



giornata di studio

***La gestione informatizzata delle attività produttive
autorizzate alle emissioni in atmosfera***



Ing. G. Cotogni – A.R.P.A. Umbria

**Metodi, strumenti e strategie
di risanamento della qualità
dell'aria in Umbria**

La normativa: DLgs 152/06 - parte V - titolo I

Campo di applicazione:

- **Art. 267, c.1. Il presente titolo, ai fini della prevenzione e della limitazione dell'inquinamento atmosferico, si applica agli impianti, [omissis] ed alle attività che producono emissioni in atmosfera e stabilisce i valori di emissione, le prescrizioni, i metodi di campionamento e di analisi delle emissioni ed i criteri per la valutazione della conformità dei valori misurati ai valori limite.**



La normativa: DLgs 152/06 - parte V - titolo I

Definizioni

- a) inquinamento atmosferico: ogni modificazione dell'aria atmosferica, dovuta all'introduzione nella stessa di una o di più sostanze in quantità e con caratteristiche tali da ledere o da costituire un pericolo per la salute umana o per la qualità dell'ambiente oppure tali da ledere i beni materiali o compromettere gli usi legittimi dell'ambiente;
- b) emissione: qualsiasi sostanza solida, liquida o gassosa introdotta nell'atmosfera che possa causare inquinamento atmosferico;
- c) emissione convogliata: emissione di un effluente gassoso effettuata attraverso uno o più appositi punti;
- d) emissione diffusa: emissione diversa da quella ricadente nella lettera c);
- q) valore limite di emissione: il fattore di emissione, la concentrazione, la percentuale o il flusso di massa di sostanze inquinanti nelle emissioni che non devono essere superati;
- s) concentrazione: rapporto tra massa di sostanza inquinante emessa e volume dell'effluente gassoso

La normativa: DLgs 152/06 - parte V - titolo I

Articolo 269. Autorizzazione alle emissioni in atmosfera

- 1. Fatto salvo quanto stabilito dall'articolo 267, comma 3, dai commi 14 e 16 del presente articolo e dall'articolo 272, comma 5, per tutti gli impianti che producono emissioni deve essere richiesta una autorizzazione ai sensi della parte quinta del presente decreto.

- 2. Il gestore che intende installare un impianto nuovo o trasferire un impianto da un luogo ad un altro presenta all'autorità competente una domanda di autorizzazione, accompagnata:
 - a) dal progetto dell'impianto in cui sono descritte la specifica attività a cui l'impianto è destinato, le tecniche adottate per limitare le emissioni e la quantità e la qualità di tali emissioni, le modalità di esercizio e la quantità, il tipo e le caratteristiche merceologiche dei combustibili di cui si prevede l'utilizzo, omissis
 - b) da una relazione tecnica che descrive il complessivo ciclo produttivo in cui si inserisce la specifica attività cui l'impianto è destinato ed indica il periodo previsto intercorrente tra la messa in esercizio e la messa a regime dell'impianto.



La normativa: DLgs 152/06 - parte V - titolo I

Articolo 269. Autorizzazione alle emissioni in atmosfera

- 4. L'autorizzazione stabilisce, ai sensi degli articoli 270 e 271:
 - a) per le emissioni che risultano tecnicamente convogliabili, le modalità di captazione e di convogliamento;
 - b) per le emissioni convogliate o di cui é stato disposto il convogliamento, i valori limite di emissione, le prescrizioni, i metodi di campionamento e di analisi, i criteri per la valutazione della conformità dei valori misurati ai valori limite e la periodicità dei controlli di competenza del gestore;
 - c) per le emissioni diffuse, apposite prescrizioni finalizzate ad assicurarne il contenimento.



La normativa: DLgs 152/06 - parte V - titolo I

Allegati alla parte V:

- **Allegato I. Valori di emissione e prescrizioni**
- **Allegato II. Grandi impianti di combustione**
- **Allegato III Emissioni di composti organici volatili**
- **Allegato IV. Impianti e attività in deroga**
- **Allegato V. Polveri e sostanze organiche liquide**
- **Allegato VI. Criteri per la valutazione delle conformità dei valori misurati ai valori limite di emissione**
- **Allegato X. Disciplina dei combustibili**

Autorità competente al rilascio dell'autorizzazione e ruolo di A.R.P.A.

