

A.R.P.A. - Regione Umbria -	ISTRUZIONE OPERATIVA	IO-ICV 01
	APPLICATIVO WEB PMC	Rev. 23 Data: 01/04/2021

APPLICATIVO WEB PMC (PIANI DI MONITORAGGIO E CONTROLLO AIA)

INDICE

Sommario

1.	SCOPO E APPLICABILITÀ.....	2
2.	RIFERIMENTI.....	2
3.	ABBREVIAZIONI E DEFINIZIONI.....	2
4.	SCOPO DELL'APPLICATIVO.....	3
5.	SICUREZZA E AFFIDABILITÀ DEI DATI.....	4
6.	ACCESSO ALL'APPLICATIVO. AUTENTICAZIONE E RUOLI.....	4
7.	DESCRIZIONE DELLE FUNZIONALITÀ DEL SISTEMA.....	5
7.1	INSERIMENTO ANAGRAFICA PUNTI.....	7
7.2	COMPILAZIONE E INVIO DEI MODULI DI BASE.....	9
7.3	VALIDAZIONE DEI MODULI DI BASE.....	13
7.4	INSERIMENTO AUTOCONTROLLI.....	13
7.5	INVIO DEI MODULI AUTOCONTROLLO.....	16
7.6	VERIFICA DI CONFORMITÀ E CALCOLO DEI RIEPILOGHI E DEGLI INDICI.....	17
7.7	MODIFICA DEI MODULI DI BASE E/O AUTOCONTROLLI.....	18
7.8	COMUNICAZIONI AUTOMATICHE.....	18
7.9	VALIDAZIONE R.D.P.....	18
7.10	VISUALIZZAZIONE R.D.P.....	18
7.11	RICERCHE E STAMPE.....	18
8.	ULTERIORI IMPLEMENTAZIONI DELL'APPLICATIVO.....	19

_Toc36463089

ISTRUZIONE OPERATIVA DISTRIBUITA A:

DG, RGQ, RICV, RVVA, RPAV, RIC, REA, TICV, RINF, GESTORI

REDATTO DA:	VERIFICATO DA:	APPROVATO DA:
AUSTERI C.	RGQ	RICV
COLLABORAZIONE : TOSTI		

1. **Scopo e applicabilità**

La presente istruzione operativa definisce le funzionalità e le modalità di utilizzo dell'applicativo web PMC per l'inserimento, la verifica automatica di conformità degli autocontrolli periodici a carico dei Gestori, la trasmissione annuale dei Piani di Monitoraggio e Controllo prescritti nelle Autorizzazioni Integrate Ambientali (AIA) e per il download dei rapporti di Prova delle misure a carico ARPA.

2. **Riferimenti**

D.Lgs. n. 152/2006 e s.m.i.

D.G.R. Umbria n. 586 del 04/06/2018 "*D.Lgs. 152/2006, art. 29-decies, comma 11-bis – Piano d'ispezione ambientale delle installazioni soggette ad AIA. Approvazione*"

D.G.R. Umbria n. 912 del 14/10/2020 "*D.Lgs. 152/2006, art. 29-decies, comma 2 – Semplificazione della trasmissione dei dati relativi ai controlli delle emissioni da parte delle aziende AIA e pubblicazione degli stessi sul sito web istituzionale*"

D.G.R. Umbria n. 1255 del 16/12/2020 "*D.Lgs. 152/2006, art. 29-decies, comma 2 – Semplificazione della trasmissione dei dati relativi ai controlli delle emissioni da parte delle aziende AIA e pubblicazione degli stessi sul sito web istituzionale. Precisazione.*"

Specifica di Processo SP-PRO-ICV 142 "Gestione istruttoria, pareri e controlli Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA)" (in revisione)

Singole Autorizzazioni Integrate Ambientali

3. **Abbreviazioni e Definizioni**

Valgono le abbreviazioni di EL 02, le definizioni contenute nei riferimenti sopra indicati e le seguenti definizioni:

- **PMC (Piano di Monitoraggio e Controllo):**

L'insieme delle informazioni che il Gestore, ai sensi dell'art. 29-decies comma 2 del D.Lgs. n. 152/2006 e s.m.i., è tenuto a trasmettere all'Autorità Competente, ai Comuni e ad ARPA, relativo ai dati degli autocontrolli prescritti in AIA, secondo le modalità e le frequenze stabilite nella stessa.

- **Moduli di base (MdB):**

Moduli che contengono i riferimenti autorizzativi previsti in AIA in termini di valori limite e frequenze. I Moduli di base devono essere compilati dal Gestore in riferimento alla propria AIA, devono essere validati da ARPA e costituiscono i valori di riferimento per il controllo automatico di conformità.

- **Moduli autocontrollo (MA):**

Moduli che contengono i dati del Piano di Monitoraggio e Controllo.

- **Anagrafica punti:**

L'insieme dei punti in corrispondenza dei quali si effettua la misura e/o il monitoraggio di uno o più parametri.

- **Tipologia PMC: Industriale/Rifiuti, Depuratore, Allevamento, Discarica**

Rappresentano versioni diverse dei Moduli di base/autocontrollo, realizzati in funzione di specifiche caratteristiche delle diverse tipologie impiantistiche. La tipologia assegnata ad

ogni impianto viene definita da ARPA e comunicata al gestore nella lettera di trasmissione delle credenziali di accesso all'applicativo.

- **R.P. (Rapporti di Prova)**

Rapporti Di Prova prodotti dai laboratori ARPA UMBRIA che mostrano il risultato delle analisi svolte presso le aziende.

- **Utente ARPA “amministratore”:**

Gli utenti ARPA, elencati in una specifica lista, possono, oltre che validare i Moduli di base e i Moduli autocontrollo inviati dai gestori, modificare i dati anagrafici delle aziende, creare utenti esterni che possono accedere all'applicativo, gestire i procedimenti delle autorità competenti e delle autorizzazioni.

- **Utente “Gestore”:**

Fanno parte di questa categoria i Gestori autorizzati in AIA che possono gestire i Moduli di base o i Moduli autocontrollo. È permessa la gestione di una sola tipologia di dati quindi: se l'utente è abilitato nella gestione dei Moduli di base non può gestire (ma solo visualizzare) i Moduli autocontrollo. Quando l'utente ha terminato tutte le modifiche dei Moduli di base, invia, tramite l'apposito tasto, le informazioni inserite all'utente amministratore ARPA che, dopo aver proceduto alla validazione dei Moduli di base, abiliterà l'utente Gestore alla gestione dei Moduli autocontrollo.

