

Tipologia: [UO ATTIVITA' VETERINARIE - Altri documenti](#)

---

## Check list per il Controllo Ufficiale presso impianti di combustione di grassi fusi in motore endotermico

**doc. Nr. 6287 - versione 1** del 11/11/2016

[Check list CU Impianti combustione grassi.pdf](#)

Documento redatto da Angela Soriani.

editor: Paola Faggioli, data: 11/11/2016

verificato da: Paola Faggioli, data: 11/11/2016

approvato da: Chiara Berardelli, data: 11/11/2016



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE  
EMILIA-ROMAGNA  
Azienda Unità Sanitaria Locale di Ferrara

Dipartimento di Sanità Pubblica  
Unità Operativa Attività Veterinarie  
Direttore: dott.a Chiara Berardelli

## Check list per il Controllo Ufficiale presso impianti di combustione di grassi fusi in motore endotermico

DISTRETTO OVEST	DISTRETTO CENTRO-NORD	DISTRETTO SUD-EST
<input type="checkbox"/> Ufficio di Cento Via Ugo Bassi, 1, 44042 Cento Tel 051/6838203 Fax 051/6838117	<input type="checkbox"/> Sede di Ferrara Via Cassoli, 30, 44121 Ferrara Tel 0532/235982 Fax 0532/235985	<input type="checkbox"/> Ufficio di Fiscaglia Via Fiorella, 8, 44027 Migliarino Tel 0533/649702 Fax 0533/649709
	<input type="checkbox"/> Ufficio di Copparo Via Roma, 18, 44034 Copparo Tel 0532/879062 Fax 0532/879071	<input type="checkbox"/> Ufficio di Portomaggiore Via E. De Amicis, 22, 44015 Portomaggiore Tel 0532/817468 Fax 0532/817459

VERBALE N. **ETICHETTA** DEL \_\_\_\_\_

TIPOLOGIA DI STABILIMENTO - IMPIANTO CON USO DI PRODOTTI DERIVATI COME COMBUSTIBILE (ART. 24 (1) D)  CAT. 1  CAT. 2  CAT. 3

**RAGIONE SOCIALE** (timbro)

Sede Legale: Via \_\_\_\_\_ C.A.P. \_\_\_\_\_ Comune \_\_\_\_\_

Località \_\_\_\_\_ Telefono \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_ e-mail \_\_\_\_\_

Legale rappresentante Sig. \_\_\_\_\_ nato a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_ residente a \_\_\_\_\_

in Via \_\_\_\_\_

**Sede produttiva se diversa dalla sede legale**

Via \_\_\_\_\_ C.A.P. \_\_\_\_\_ Comune \_\_\_\_\_

Località \_\_\_\_\_ Telefono \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_ e-mail \_\_\_\_\_

n. addetti: \_\_\_\_\_ **Numero di riconoscimento** \_\_\_\_\_ **Autorizzazione ARPAE - PG n.** \_\_\_\_\_ **del** \_\_\_\_\_

**Provenienza materiali:**  REGIONALE  NAZIONALE  COMUNITARIA  PAESI TERZI

Specie di origine dei materiali depositati:   bovini   ovicaprini  equini  suini   conigli  avicoli  pesce   altro \_\_\_\_\_

Rappresentante dell'impresa presente al sopralluogo: Cognome e Nome \_\_\_\_\_ Qualifica \_\_\_\_\_

6.1 REGISTRAZIONE/RICONOSCIMENTO						
6.1.1 NOTIFICA/ ATTO DI RICONOSCIMENTO/PLANIMETRIA	Giudizio Complessivo	SI	si	NO	no	NA
Requisiti	Evidenze					
6.1.1.1 In stabilimento è presente l'Atto di riconoscimento e la documentazione che ne ha consentito il rilascio, ivi compresa la planimetria aggiornata e corrispondente a quanto si rileva durante la visita ispettiva.						
6.1.1.2 E' presente l'Autorizzazione Unica Ambientale (A.U.A.) rilasciata da ARPAE con eventuali prescrizioni su controllo e monitoraggio emissioni disposte da Enti competenti (ARPAE, S.I.P.)						
6.2 STRUTTURA E ATTREZZATURE						
6.2.1 CONDIZIONI EDILIZIE STRUTTURALI	Giudizio Complessivo	SI	si	NO	no	NA
Requisiti	Evidenze					
6.2.1.1 L'impianto dispone di attrezzature e strutture per ricevere i materiali atte ad impedire la propagazione di rischi per la salute (es. tubi, manichette, ecc. ) e dispone di area dedicata chiusa e coperta per l'idoneo magazzinaggio dei derivati S.O.A. in contenitori coperti e a tenuta stagna						
6.2.1.2 L'impianto è ubicato su un terreno duro e ben drenato						
6.2.1.3 L'impianto dispone di servizi igienici, spogliatoi e lavabi adeguati per il personale in attività						
6.2.1.4 Sono presenti dispositivi nei confronti di animali nocivi, commisurati al contesto e all'attività svolta						