- **Le autorità competenti al rilascio delle autorizzazioni per le emissioni in atmosfera nella regione Umbria, sono, dall'anno 2004, le Province, con poteri delegati dalla Regione mediante L.R. 3/1999 e D.G.R. n. 1584 del 29/10/2003;**
- **Le Province di Perugia e Terni, acquisiscono il parere tecnico di A.R.P.A. UMBRIA in merito all'istanza presentata dal gestore impianto ai sensi dell'art. 269 c. 2, nell'ambito della conferenza dei servizi, indetta ai sensi dell'art. 269, comma 3 del D.Lgs. 03/04/2006 n.152, ai fini del rilascio dell'autorizzazione per le emissioni in atmosfera.**



L'applicazione Gestione DPR 203/88: scopo

- L'applicazione informatica "Gestione DPR 203/88", in uso dal Giugno 2005, nasce come strumento finalizzato alla gestione, da parte di A.R.P.A. UMBRIA e delle Province, in relazione alle specifiche competenze, dell'intero processo autorizzativo relativo alle emissioni in atmosfera di impianti industriali e attività.
- A tale scopo all'interno dell'applicazione sono previsti campi di specifica competenza dei due soggetti Provincia ed ARPA.
- Ciascuno dei due soggetti può compilare e modificare i campi di propria competenza e visualizzare i campi di competenza dell'altro.



L'applicazione Gestione DPR 203/88: accesso



The image shows a screenshot of a Microsoft Internet Explorer browser window displaying the ARPA Umbria website. The browser's address bar shows the URL <https://www.arpa.umbria.it/canale.asp>. The website's navigation menu includes links for 'L'Agenzia', 'Informazioni al pubblico', 'Qualità ambientale', 'Autorità Ambientale', 'Pubblicazioni', and 'Intranet / Extranet'. The main content area features the ARPA Umbria logo, a search bar, and several promotional tiles: 'Entra in Arpa' (Le attività dell'Agenzia), 'Qualità ambientale' (Bollettini, monitoraggi e controlli), and 'spo|veriamo|aria' (accompanied by a photo of a man). A large red arrow points from the search bar area towards a highlighted box below.

ARPA umbria
agenzia regionale per la protezione ambientale

Sistema gestione informatico autorizzazione alle emissioni in atmosfera ex D.Lgs. 3/04/2006 n. 152 - Regione Umbria

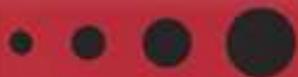
[Domande](#) | [Autorizzazioni](#) | [Adempimenti](#) | [Query](#) | [Amministrazione](#) | [Uscita](#)