- **Utente di “sola lettura”:**

Fanno parte di questa categoria di utenti sia il personale ARPA non “amministratore” che qualsiasi altro soggetto, anche esterno, creato all'interno dell'applicazione. Questi utenti possono accedere all'applicativo per la visualizzazione di tutti i dati (anagrafica punti, procedimenti autorità competente, Moduli di base, Moduli autocontrollo).

- **Utente “Regione”:**

Fanno parte di questa categoria di utenti il personale della Regione Umbria creato all'interno dell'applicazione. Questi utenti possono accedere all'applicativo per la visualizzazione di tutti i dati (anagrafica punti, procedimenti autorità competente, Moduli di base, Moduli autocontrollo, R.P. resi visibili agli enti gestori).

- **Utente “Comune”:**

Fanno parte di questa categoria di utenti il personale che opera presso i Comuni Umbri. Anche questi utenti vengono creati all'interno dell'applicazione indicando il comune di appartenenza. Questi utenti, come per utenti “Regione”, possono accedere all'applicativo per la visualizzazione di tutti i dati (anagrafica punti, procedimenti autorità competente, Moduli di base, Moduli autocontrollo, R.P. resi visibili agli enti gestori) ma solo per gli impianti che risiedono nel comune indicato all'utente.

4. Scopo dell'applicativo

Lo scopo dell'applicativo è :

1. Definire i Moduli di base, che contengono per ogni matrice soggetta a controlli, i valori limite autorizzativi. Tali moduli sono compilati dal Gestore e validati da ARPA.
2. Ricevere i dati del PMC che il Gestore è tenuto ad inviare con frequenza annuale e poterli estrarre in fogli excel; ricevere altri eventuali documenti (ad es. certificazioni analitiche o report).
3. Eseguire il controllo della conformità degli autocontrolli ai valori limite autorizzati e restituire valori di allarme in caso di non conformità.

4. Eseguire il calcolo dei riepiloghi e degli indici di performance dell'impianto.
5. Permettere al gestore di visualizzare i Rapporti di Prova (R.d.P.) delle misure effettuate da ARPA, previste nelle AIA, adempiendo alla finalità di cui all'art. 29-decies comma 5 del D.Lgs. 152 e smi di notifica degli esiti del controllo.

5. **Sicurezza e affidabilità dei dati**

Le informazioni risiedono in un unico database centralizzato con massima flessibilità per quanto riguarda la mobilità delle postazioni e massima affidabilità per quanto riguarda i dati.

La struttura del server preposto garantisce l'integrità dei dati utilizzando contemporaneamente più dischi; in questo modo, in caso di rottura accidentale di questi, è possibile continuare a lavorare senza alcuna interruzione provvedendo nel frattempo alla sostituzione del disco difettoso.

L'alimentazione elettrica è su rete preferenziale con gruppo elettrogeno, supportata al bisogno da un UPS di emergenza.

E' inoltre presente un sistema di **backup giornaliero** che permette di ripristinare, in ogni caso, dati accidentalmente persi.

Per quanto riguarda invece l'**accessibilità** dei dati, è presente l'accounting utente indirizzato su server. Solo gli utenti abilitati possono accedere ai dati.

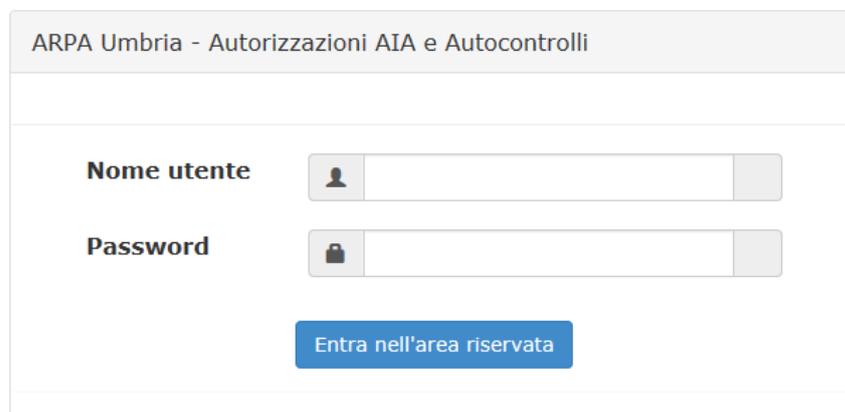
Inoltre, la **rete agenziale** dove risiedono client e server è **protetta** da un sistema di filtraggio dei dati **da/verso Internet** che garantisce la sicurezza da accessi indiscriminati e non autorizzati all'interno dell'applicazione.

ARPA Umbria è certificata ISO 27001, per maggiori dettagli circa la politica per la sicurezza delle informazioni si veda: <http://www.arpa.umbria.it/pagine/politica-per-la-qualita-ambientale>

6. **Accesso all'applicativo. Autenticazione e ruoli**

L'applicazione è accessibile, attraverso Internet, dal portale ARPA Umbria (<https://apps.arpa.umbria.it>) e in particolare:

- Per gli utenti **ARPA**: accedendo alla voce INTRANET → Software applicativi → VIA / AIA / IPPC → Autorizzazioni AIA. Per questi utenti non è necessario inserire alcun utente e password applicativi in quanto il sistema riconosce l'utente attraverso l'autenticazione effettuata alla voce INTRANET del portale.
- Per gli utenti **esterni**: accedendo alla voce EXTRANET → VIA / AIA / IPPC → Autorizzazioni AIA. A questa categoria di utenti verrà mostrata una pagina di autenticazione (fig. 1) nella quale verranno inserite le credenziali fornite.



ARPA Umbria - Autorizzazioni AIA e Autocontrolli

Nome utente

Password

Entra nell'area riservata

fig. 1

7. *Descrizione delle funzionalità del sistema*

Per gli utenti di tipo “**amministratore**” la pagina di accesso (fig. 2) di accedere alla gestione degli autocontrolli, procedimenti o di ad una pagina di ricerca e stampe.

