pulito e asciugato.

#### A. PRESCRIZIONI RELATIVE ALL'INSTALLAZIONE E ALL'ESERCIZIO:

- I. L'esercizio e la manutenzione degli impianti devono essere tali da garantire le condizioni operative e il rispetto del limite di emissione indicato al punto B.
- II. Qualunque anomalia di funzionamento della macchina lavasecco a ciclo chiuso, tale da non permettere il rispetto delle condizioni operative fissate, comporta la sospensione della lavorazione per il tempo necessario alla rimessa in efficienza della macchina stessa.
- III. Non si applicano le prescrizioni della parte I, paragrafo 3, punti 3.2, 3.3 e 3.4 dell'Allegato III alla parte V del D. Lgs. 152/2006.
- IV. Al fine di agevolare l'elaborazione del piano annuale di gestione dei solventi di cui alla parte V dell'Allegato III alla parte V del D. Lgs. 152/2006, l'ente o l'impresa può utilizzare la scheda riportata nell'Allegato 2 B), dove registrare, per ciascuna macchina lavasecco installata:
  - A. Il quantitativo di solvente presente nella macchina all'inizio dell'anno solare considerato, in kg (A)
  - B. Il quantitativo di solvente caricato o reintegrato, in kg (B)
  - C. Il quantitativo di prodotto pulito e asciugato, in kg (C)
- V. Annualmente per dimostrare la conformità dell'impianto al valore limite di emissione, previa verifica del quantitativo di solvente presente nella macchina al termine dell'anno solare considerato, espresso in kg (E), deve essere elaborato il piano annuale di attività di cui all'Allegato 2 C), verificando che la massa di solvente emesso per chilogrammo di prodotto pulito o asciugato sia inferiore a 20g/kg, ovvero che:

$$(A+\Sigma B -E - \Sigma D)/ (\Sigma C) < 0,020$$

dove:

- A. D è il quantitativo di solventi presente nei rifiuti smaltiti, espresso in kg, che può essere sottratto come indicato nella formula per verificare il rispetto del limite.
  - B.  $\Sigma$  sta per sommatoria di tutte le registrazioni effettuate nell'anno solare considerato
- VI. L'impresa deve conservare in stabilimento, a disposizione degli organismi preposti al controllo, copia della documentazione trasmessa al Comune per ottenere l'autorizzazione in via generale e copia delle registrazioni e del piano annuale di attività di cui al punto 5.
  - VII. Il gestore dell'impianto, ai sensi delle disposizioni contenute nella parte I, paragrafo 3.1 dell'Allegato III alla parte V del D. Lgs. 152/2006 trasmette al Comune entro il 30 Aprile di ogni anno la comunicazione annuale di attività di cui all'Allegato 2 D), con allegato il Piano annuale di attività, di cui alla scheda in Allegato 2 C).

#### A. PRESCRIZIONI AGGIUNTIVE

- I. La conservazione delle materie prime e dei rifiuti deve avvenire in luoghi chiusi, protetti dagli agenti atmosferici in modo tale da non dare luogo a emissioni diffuse di inquinanti.
- II. Il gestore dell'impianto o dell'attività è tenuto ad effettuare controlli periodici delle apparecchiature, con la cadenza e le modalità indicate nel libretto di manutenzione programmata, fornito dal costruttore delle macchine di lavaggio, al fine di evitare emissioni diffuse nell'ambiente di lavoro.

## ***Allegato 2 B)***

Rapporto mensile di attività (compilazione facoltativa): \_\_\_\_\_

Modello Macchina \_\_\_\_\_

Ditta costruttrice \_\_\_\_\_

Capacità lavorativa (kg) \_\_\_\_\_

Quantitativo di solvente presente nella macchina all'inizio dell'anno solare in kg (A) \_\_\_\_\_

	QUANTITATIVI LAVATI	AGGIUNTE SOLVENTE
GIORNO	Kg	Kg
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
TOTALE MENSILE		

## Allegato 2 C)

### PIANO ANNUALE DI ATTIVITA' (per macchina)

Anno \_\_\_\_\_

Modello Macchina \_\_\_\_\_

Ditta costruttrice \_\_\_\_\_

Capacità lavorativa (kg) \_\_\_\_\_

Tipo di solvente utilizzato \_\_\_\_\_

	QUANTITATIVI LAVATI (C)	AGGIUNTE SOLVENTE (B)	QUANTITATIVO E TIPO DI RIFIUTO PRODOTTO CONTENENTE SOLVENTE	QUANTITATIVO DI SOLVENTE NEL RIFIUTO (D)
MESE	Kg	Kg	Kg	Kg
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
TOTALE	ΣC =	ΣB =		ΣD=

Quantitativo di solvente presente nella macchina all'inizio dell'anno solare in kg (A)	Quantitativo di solvente presente nella macchina al termine dell'anno solare, in kg (E)
.....	.....

**FATTORE DI EMISSIONE PER MACCHINA** =  $(A + \Sigma B - \Sigma D - E) / (\Sigma C) < 0,020$

Dove:

- Σ sta per sommatoria di tutte le registrazioni effettuate nell'anno solare considerato
- D è il quantitativo di solvente organico contenuto nei rifiuti prodotti espresso in kg.

NOTA: Il quantitativo D di solvente nei rifiuti prodotti può essere valutato assumendo convenzionalmente un contenuto di solvente nei rifiuti prodotti pari al 10%. Il gestore, in alternativa, deve eseguire analisi volte a caratterizzare il contenuto di solventi nei rifiuti stessi. I risultati dell'analisi potranno essere utilizzati al massimo per un periodo di un anno.

Data ....../...../.....

Il Gestore  
(timbro e firma autenticata)

**Allegato 2 D)**

**COMUNICAZIONE ANNUALE DI ATTIVITA'**

Al Comune di .....

Oggetto: Comunicazione Annuale di Attività per le emissioni in atmosfera provenienti da impianti a ciclo chiuso di pulizia a secco di tessuti e pellami, escluse le pellicce, e per le pulitintolavanderie a ciclo chiuso, ai sensi del d. Lgs. 152/2006

Il sottoscritto .....  
nato a ..... il .../.../.....  
residente a ..... in via/corso ..... n. ....  
in qualità di Gestore dell'impresa ..... con sede legale in Comune  
di..... in via/corso ..... n. ....  
Tel..... Codice fiscale o Partita I.V.A. ....  
trasmette conformemente al modello riportato nella DGR ..... n.....del.....  
copia della Comunicazione Annuale di cui all'oggetto.

Data .../.../....

Il Gestore  
(timbro e firma autenticata)

.....