8 febbraio 2007

L'applicazione Gestione DPR 203/88: funzionamento

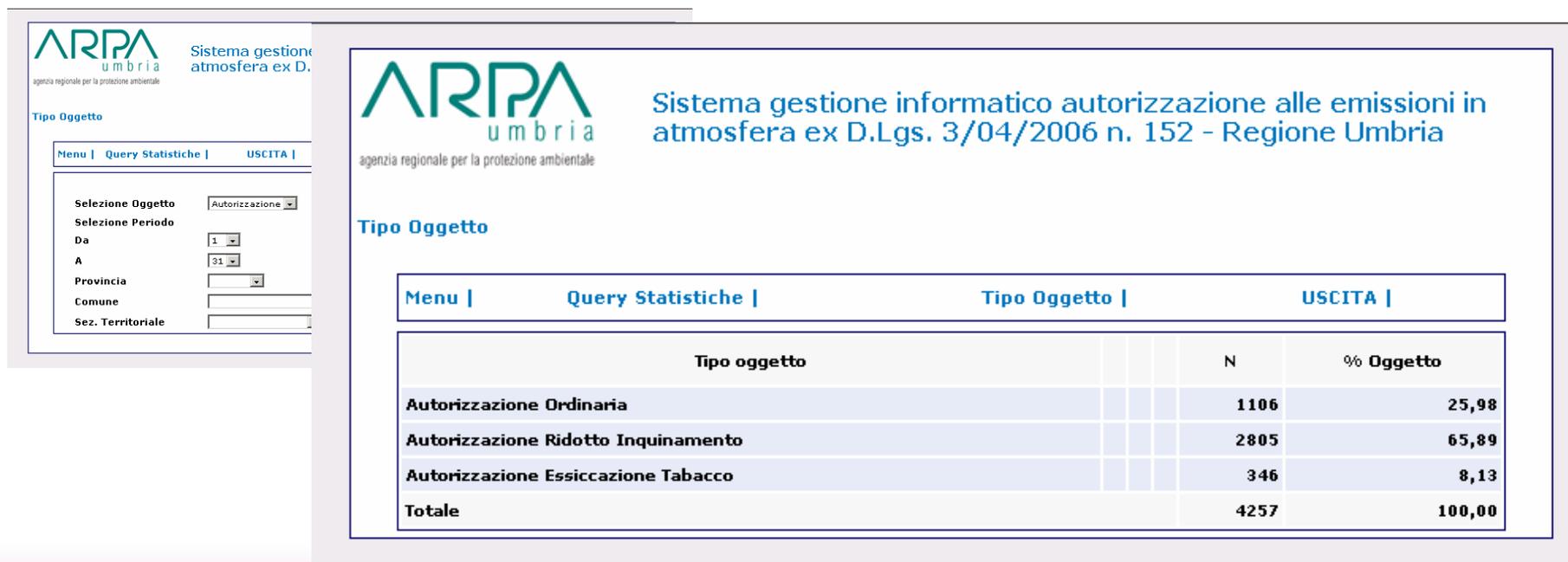
Le principali operazioni contemplate nell'applicazione sono:

- **registrazione dei dati relativi alla domanda di autorizzazione presentata dal gestore;**
- **registrazione dei dati inerenti all'atto autorizzativo relativo;**
- **registrazione degli adempimenti previsti dall'autorizzazione (controlli, dichiarazioni annuali, etc.);**
- **registrazione degli eventi di inosservanza delle prescrizioni dell'autorizzazione (art. 10);**
- **interrogazione dei dati immessi nell'applicazione, relativamente a tipologia e numero di domande/autorizzazioni/adempimenti e qualità e quantità degli inquinanti autorizzati ovvero emessi dall'impianto.**



L'applicazione Gestione DPR 203/88: stato

- Ad oggi nell'applicazione sono registrate tutte le autorizzazioni per le emissioni in atmosfera rilasciate dalla Regione dell'Umbria e dalle Province, a partire dall'anno 1988, rendendo immediatamente consultabile l'intero archivio storico di A.R.P.A. UMBRIA, relativo alla "storia" degli impianti autorizzati alle emissioni in atmosfera nella regione.



The screenshot displays the ARPA Umbria web application interface. The top left corner features the ARPA Umbria logo and the text "Sistema gestione atmosfera ex D.". Below this, there is a navigation menu with "Menu | Query Statistiche | USCITA |". The main content area is titled "Tipo Oggetto" and contains a search filter form with the following fields:

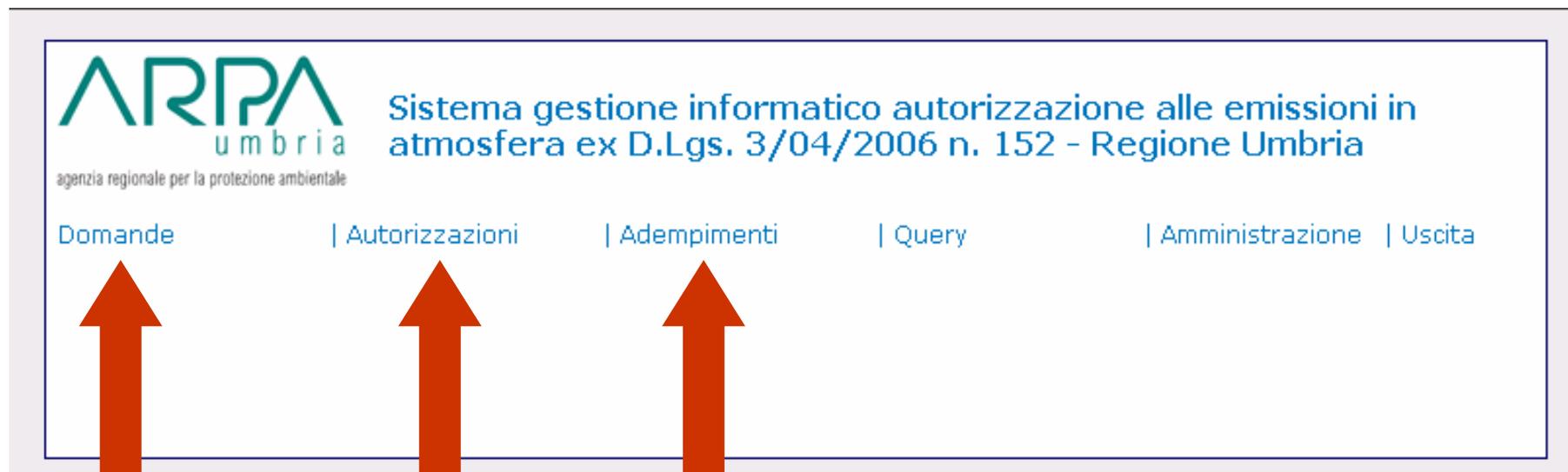
- Selezione Oggetto: Autorizzazione (dropdown)
- Selezione Periodo: (dropdown)
- Da: 1 (dropdown)
- A: 31 (dropdown)
- Provincia: (dropdown)
- Comune: (text input)
- Sez. Territoriale: (text input)

Below the search filters, there is a table titled "Tipo Oggetto" with the following data:

Tipo oggetto	N	% Oggetto
Autorizzazione Ordinaria	1106	25,98
Autorizzazione Ridotto Inquinamento	2805	65,89
Autorizzazione Essiccazione Tabacco	346	8,13
Totale	4257	100,00

L'applicazione Gestione DPR 203/88: struttura

- L'applicazione si basa sulla gestione di tre oggetti fondamentali:



L'applicazione Gestione DPR 203/88: struttura

- Nel form “Domanda”, le tabelle: Materie Prime, Prodotti, Processo, Emissioni, permettono la registrazione dei dati dichiarati dal gestore dell'impianto nella domanda di autorizzazione.
- Nel form “Autorizzazione”, la tabella “Quadro emissioni” sintetizza le prescrizioni dell'atto autorizzatorio, in merito alla quantità e qualità delle emissioni ed alla periodicità dei controlli relativi a carico del gestore.
- Nel form “Controlli”, vengono registrati i controlli eseguiti dal gestore dell'impianto come prescritti da autorizzazione e/o effettuati da ARPA.



L'applicazione Gestione DPR 203/88: utilizzo

- La ricerca dei dati registrati nell'applicazione viene effettuata compilando un form di selezione mediante specifici parametri:

The screenshot shows the ARPA Umbria web application interface. At the top left is the ARPA Umbria logo with the text 'agenzia regionale per la protezione ambientale'. To the right is the title 'Sistema gestione informatico autorizzazione alle emissioni in atmosfera ex D.Lgs. 3/04/2006 n. 152 - Regione Umbria'. Below this is a navigation menu with 'Selezione Domanda / Autorizzazione / Controllo'. A search bar contains 'Menu | USCITA' and a 'Cerca' button. The main form is titled 'Compilare uno o più campi.' and features several search criteria: 'Domande', 'Autorizzazioni', 'Controlli', 'Dich. annuale', and 'Dich. ann. Ess. Tab.'. The 'Controlli' option is selected. The form includes fields for 'Tipo Autorizzazione', 'Ragione sociale', 'Partita IVA', 'Attività svolta', 'Provincia', 'Comune', 'Sez. Terr.', 'Cod. Istat', 'Categoria', 'Attività', 'Tipo delibera', 'N. autorizzazione', 'Data autorizzazione', 'Data Controllo (anno)', 'Data Dichiarazione annuale (anno)', and 'Data Registro consumi Ess. tabacco (anno)'. Each field is represented by a text input or a dropdown menu.