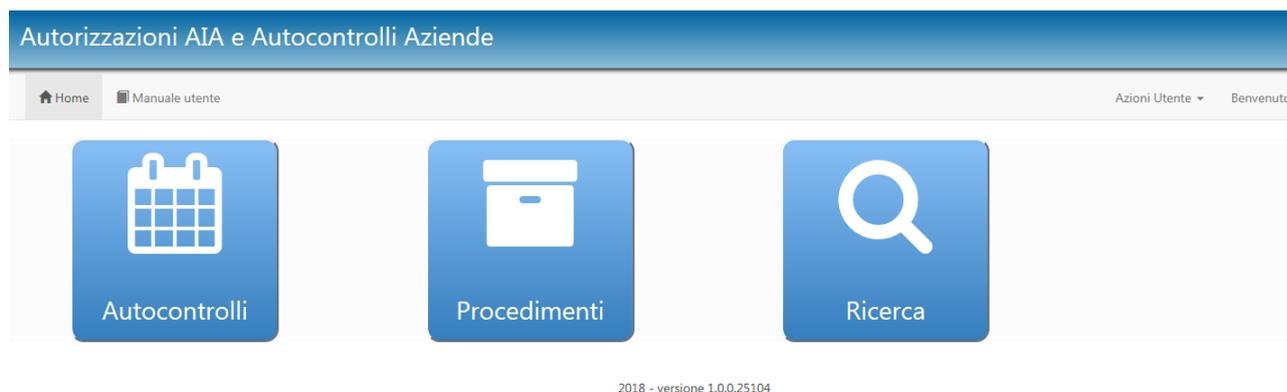


fig. 2

Agli utenti “**Gestore**” la prima pagina di accesso all’applicativo, permette di selezionare l’impianto del quale si vuol gestire o visualizzare i Moduli di base o i Moduli autocontrollo (fig. 3), mentre per tutti gli altri utenti (“**sola letture**”, “**Regione**”, “**Comune**”) la prima pagina di accesso è quella di “ricerca e stampa” (fig. 13).

Per gli utenti Gestori dell'impianto la casella Azienda sarà riempita in automatico dal sistema con la ragione sociale dell'azienda a lui associata.

Autorizzazioni AIA e Autocontrolli Aziende

Home Azioni Utente ▾ Benvenuto ros

Azienda ▾

Impianto ▾

Esegui Ricerca

Autorizzazione in vigore

Azienda	Impianto	Comune	Data rilascio	Num. delibera	Fine validità	Gestione moduli di base	Comunicazione autocontrolli
O.M.A. - Officine Meccaniche Aeronautiche s.p.a.	via Cagliari, 20	Foligno (PG)	15/01/2014	118	15/01/2014		

fig. 3

Per tutte le categorie di utenti previste, in alto a destra è presente la voce "**Azioni utente**" che elenca, per ciascun tipologia di utente, le azioni abilitate di seguito elencate e dettagliate:

- per l'utente "**amministratore**":
 - ✓ anagrafica aziende: permette la gestione (inserimento, modifica e cancellazione) delle anagrafiche di tutte le aziende, dei relativi impianti e dei punti di monitoraggio indicati nei MdB e MA
 - ✓ procedimenti: permette la gestione dei procedimenti delle autorità competenti che portano al rilascio delle autorizzazioni
 - ✓ Moduli di Base\Autocontrollo: permette la visualizzazione dei moduli di base e degli autocontrolli nonché la loro validazione
 - ✓ validazione R.d.P. (Rapporti di Prova) ARPA: permette, per quei punti che hanno un'associazione con i punti di prelievo LIMS, la gestione della visibilità per l'utente "**gestore**" dei R.d.P. (Rapporti di Prova) prodotti dal Laboratorio ARPA
 - ✓ ricerche e stampe: permette la ricerca degli impianti presenti nel database e l'esportazione del risultato ottenuto su file excel
 - ✓ modifica profilo utente: permette la modifica di accesso degli utenti esterni
 - ✓ crea profilo utente: permette la creazione di un nuovo account di accesso per un utente esterno
 - ✓ log attività: elenco tutte le operazioni di accesso all'applicazione (login, logout, validazione MdB o MA, ecc.)
 - ✓ modifica password: permette all'utente di poter modificare la propria password
 - ✓ logout: utilizzato per uscire dall'applicazione
- per l'utente "**gestore**":
 - ✓ anagrafica: permette la gestione dei soli punti di monitoraggio indicati nei MdB e MA dell'azienda GESTORE

- ✓ visualizza R.d.P. ARPA: selezionando questa voce l'utente può visualizzare i R.d.P. ARPA dei propri punti
- ✓ modifica password: permette all'utente di poter modificare la propria password
- ✓ logout: utilizzato per uscire dall'applicazione
- per l'utente **"di sola lettura"**:
 - ✓ ricerche e stampe: permette la ricerca degli impianti presenti nel database e l'esportazione del risultato ottenuto su file excel
 - ✓ modifica password: permette all'utente di poter modificare la propria password
 - ✓ logout: utilizzato per uscire dall'applicazione
- per l'utente **"Regione"** e **"Comune"**:
 - ✓ ricerche e stampe: permette la ricerca degli impianti presenti nel database e l'esportazione del risultato ottenuto su file excel
 - ✓ visualizza R.d.P. ARPA: selezionando questa voce l'utente può visualizzare i R.d.P. ARPA dei propri punti
 - ✓ modifica password: permette all'utente di poter modificare la propria password
 - ✓ logout: utilizzato per uscire dall'applicazione

7.1 Inserimento anagrafica punti

Selezionando da **"Azioni utente"** la voce "Anagrafica", verrà mostrata una pagina contenente tutti i dati anagrafici dell'azienda (ragione sociale, partita IVA, indirizzo sede legale, ...) e l'elenco di tutti i suoi impianti (fig. 4) a cui il Gestore può accedere per visualizzare o modificare la propria anagrafica punti.

Selezionando il tasto "Modifica" il Gestore ha la possibilità di inserire tutti i punti in corrispondenza dei quali si effettua la misura e/o il monitoraggio di uno o più parametri, assegnando ad ogni punto una specifica tipologia.

I punti devono essere identificati dalle coordinate geografiche espresse nel sistema WGS84 UTM fuso 33 N, inserendole direttamente nei campi previsti; in alternativa i punti possono essere posizionati direttamente sulla mappa proposta attraverso la selezione della voce "Visualizza mappa" (fig. 5). Nel caso in cui il gestore non inserisca le coordinate geografiche, dovrà darne opportuna giustificazione nel campo "Note".

La voce "Aggiungi matrice" deve essere compilata solamente dai gestori di impianti di tipologia "Discarica".

Azienda associata alla ditta WIENERBERGER S.P.A. della anagrafica CCIAA

Ragione sociale

Categoria

Codice fiscale

Partita IVA

Indirizzo

Località

Comune

Telefono

Fax

E-mail

E-mail PEC

Impianti

Indirizzo sede legale	Località	Comune	Provincia	Modifica
	Macchiagrossa	Terni	Terni	

fig. 4

Autorizzazioni AIA e Autocontrolli Aziende

Home Azioni Utente ▾ Benvenuto oma

[Torna al dettaglio dell'impianto](#)

Codice

Punto

Coordinate [Visualizza Mappa](#)

Note

Aggiungi Tipologia

Non sono presenti tipologie

fig. 5

7.2 Compilazione e invio dei Moduli di base

Sulla base delle prescrizioni e dei limiti autorizzativi indicati in AIA, per ogni singola matrice il Gestore compila il relativo Modulo di base, richiamando i punti già inseriti nell'anagrafica punti ed inserendo le informazioni richieste. La compilazione di tali moduli sarà possibile selezionando il pulsante "**Gestione moduli di base**" dall'elenco delle aziende autorizzate e mostrate nella pagina d'accesso all'applicativo (fig. 3).

Le informazioni obbligatorie sono contrassegnate con il simbolo "*" (fig. 6).

Progressivo	Linea trattamento	Operazioni	Codici CER	Quantità massima autorizzata (t/anno)	Note	Modifica	Copia	Elimina
1	Linea senza quantità	014 - 015	090199					
2	Prima linea	D1 - R4	010101 (1000 t/anno) - 010102 (2000 t/anno) - 020101 (1000 t/anno) - 020102 (2000 t/anno)	5000				
3	Seconda linea	D3	020108* - 040107	3000				

fig. 6

Nella parte bassa delle pagina appare un riepilogo delle informazioni inserite.

I Moduli di base costituiscono i valori di riferimento per il controllo di conformità. Nelle seguenti tabelle si riporta l'elenco dei Moduli di Base/Autocontrollo, distinti per tipologia

TIPOLOGIE "INDUSTRIALI/RIFIUTI" e "DEPURATORI"		
	Moduli autocontrollo	Moduli di base
1	Produzione	
2	Materiali in ingresso	
3	Rifiuti in ingresso	X
4	Bilancio idrico	
5	Scarichi idrici	X
6	Prelievi idrici	X
7	Bilancio energetico	
8	Combustibili	
9	Rifiuti prodotti	
10	Emissioni in atmosfera	X
12	Radiazioni	
13	Responsabilità nell'esecuzione del piano	
	Misure a carico ARPA	X

TIPOLOGIA “ALLEVAMENTI”			
n.	Moduli autocontrollo	Moduli di base	Note
1	Consistenza	X	Tipologia Allevamenti
2	Produzione		Tipologia Allevamenti
3	Materiali in ingresso		Come tipologia industriali
4	Rifiuti in ingresso	X	Come tipologia industriali
5	Bilancio idrico		Come tipologia industriali
6	Scarichi idrici	X	Come tipologia industriali
7	Prelievi idrici	X	Come tipologia industriali
8	Bilancio energetico		Come tipologia industriali
9	Combustibili		Come tipologia industriali
10	Rifiuti prodotti		Come tipologia industriali
11	Sottoprodotti di categoria 2 in base al reg. CE 1069/2009		Tipologia Allevamenti
12	Produzione e gestione degli effluenti zootecnici		Tipologia Allevamenti
13	Emissioni in atmosfera puntuali	X	Come tipologia industriali
14	Emissioni in aria di ammoniaca fase di stabulazione	X	Tipologia Allevamenti
15	Emissioni in aria di ammoniaca totali	X	Tipologia Allevamenti
16	Responsabilità nell'esecuzione del piano		Come tipologia industriali
17	Misure a carico ARPA	X	Come tipologia industriali

TIPOLOGIA “DISCARICA”			
n.	Moduli autocontrollo	Moduli di base	Note
	Parametri meteorologici		
	Collettore biogas	X	
	Bilancio energetico		
	Emissioni in atmosfera	X	Come tipologia Industriale/Rifiuti
	Qualità dell'aria	X	
	Monitoraggio odorigeno (recettore)	X	
	Fughe di biogas dal terreno	X	
	Acque di ruscellamento	X	
	Acque sotterranee	X	Come “Prelievi idrici” tipologia industriali
	Acque superficiali	X	
	Scarichi idrici	X	Come tipologia Industriale/Rifiuti
	Acque di drenaggio sottotelo	X	
	Percolato/Colaticcio	X	
	Sedimenti	X	
	Suolo	X	
	Responsabilità nell'esecuzione del piano		Come tipologia Industriale/Rifiuti
	Misure a carico ARPA	X	Come tipologia Industriale/Rifiuti

Una volta che il Gestore ha compilato tutti i Moduli di base di propria competenza, li invia ad ARPA per la validazione selezionando la voce “Invio Moduli di Base” (fig. 7); da questo momento l'utente

Gestore non può né modificare i Moduli di base né modificare/inserire i Moduli Autocontrollo. Nel caso in cui i Moduli di base siano validati da ARPA, l'utente Gestore verrà automaticamente abilitato alla gestione dei Moduli Autocontrollo; nel caso in cui i Moduli di base non siano validati da ARPA, l'utente Gestore sarà riabilitato alla gestione dei Moduli di base. Tutti i passaggi descritti sono documentati dall'invio di mail tra l'utente Gestore e l'utente amministratore ARPA dall'applicazione stessa.