8 febbraio 2007

L'applicazione Gestione DPR 203/88: interrogazioni



Sistema gestione informatico autorizzazione alle emissioni in atmosfera ex D.Lgs. 3/04/2006 n. 152 - Regione Umbria

agenzia regionale per la protezione ambientale

Selezione Domanda / Autorizzazione / Controllo

Me

Co

Tip

Au

Ra

Pa

At

Prn

Se:

Ca

Tip

N.

Da

Da

Da



Sistema gestione informatico autorizzazione alle emissioni in atmosfera ex D.Lgs. 3/04/2006 n. 152 - Regione Umbria

agenzia regionale per la protezione ambientale

MENU

Tipo doc.	Rag. sociale	P.IVA	Attiv. svolta	Cod. ISTAT	Provincia	Comune	Sez. Terr.	Categoria	Attività	Delibera	Numero	Dt Delibera	Stato
Autorizzazione Ordinaria								Art. 15 modifica impianto		D.D.	1369	02/03/2006	In Vigore
Autorizzazione Ordinaria								Art. 15 modifica impianto		D.D.	6109	22/07/2005	Revocata
Autorizzazione Ordinaria											2943	13/05/1997	Revocata

Pagine: 1

8 febbraio 2007

L'applicazione Gestione DPR 203/88: interrogazioni

ARPA

Sistema gestione informatico autorizzazione alle emissioni in

agenzia re

Autori

Emissioni

S.p.A.

Punto Emissione	Tipo emissione	FMI	Inquinante	Provenienza	Val. emiss.	u.m.	Portata (m ³ /h)	Flusso massa (kg/h)	Grandezze camino (m)				Temp. (°C)	Imp. abbatt.	h/g	gg/a	Frequenza contr.
									h	d	l1	l2					
E1	convogliata	<input type="checkbox"/>	Polveri	Pretrattamento fosfosgrassaggio	25,00	mg/Nm ³	1.400,00	0,00	7,00	0,25	0,00	0,00	20,00	Imp. abbatt.	8,00	180,00	1 anno
Elimina		Modifica															
E1	convogliata	<input type="checkbox"/>	Fosfati	Pretrattamento fosfosgrassaggio	5,00	mg/Nm ³	1.400,00	0,00	7,00	0,25	0,00	0,00	20,00	Imp. abbatt.	8,00	180,00	1 anno
Elimina		Modifica															
E2	convogliata	<input type="checkbox"/>	Polveri	Pretrattamento fosfosgrassaggio	25,00	mg/Nm ³	1.100,00	0,00	7,00	0,25	0,00	0,00	20,00	Imp. abbatt.	8,00	180,00	1 anno
Elimina		Modifica															
E2	convogliata	<input type="checkbox"/>	Fosfati	Pretrattamento fosfosgrassaggio	5,00	mg/Nm ³	1.100,00	0,00	7,00	0,25	0,00	0,00	20,00	Imp. abbatt.	8,00	180,00	1 anno
Elimina		Modifica															
E9	convogliata	<input type="checkbox"/>	Polveri	Cabina verniciatura	3,00	mg/Nm ³	7.500,00	0,00	7,50	0,50	0,00	0,00	20,00	Imp. abbatt.	8,00	180,00	1 anno
Elimina		Modifica															
E9	convogliata	<input type="checkbox"/>	S.O.V.	Cabina verniciatura										Imp. abbatt.	8,00	180,00	1 anno
Elimina		Modifica															
E10	convogliata	<input type="checkbox"/>	Polveri	Cabina verniciatura										Imp. abbatt.	8,00	180,00	1 anno
Elimina		Modifica															
E10	convogliata	<input type="checkbox"/>	S.O.V.	Cabina verniciatura										Imp. abbatt.	8,00	180,00	1 anno
Elimina		Modifica															
E11	convogliata	<input type="checkbox"/>	Polveri	Postazioni di saldatura										Imp. abbatt.	8,00	225,00	1 anno
Elimina		Modifica															

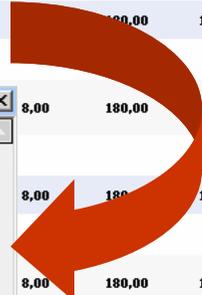
DPR 203 - Microsoft Internet Explorer fornito da A.R.P.A. Umbria

S.p.A.

Imp. abbatt. emissione: **Chiudi**

Scrubber

Setto filtrante



8 febbraio 2007

L'applicazione Gestione DPR 203/88: interrogazioni



agenzia regionale per la protezione ambientale

Domande



agenzia regionale per la protezione ambientale

Emesso/Ragione Sociale

Menu | Flussi di Massa | USCITA |

Selezione Regione Inquinante Provincie Comune Cod. Ist. Sez. Ter



agenzia regionale per la protezione ambientale

Sistema gestione informatico autorizzazione alle emissioni in atmosfera ex D.Lgs. 3/04/2006 n. 152 - Regione Umbria

Emesso/Ragione Sociale

Menu | Flussi di Massa | USCITA |

Ragione Sociale		Inquinante	Att.	Portata (t/a)	
S.p.A.		Fosfati			0,02
S.p.A.		Polveri			0,88
S.p.A.		S.O.T.			0,04
S.p.A.		S.O.V.			1,35
TOTALE					2,28

Totale Ragione Sociale		Portata (t/a)	%
Totale	S.p.A.	2,28	100,00
Totale		2,28	100,00

Totale Inquinante		Portata (t/a)	%
Totale	Polveri	0,88	38,40
Totale	Fosfati	0,02	0,79
Totale	S.O.V.	1,35	58,93
Totale	S.O.T.	0,04	1,89
Totale		2,28	100,00

8 febbraio 2007

L'applicazione Gestione DPR 203/88: interrogazioni

ARPA umbria
agenzia regionale per la protezione ambientale

Domande

Emesso/Ragione sociale

Menu | Flussi di Massa

Selezione Oggi
Selezione Anno
Ragione Sociale
Inquinante
Provincia
Comune
Cod. Istat
Sez. Territoriale

Sistema gestione informatico autorizzazione alle emissioni in atmosfera ex D.Lgs. 3/04/2006 n. 152 - Regione Umbria

ARPA umbria
agenzia regionale per la protezione ambientale

Emesso/Ragione Sociale

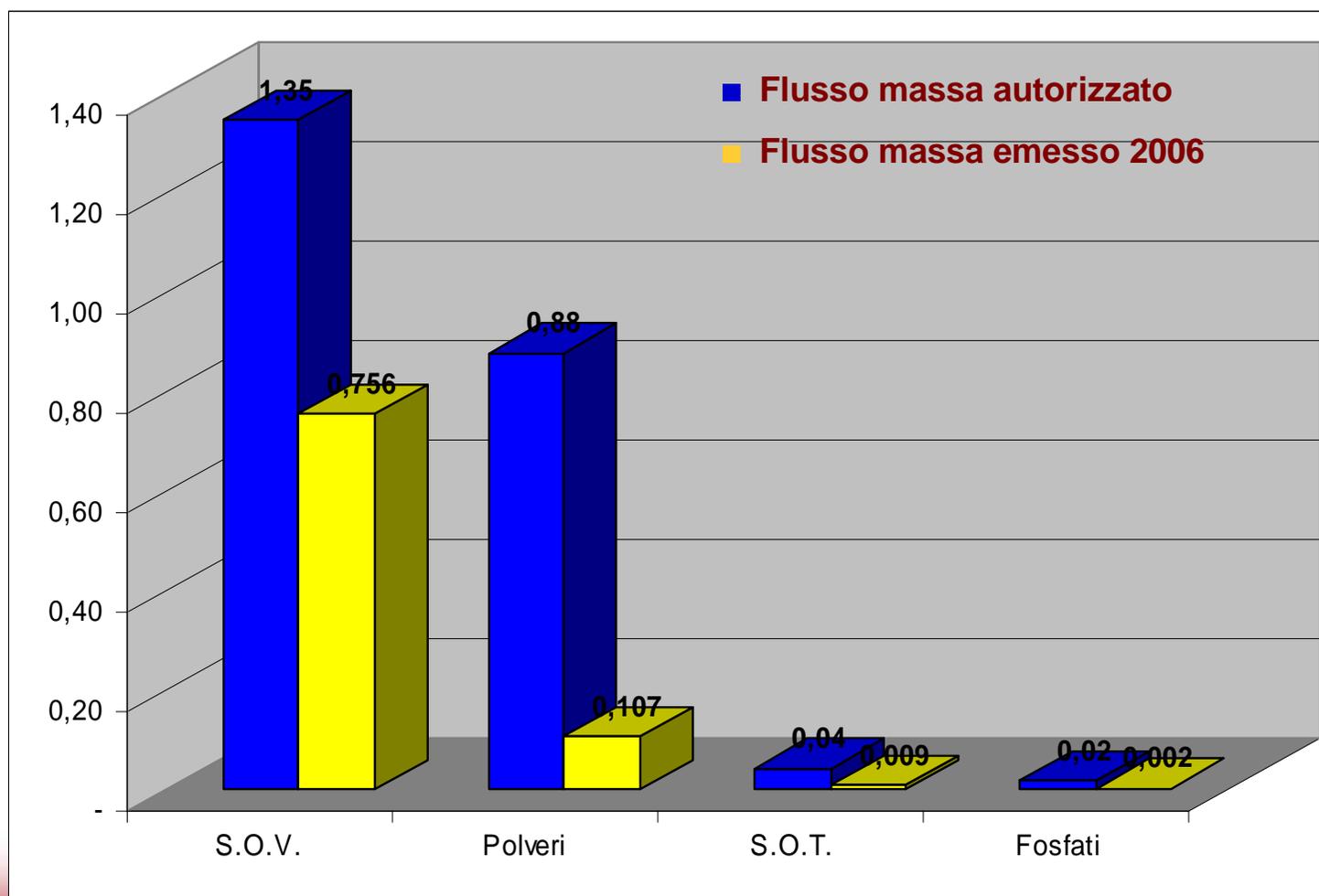
Menu		Flussi di Massa		USCITA	
Ragione Sociale	Inquinante	Att.		Portata (t/a)	
S.p.A.	Fosfati			0,00	
S.p.A.	Polveri			0,11	
S.p.A.	S.O.T.			0,01	
S.p.A.	S.O.V.			0,76	
TOTALE				0,87	