Autorizzazione 118 - 15/01/2014

Ragione sociale O.M.A. - Officine Meccaniche Aeronautiche s.p.a.
 Impianto via Cagliari, 20
 Numero delibera 118
 Data rilascio 15/01/2014
 Inizio validità 15/01/2014
 Fine validità 15/01/2014

Moduli di base Industriali legati alla autorizzazione

Inizio validità	Fine validità	Stato	Modifica	Storia	Invio Moduli di Base	Excel MdB
15/01/2014	15/01/2014	In modifica				

fig. 7

Per la compilazione dei Moduli di base si segnalano le seguenti particolarità:

- Modulo di base 3 "Rifiuti in ingresso": il gestore trova tale modulo già compilato in automatico; il caricamento viene effettuato da ARPA sulla base delle informazioni contenute nel catasto Rifiuti di ARPA Umbria. Salvo diversamente comunicato, i gestori tenuti a compilare l'applicativo OR.S.O., ai sensi del comma 3, lettera c dell'art. 10 della Legge Regionale 13 maggio 2009, sono esentati dal compilare tale modulo.
- Modulo di base 5 "Scarichi idrici": qualora l'autorizzazione preveda il rispetto dei limiti di emissione di cui alla Tabella 3, Allegato V alla Parte III del D. Lgs. 152/2006 e s.m.i., devono essere compilati i campi "Punto di prelievo", "Tipo di scarico" e "Frequenza autocontrollo" e successivamente deve essere selezionato il riquadro blu "Aggiungi limiti Tabella 3", dal quale è possibile spuntare tutti i parametri di interesse; nel caso in cui in AIA siano indicati parametri ulteriori o diversi rispetto a quelli di cui alla Tabella 3, il Gestore è tenuto ad inserirli singolarmente selezionando i parametri dal campo "Parametro da analizzare" e scrivendo il relativo valore limite autorizzativo nel campo "Valore limite". Si fa presente inoltre che il parametro BTEX coincide con il parametro "solventi organici aromatici".
- Modulo di base 6 "Prelievi idrici": qualora l'autorizzazione preveda il monitoraggio di parametri diversi da quelli di cui alla Tabella 2, Allegato V alla Parte IV, Titolo V del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., il Gestore è tenuto ad inserirli singolarmente selezionando i parametri dal campo "Parametro da analizzare" e scrivendo, se previsto, il relativo valore limite autorizzativo nel campo "Valore limite".
- Modulo di base 10 "Emissioni in atmosfera" e Modulo di base 13 "Emissioni in atmosfera puntuali" per la tipologia "Allevamenti":

- i punti di emissione per cui l'AIA o la normativa non prevedono monitoraggi (ad es. emissioni scarsamente significative, emissioni di cui all'art. 272 c. 1 e c. 5 del D.Lgs 152/06, Titolo II, ecc.) non devono essere inseriti nell'applicativo ai fini della verifica della conformità; analogamente i punti per cui l'AIA prevede l'adeguamento ai valori limite entro una certa data (ad es. art. 273-bis del D.Lgs 152/06); devono invece essere inseriti i parametri per i quali è previsto il monitoraggio, anche se non hanno uno specifico valore limite in AIA;
- il campo "Funzionamento autorizzato (h/anno)" deve essere calcolato in base al numero di ore/giorno di funzionamento autorizzate in AIA e al numero di giorni/anno di funzionamento dichiarati dal Gestore nella documentazione di AIA;
- "il campo "Flusso di massa autorizzato (kg/anno)" deve essere compilato solo nel caso in cui il Gestore abbia in AIA uno specifico valore da rispettare; in caso contrario il valore del flusso di massa viene calcolato in automatico a partire dal valore limite di concentrazione inserito nel campo "Concentrazione autorizzata (mg/Nm³)"; si fa presente che in caso di inserimento di un punto di emissione o di un parametro utilizzando il tasto "Copia", occorre cancellare il valore del flusso di massa autorizzato relativo al punto/parametro che è stato copiato altrimenti il calcolo automatico del flusso di massa per il nuovo punto/parametro non verrà effettuato;
- nel caso in cui in AIA sia previsto un valore limite per il parametro "Odore (UO₆/m³)", tale valore deve essere inserito nel campo "Concentrazione autorizzata (mg/Nm³)" ma risulterà espresso in UO₆/m³;
- nel caso in cui in AIA sia previsto un valore limite per i parametri "Diossine e Furani (PCDD+PCDF)" e "PCB-DL" espresso in ng I-TEQ/Nm³, il gestore dovrà convertire opportunamente tale valore in mg/Nm³ ed inserire nel campo "Concentrazione autorizzata (mg/Nm³)" il valore così ottenuto;
- Per la tipologia "Allevamenti":
 - Modulo di base 1 "Consistenza": per gli allevamenti di pollame, eccetto quelli di galline ovaiole e di pollastre, il gestore deve compilare anche il campo "Tipo di ciclo (solo pollame)" tramite il menù a tendina ("solo maschi", "solo femmine", "misto"), anche se non contrassegnato con il simbolo "**". Qualora nell'autorizzazione sia previsto che in caso di allevamento misto (maschi e femmine) la potenzialità allevativa deve ricadere all'interno di due estremi autorizzati, il gestore deve compilare il campo "Capienza minima di allevamento autorizzata (capi per ciclo - per pollame - ciclo misto)" per inserire il numero minimo di capi autorizzato ed il campo "Capienza massima di allevamento autorizzata (capi per ciclo)" per inserire il numero massimo di capi autorizzato.
 - Modulo di base 15 "Emissioni in aria di ammoniaca totali": per gli allevamenti di pollame, eccetto quelli di galline ovaiole e di pollastre, il gestore deve compilare anche il campo "Tipo di ciclo (solo pollame)" tramite il menù a tendina ("solo maschi", "solo femmine", "misto"), anche se non contrassegnato con il simbolo "**".
 - Modulo di Base 14 "Emissioni in aria di Ammoniaca fase di stabulazione": tale Modulo di Base non deve essere compilato per le aziende con tacchini, poiché riguarda i limiti di BAT-AEL che non sono previsti per tali allevamenti; andrà comunque compilato il relativo Modulo Autocontrollo.
- Per la tipologia "Discarica":
 - il gestore è tenuto a compilare i Moduli di base con i valori riferiti alla gestione "fase operativa"; nel momento in cui la gestione della discarica passa a "fase post-

operativa” il gestore dovrà richiedere la riapertura dei Moduli di base per la modifica dei parametri;

- nel Modulo di base “Collettore biogas” va inserito il valore di idrocarburi non metanici come somma.