Totale Ragione Sociale		Portata (t/a)	%
Totale	S.p.A.	0,87	100,00
Totale		0,87	100,00

Totale Inquinante		Portata (t/a)	%
Totale	Polveri	0,09	10,00
Totale	Fosfati	0,00	0,19
Totale	S.O.V.	0,50	57,62
Totale	S.O.T.	0,01	0,71
Totale		0,60	100,00

8 febbraio 2007

L'applicazione Gestione DPR 203/88: interrogazioni



8 febbraio 2007

L'applicazione Gestione DPR 203/88: interrogazioni

ARPA
umbria
agenzia regionale per la protezione ambientale

Sistema gestione informatico
atmosfera ex D.Lgs. 3/04/2006

Emesso/Ragione sociale

Menu | Flussi di Massa | USCITA |

Selezione Oggetto: Autorizzazione

Selezione Anno: 2007

Ragione Sociale:

Inquinante: Polveri

Provincia:

Comune: Gubbio

Cod. Istat:

Sez. Territoriale:



Sistema gestione informatico autorizzazione alle emissioni in
atmosfera ex D.Lgs. 3/04/2006 n. 152 - Regione Umbria

Emesso/Ragione Sociale

Menu Flussi di Massa USCITA		Inquinante	Att.	Comune	Portata (t/a)
Ragione Sociale					
s.r.l.		Polveri		Gubbio	4,00
	s.p.a.	Polveri		Gubbio	300,25
	s.p.a.	Polveri		Gubbio	373,71
s.r.l.		Polveri		Gubbio	0,13
	s.r.l.	Polveri		Gubbio	0,03
	s.r.l.	Polveri		Gubbio	0,00
	s.n.c.	Polveri		Gubbio	0,26
	S.p.A.	Polveri		Gubbio	0,39
		Polveri		Gubbio	0,07
TOTALE					678,85

Totale Ragione Sociale		Portata (t/a)	%
Totale	s.r.l.	0,13	0,02
Totale		0,10	0,01
Totale	s.r.l.	0,03	0,00
Totale		0,07	0,01
Totale	s.n.c.	0,26	0,04
Totale	s.r.l.	0,00	0,00
Totale		4,00	0,59
Totale	s.p.a.	300,25	44,25
Totale		373,71	55,07
Totale		678,56	100,00

Totale Inquinante		Portata (t/a)	%
Totale	Polveri	678,56	100,00
Totale		678,56	100,00

8 febbraio 2007

L'applicazione Gestione DPR 203/88: interrogazioni

ARPA
umbria
agenzia regionale per la protezione ambientale

Sistema gestione informatico autorizzazione alle emissioni in atmosfera ex D.Lgs. 3/04/2006 n. 152 - Regione Umbria

Emesso/Ragione sociale

Menu | Flussi di Massa | USCITA |

Cerca

Selezione Oggetto: Autorizzazione

Selezione Anno: 2007

Ragione Sociale: _____

Inquinante: _____

Provincia: _____

Comune: _____

Cod. Istat: 37.20.1 Recupero e preparazi

Sez. Territoriale: _____

ARPA
umbria
agenzia regionale per la protezione ambientale

Sistema gestione informatico autorizzazione alle emissioni in atmosfera ex D.Lgs. 3/04/2006 n. 152 - Regione Umbria

Emesso/Ragione Sociale

Menu | Flussi di Massa | USCITA |

Ragione Sociale	Inquinante	Att.	Codice Istat	Portata (t/a)
S.p.A.	Polveri	37.20.1	Recupero e preparazione per il riciclaggio di materiale plastico per produzione di materie prime plastiche,	0,20
s.r.l.	Polveri	37.20.1	Recupero e preparazione per il riciclaggio di materiale plastico per produzione di materie prime plastiche,	1,44
s.r.l.	Polveri ed oligomeri	37.20.1	Recupero e preparazione per il riciclaggio di materiale plastico per produzione di materie prime plastiche,	1,06
s.r.l.	S.O.V.	37.20.1	Recupero e preparazione per il riciclaggio di materiale plastico per produzione di materie prime plastiche,	2,11
TOTALE				4,80

Totale Ragione Sociale		Portata (t/a)	%
Totale	S.p.A.	0,20	4,12
Totale	s.r.l.	4,61	95,88
Totale		4,80	100,00

Totale Inquinante		Portata (t/a)	%
Totale	Polveri	1,64	34,07
Totale	S.O.V.	2,11	43,96
Totale	Polveri ed oligomeri	1,06	21,98
Totale		4,80	100,00

8 febbraio 2007

L'applicazione Gestione DPR 203/88: interrogazioni

ARPA
u m b r i a
agenzia regionale per la protezione ambientale

Sistema gestione informatico autorizzazione alle emissioni in
atmosfera ex D.Lgs. 3/04/2006 n. 152 - Regione Umbria

Interrogazioni

Menu	USCITA
Emesso/Ragione sociale	
Emesso/Provincia	
Emesso/Comune	
Emesso/Cod. Istat	
Emesso/Sez. Territoriale	



8 febbraio 2007

L'applicazione Gestione DPR 203/88: prospettive

- **Alla data attuale, risultano informatizzati i quadri riassuntivi delle emissioni relativi a n. 400 autorizzazioni.**
- **Si sta provvedendo alla sistematica inputazione dei relativi controlli analitici.**
- **Entro la fine del 2007, ARPA Umbria estenderà la gestione informatizzata dell'applicazione DPR 203/88, alla totalità delle Ditte autorizzate nella regione Umbria.**



L'applicazione Gestione DPR 203/88: vantaggi

L'applicazione D.P.R. 203/88 rende possibile:

- una efficiente gestione dei diversi aspetti del procedimento autorizzativo delle emissioni in atmosfera di impianti industriali e attività, permettendo una efficace integrazione delle informazioni di area amministrativa con quelle di area tecnica;
- un migliore accesso alle informazioni da parte dei soggetti impegnati nel processo autorizzativo e nell'attività di controllo;
- la creazione di un database unico relativo alle emissioni in atmosfera delle attività produttive autorizzate nella regione Umbria;
- una rapida elaborazione dei dati relativi alle emissioni di inquinanti autorizzate (come da atto autorizzativo) ed effettivamente effettuate (da controlli analitici);
- una maggiore efficienza delle procedure di controllo relative allo stato di adempienza delle prescrizioni autorizzative.





Fine della presentazione

GRAZIE



8 febbraio 2007