In qualsiasi momento è possibile esportare i dati inseriti in formato excel selezionando la voce “Excel MdB”.

7.3 Validazione dei Moduli di base

Ricevuti i Moduli di base dal Gestore, l'utente amministratore ARPA effettua una verifica della loro correttezza confrontando i valori inseriti dal Gestore con quelli contenuti in AIA ed, in caso positivo, li valida (fig. 8).

Autorizzazione 118 - 15/01/2014

Ragione sociale	O.M.A. - Officine Meccaniche Aeronautiche s.p.a.
Impianto	via Cagliari, 20
Numero delibera	118
Data rilascio	15/01/2014
Inizio validità	15/01/2014
Fine validità	15/01/2014

Moduli di base Industriali legati alla autorizzazione

Inizio validità	Fine validità	Stato	Storia	Visualizza	Riapri Moduli di Base	Valida Moduli di Base
15/01/2014	15/01/2014	Approvato				

fig. 8

A questo punto il Gestore non potrà più modificare i Moduli di base. Nel caso in cui il confronto dia esito negativo, ARPA riapre i Moduli di base, contatta il Gestore attraverso la mail inviata dall'applicativo ed attende che questi modifichi i Moduli di base per poi inviarli nuovamente alla validazione.

7.4 Inserimento autocontrolli

In ogni momento dell'anno, il Gestore, se i Moduli di base sono stati validati da ARPA, può utilizzare l'applicativo per inserire gli autocontrolli svolti; le informazioni possono essere inserite dall'utente selezionando il tasto “**Comunicazione autocontrolli**” dall'elenco delle aziende autorizzate e mostrate nella pagina d'accesso all'applicativo (fig. 3).

La selezione di tale voce mostrerà all'utente i Moduli autocontrollo annuali (fig. 9) già inseriti e permetterà la creazione di un nuovo PMC annuale copiandolo eventualmente da uno già presente.

Nuova comunicazione autocontrolli Industriali

Anno	Tipo PMC	Data rilascio AIA	Numero delibera	Ragione sociale	Indirizzo	Esonerato	Modifica	Storia	Visualizza	Invio autocontrollo	Superamenti	Excel PMC
2018	Industriali	15/01/2014	118	O.M.A. - Officine Meccaniche Aeronautiche s.p.a.	via Cagliari, 20 - Foligno (PG)	No						
2017	Industriali	15/01/2014	118	O.M.A. - Officine Meccaniche Aeronautiche s.p.a.	via Cagliari, 20 - Foligno (PG)	No						
2016	Industriali	15/01/2014	118	O.M.A. - Officine Meccaniche Aeronautiche s.p.a.	via Cagliari, 20 - Foligno (PG)	No						

fig. 9

Dall'elenco sopra mostrato selezionando la voce "Modifica" dell'anno d'interesse, sarà possibile visualizzare o modificare il PMC; selezionando la voce "Excel PMC" sarà invece possibile esportare in qualsiasi momento i dati inseriti in formato excel.

Autocontrollo 2017

Dati generali comunicazione | modulo 1 | modulo 2 | modulo 3 | modulo 4 | modulo 5 | modulo 6 | modulo 7 | modulo 8 | modulo 9 | modulo 10 | modulo 11 | modulo 12 | modulo 13 | Riepilogo e Indicatori

< Vai alla scheda precedente | Vai alla scheda successiva >

MODULO 1 PRODUZIONE

Produzione

I dati contrassegnati con * sono obbligatori.

Fase di utilizzo/produzione/linea trattamento *

Tipologia prodotto finito *

Durata media ciclo (giorni) *

Quantità prodotta *

Unità di misura *

Riferimento a registrazioni/documenti SG

Note

Visualizza 10 elementi | Cerca:

Progressivo	Fase di utilizzo/produzione	Tipologia prodotto finito	Durata media del ciclo di lavorazione (gg)	Quantità prodotta	Riferimento a registrazioni/documenti SG	Note	Modifica	Copia	Elimina
1	Linea acciaio	acciaio	24	128162 n° pezzi/anno	doc ingresso				
2	Linea alluminio	alluminio	4	1152585 n° pezzi/anno	doc ingresso				
3	Linea altri materiali	Altro	0	332501 n° pezzi/anno	doc d'ingresso				
4	1	lciqih	2	2 kg/anno	2				

fig. 10

Per la compilazione dei Moduli autocontrollo si segnalano le seguenti particolarità:

- Modulo autocontrollo 1 “Produzione”: tale modulo non è abilitato per i Gestori compresi nella tipologia “Depuratori”; il Gestore è tenuto ad esprimere le quantità di prodotti finiti mediante un’unica unità di misura, eseguendo se del caso le opportune conversioni. Per gli impianti di trattamento di rifiuti, nel Modulo autocontrollo “Produzione” vanno indicati i rifiuti prodotti a seguito del trattamento dei rifiuti autorizzati o eventuali materiali prodotti (end of waste, compost, ecc.). Per gli impianti produttivi, nel Modulo autocontrollo “Produzione” devono essere indicati anche i sottoprodotti destinati all’esterno del sito, inserendo nel campo “Tipologia di prodotto finito” l’indicazione di sottoprodotto.
- Modulo autocontrollo 2 “Materiali in ingresso”: il Gestore è tenuto ad esprimere le quantità dei materiali in ingresso mediante un’unica unità di misura, eseguendo se del caso le opportune conversioni; nel caso in cui ad uno specifico materiale in ingresso non sia associato il numero CAS, è sufficiente inserire un trattino (-) nel campo “Numero CAS”.
- Modulo autocontrollo 5 “Scarichi idrici”: qualora debbano essere inseriti parametri che presentano valori limite espressi come testo (ad es. colore, odore, ecc.), il Gestore è tenuto a scrivere nel campo “Valore” una delle due opzioni che compaiono in automatico nel campo “VALORI AMMESSI”; se si commette un errore di battitura il controllo darà come risultato “Non Conforme”.
- Modulo autocontrollo 9 “Rifiuti prodotti”: il Gestore è tenuto ad esprimere le quantità dei rifiuti prodotti mediante un’unica unità di misura, eseguendo se del caso le opportune conversioni. Per gli impianti di trattamento di rifiuti, vanno indicati i rifiuti prodotti non come attività principale ma come attività accessorie. I gestori che inseriscono tali dati nell’applicativo OR.S.O. non sono tenuti a compilare questo modulo.
- Per la tipologia “Allevamenti”:
 - nel Modulo autocontrollo “Consistenza” vanno inseriti tutti i capi presenti in allevamento, compresi quelli che costituiscono la produzione; nel Modulo autocontrollo “Produzione” va inserita la produzione dell’allevamento, anche se già indicata nel Modulo autocontrollo “Consistenza”;
 - il Modulo autocontrollo “Produzione” va compilato interamente sia per i capi animali che per le uova;
 - nel Modulo autocontrollo “Consistenza”, il gestore può scegliere di selezionare la dicitura generica “pollame”, indicando il numero complessivo dei capi, oppure le diciture di dettaglio delle varie specie, indicandone i rispettivi quantitativi.
- Per la tipologia “Discarica”:
 - nei Moduli autocontrollo delle matrici ambientali per cui, in caso di superamento dei limiti, è prevista l’adozione di un Piano di Emergenza o Piano di Intervento, va indicata nel campo “Note” una sintetica descrizione di quanto attuato;
 - nel Modulo autocontrollo “Acque sotterranee” in caso di superamento delle CSC e/o dei Livelli di Guardia, inserire anche i controlli successivi effettuati come immediata ripetizione del monitoraggio, specificando nel campo note il motivo per cui è stata svolta la misura, ad esempio “monitoraggio periodico”, “monitoraggio a seguito di superamento CSC”, “monitoraggio a seguito di superamento Livelli di Guardia”, ecc..
- Per le emissioni sonore si chiede al gestore di trasmettere la valutazione di impatto acustico solo nell’anno successivo all’ultima valutazione. La documentazione relativa alla relazione fonometrica dovrà essere trasmessa insieme ai Moduli Autocontrollo dello stesso anno di riferimento, caricando il/i file (vedasi paragrafo successivo).

- Eventuali superamenti dei valori limite inseriti nella sezione Moduli di base sono visibili alla voce “Superamenti” del PMC di interesse (fig. 9) che mostrerà per ciascun modulo il numero totale di superamenti e il dettaglio selezionando la lente d’ingrandimento (fig. 11).
- In caso di modifiche autorizzative che determinino un nuovo inserimento o una modifica dei Moduli di base, il gestore dovrà provvedere a compilare i Moduli autocontrollo inserendo i valori degli autocontrolli riferiti alla precedente autorizzazione prima della riapertura dei Moduli di base per la modifica. L’invio dei Moduli autocontrollo riferito alla vecchia e alla nuova autorizzazione potrà essere normalmente fatto secondo le scadenze previste.

Conteggio dei superamenti presenti negli autocontrolli relativi al 2017 per l'impianto via Cagliari, 20 della azienda O.M.A. - Officine Meccaniche Aeronautiche s.p.a.

Modulo	Superamenti presenti	Dettagli
Emissioni puntuali	11	
Qualità delle acque: prelievi	5	<input type="button" value="Visualizza i superamenti"/>
Bilancio idrico	4	
Emissione Sonore	6	
Qualità delle acque: scarichi	13	
Rifiuti in ingresso	0	

Lista dei superamenti relativi al modulo Qualità delle acque: prelievi

Data monitoraggio	Pozzo	Parametro	Unità di misura	Valore misurato	Limite autorizzato
04/01/2018	1D	Rame	mg/l	90	<= 89
10/01/2018	1D	Coliformi Totali	UFC/100 mL	405	<= 67
12/01/2018	2T	Escherichia Coli	UFC/100 mL	140	<= 100
12/01/2018	P2	Nitrati	mg/l	56	<= 45
19/01/2018	CN	Zinco	mg/l	130	<= 67

fig. 11

7.5 Invio dei Moduli autocontrollo

Entro la data di invio del PMC, stabilita in AIA, il Gestore provvede a trasmettere attraverso l’applicativo i dati degli autocontrolli riferiti ad una annualità. Selezionando il pulsante “Invio autocontrollo” (fig. 9) comparirà una schermata di conferma di invio dei dati, contenente il testo seguente: “Confermi di voler inviare la comunicazione ad ARPA?”. A questo punto il Gestore deve confermare o annullare l’invio.

L’invio attraverso l’applicativo genera nel sistema di ARPA un numero di protocollo, che funge da invio ufficiale ad ARPA da parte del Gestore e che viene inserito nella mail inviata automaticamente al Gestore dall’applicativo.

In caso di errore nella compilazione dei dati degli autocontrolli o nel caso in cui il Gestore voglia modificare i dati dopo l’invio ufficiale ad ARPA, dovrà contattare ARPA che provvederà a riaprire i Moduli autocontrollo per le opportune correzioni.

Ai sensi di quanto stabilito dalla D.G.R. Umbria n. 912 del 14/10/2020 “D.Lgs. 152/2006, art. 29-decies, comma 2 – Semplificazione della trasmissione dei dati relativi ai controlli delle emissioni da parte delle aziende AIA e pubblicazione degli stessi sul sito web istituzionale” (punto 2), l’utilizzo dell’applicativo assolve l’obbligo per le aziende AIA di comunicare i dati relativi ai controlli a tutti i soggetti previsti dall’art. 29-decies comma 2 del D.Lgs. 152/2006; la verifica dell’avvenuta trasmissione da parte del gestore è effettuata tramite la data di inoltro telematico dei dati caricati nell’applicativo, registrati dal sistema.

E’ possibile caricare come allegati al PMC file excel o pdf eventualmente richiesti dall’AIA.

Possono essere caricati certificati analitici, relazioni fonometriche, Piani Gestione Solventi, Relazioni sul funzionamento e sulla sorveglianza dell'impianto di cui all'art. 237-septiesdecies, Relazioni annuali per scariche e ogni altro documento che sia necessario allegare al PMC.

Per caricare un file fare click su "Sfoggia" e cercare il file da caricare nelle cartelle del proprio PC; poi inserire un nome per il file, infine fare click su 'Carica file'.

L'operazione può essere ripetuta più volte se i file da caricare sono più di uno. Sono ammessi file con estensione .xls, .xlsx oppure .pdf che non superino la dimensione massima di 10 MB per singolo file.

I file già caricati possono essere visti facendo click sul loro nome.

7.6 Verifica di conformità e calcolo dei Riepiloghi e degli Indici

Alla trasmissione dei Moduli autocontrollo, l'applicativo fornisce la funzionalità "Superamenti" (fig. 11 e fig. 12) che permette la verifica di conformità, confrontando ogni valore di autocontrollo inserito con i rispettivi valori del Modulo di base e verificando anche le frequenze di monitoraggio.

L'applicativo prevede inoltre il calcolo dei riepiloghi e degli indici di performance, per il confronto con le BAT. Si evidenzia tuttavia che alla data attuale i moduli relativi agli indici di performance sono disabilitati, e saranno implementati a completamente delle fasi di test per tutte le tipologie impiantistiche.

Nel caso in cui nei Moduli Autocontrollo siano stati inseriti valori del tipo "<x", per il calcolo dei relativi indici sarà considerato il valore "x/2" (criterio del medium bound).

I riepiloghi e gli indici di performance consultabili, per ogni PMC, alla voce "Riepilogo e Indicatori" (fig. 12), attiva per il momento solo per la tipologia "Industriale/Rifiuti"; selezionando la lente d'ingrandimento della voce interessata i dati verranno esportati su file excel.

Autocontrollo 2017

Dati generali comunicazione	modulo 1	modulo 2	modulo 3	modulo 4	modulo 5	modulo 6	modulo 7	modulo 8	modulo 9	modulo 10	modulo 11	modulo 12	modulo 13	Riepilogo e Indicatori
-----------------------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	------------------------

< Vai alla scheda precedente

Vai alla scheda successiva >

RIEPILOGO E INDICATORI DI PERFORMANCE

Indicatore	Visualizza
Monitoraggio e Controllo Materie prime / Prodotti / Rifiuti in ingresso	Q
Monitoraggio e Controllo Risorse idriche	Q
Monitoraggio e Controllo Energia / Combustibili	Q
Monitoraggio e Controllo Rifiuti prodotti	Q
Monitoraggio e Controllo Emissioni in atmosfera	Q
Monitoraggio e Controllo Indicatori di performance	Q

fig. 12

ICV (struttura "Ispezioni Controlli Valutazione" di ARPA) prende in carico le eventuali non conformità e dà l'opportuno seguito, secondo la procedura definita in SP-PRO-ICV 142.

7.7 Modifica dei Moduli di base e/o autocontrolli

Nel caso in cui nel corso dell'anno al Gestore sia autorizzata una modifica impiantistica che comporti delle variazioni ai Moduli di base, richiede ad ARPA la possibilità di riaprire i Moduli di base per modificarli; ARPA provvede a sbloccare i Moduli di base e si procede come già descritto al punto 7.2

Per tenere traccia dei Moduli di base prima della modifica, questi possono essere esportati dal gestore prima di effettuare le modifica o aggiornamento dei moduli di base.

7.8 Comunicazioni automatiche

Sono previste mail inviate in automatico dall'applicativo all'indirizzo e-mail indicato dal gestore per le seguenti azioni: Invio dei Moduli di Base, Validazione dei Moduli di Base, Riapertura dei Moduli di Base e Invio del PMC. Per quest'ultima azione nella mail è contenuto anche il n. di prot. in ingresso ad ARPA che funge da invio ufficiale del PMC ad ARPA.

A tale proposito è necessario che i gestori forniscano uno o più indirizzi e-mail non PEC da inserire nell'applicativo per le suddette comunicazioni automatiche. L'indirizzo e-mail (non PEC) indicato dal gestore sarà inserito da ARPA nel profilo utente di ogni gestore (percorso: Azioni utente>Modifica profilo utente). Tale indirizzo e-mail può anche essere diverso dagli indirizzi dei referenti, che il gestore può inserire autonomamente nell'Anagrafica Azienda o Anagrafica Impianto.

7.9 Validazione R.d.P.

Questa funzionalità è presente solo per gli utenti "amministratori" e permette di visualizzare, per ciascun impianto, tutti i R.d.P. emessi e trasmessi dal laboratorio ARPA Umbria e decidere se renderli consultabili agli enti gestori, Regione Umbria o Comuni.

7.10 Visualizzazione R.d.P.

Per gli utenti di tipo "gestore", "Regione" e "Comune" è possibile visualizzare, per gli impianti d'interesse, i R.d.P. resi consultabili dall'utente amministratore (vedi par. 7.9).

7.11 Ricerche e stampe

Per gli utenti di sola lettura (sia ARPA che esterni e Regione e Comune) e per gli amministratori è possibile effettuare la ricerca di impianti impostando una serie di parametri, così come mostrato in fig. 13. Il risultato ottenuto può essere poi esportato su file excel ed eventualmente stampato.

Autorizzazioni AIA e Autocontrolli Aziende

Home Azioni Utente - Benvenuto ros

Codice impianto Ragione sociale

Provincia/Comune

Impianto chiuso

ISO 14001

EMAS

Stato autorizzazione

Anno Autorizzazione Anno Scadenza Autorizzazione

Anno PMC Esonerato

Tipo aggiornamento autorizzazione

Tipologia PMC

Attività

AIA \ Seveso

Area dipartimentale

Distretto

Esegui Ricerca

Azienda	Indirizzo	Comune	Provincia	Stato autorizzazione	A.I.A. in vigore
F.O.M. - Fonderie e Officine Meccaniche Tacconi	via Protomartiri Francescani, 111	Assisi	PG	Autorizzata	27/02/2015 A.I.A.

fig. 13

8. Ulteriori implementazioni dell'applicativo

Qualora durante l'uso dovesse emergere la necessità di modificare o implementare l'applicativo, ad esempio aggiungere nuovi Moduli o modificare gli esistenti, inserire nuovi parametri autorizzativi, modificare il calcolo degli indici, modificare le modalità di avviso/alert sia per ARPA che per il Gestore, offrire la possibilità di caricare documenti pdf sia da parte del Gestore che da parte di ARPA, il Servizio Informatico su richiesta di ICV provvederà alla modifica.

La presente IO viene resa disponibile al Gestore all'interno dell'applicativo.