<p>6.2.1.5 E' presente un'area dedicata per la pulizia dei veicoli e contenitori con idonea raccolta delle acque reflue, <u>qualora non sia presente documentazione</u> relativa all'impegno da parte dei vettori, del lavaggio e disinfezione presso altro impianto riconosciuto o registrato ex Reg. (CE) n. 1069/2009.</p>						
<p>6.2.1.6 Se la combustione viene svolta in impianto di trasformazione di alimenti o di produzione di mangimi, i processi produttivi di alimenti e /o mangimi vengono effettuati in condizioni di assoluta separazione</p>						
<p>6.2.1.7 Se l'impianto di combustione è ubicato in un'azienda che detiene animali appartenenti a specie da produzione alimentare: a) vi è totale separazione fisica tra le apparecchiature di combustione e gli animali, compresi i mangimi e le lettiera; b) le apparecchiature sono dedicate esclusivamente al funzionamento dell'impianto di combustione e non sono utilizzate altrove nell'azienda tranne qualora siano state pulite e disinfettate efficacemente prima di tale uso; c) sono presenti servizi igienici, spogliatoi e lavabi per il personale che lavora nell'impianto per consentire il cambio degli indumenti esterni e delle scarpe nonché l'adozione di misure di igiene personale prima di manipolare gli animali in questa o altre aziende, i mangimi o il materiale da lettiera Sono adottate misure per evitare la contaminazione del mangime durante tutte le fasi dell'attività di gestione dei S.O.A. e derivati come combustibili</p>						
<b>6.2 STRUTTURE E ATTREZZATURE</b>						
<b>6.2.2 ATTREZZATURE E MACCHINARI</b>	<b>Giudizio Complessivo</b>	<b>SI</b>	<b>si</b>	<b>NO</b>	<b>no</b>	<b>NA</b>
<b>Requisiti</b>	<b>Evidenze</b>					
<p>6.2.2.1 I motori endotermici utilizzati dispongono di manuali d'uso e di una certificazione rilasciata da Tecnico abilitato che descrive le caratteristiche e il funzionamento con particolare ed esplicito riferimento alla garanzia che il materiale (SOA e derivati) utilizzato come combustibile, viene trattato per almeno 2 secondi ad una temperatura di 850°C o per almeno 0,2 secondi a 1.100° C</p>						
<p>6.2.2.2 E' presente documentazione in cui vi è evidenza della collocazione dei sensori di rilevamento della Temperatura nel motore, in prossimità della parete interna o altro punto rappresentativo della camera di combustione</p>						

6.2.2.3 Nella <i>certificazione rilasciata da Tecnico abilitato</i> , è riportato un calcolo specifico relativo al tenore di Carbonio organico alla conclusione del processo di combustione		
6.2.2.4 Il monitoraggio dei parametri del processo di combustione e la misurazione della T° vengono registrati automaticamente e sono verificabili durante il controllo		
6.2.2.5 Sono presenti dispositivi/modalità di blocco del processo di combustione in caso di guasti o malfunzionamento del sistema		
6.2.2.6 Sono presenti contenitori dedicati e identificati per i residui della combustione; in caso di residui secchi o polveri questi sono stoccati in contenitori chiusi		
<b>6.2.3 MANUTENZIONE – PROGRAMMA</b>	<b>Giudizio Complessivo</b>	<b>SI si NO no NA</b>
<b>Requisiti</b>	<b>Evidenze</b>	
6.2.3.1 Presenza di istruzioni/procedure che riportano le operazioni di manutenzione necessarie all'idoneo funzionamento e al corretto mantenimento delle condizioni degli impianti e delle attrezzature		
6.2.3.2 Presenza di istruzioni/procedure relative agli interventi da effettuarsi in caso di incompleta combustione e riportanti le eventuali modalità di smaltimento dei materiali incombusti		
<b>6.2.4 MANUTENZIONE – GESTIONE</b>	<b>Giudizio Complessivo</b>	<b>SI si NO no NA</b>
<b>Requisiti</b>	<b>Evidenze</b>	
6.2.4.1 Vi è evidenza documentale delle operazioni di manutenzione ordinaria e straordinaria effettuate nell'impianto e, se del caso, dell'eventuale smaltimento di materiali incombusti.		

6.3 CONDIZIONI DI PULIZIA E SANIFICAZIONE						
6.3.1 PULIZIA E SANIFICAZIONE – PROGRAMMA	Giudizio Complessivo	SI	si	NO	no	NA
Requisiti	Evidenze					
6.3.1.1 Sono presenti procedure di pulizia e disinfezione che prevedono regolari ispezioni dell'ambiente e delle attrezzature opportunamente documentate						
6.3.1.2 Se l'impianto di combustione è ubicato in un'azienda che detiene animali appartenenti a specie da produzione alimentare: sono presenti procedure per pulizia e disinfezione delle apparecchiature e attrezzature utilizzate sia per l'impianto che per l'azienda per prevenire contaminazione degli animali, dei mangimi e delle lettiere						
6.3.2 PULIZIA E SANIFICAZIONE – GESTIONE	Giudizio Complessivo	SI	si	NO	no	NA
Requisiti	Evidenze					
6.3.2.1 Sono presenti le registrazioni relative alle ispezioni dell'ambiente e delle attrezzature						
6.3.2.2 Sono presenti idonei detergenti, prodotti e attrezzature per le operazioni di lavaggio e disinfezione svolte nell'impianto						
6.3.2.3 Idoneità delle condizioni di pulizia dell'impianto commisurate al contesto						
6.4 CONDIZIONI DI PULIZIA E SANIFICAZIONE PREOPERATIVA/OPERATIVA- <b>NON APPLICABILE</b>						
6.5 IGIENE DEL PERSONALE E DELLE LAVORAZIONI						
6.5.1 IGIENE DEL PERSONALE E DELLE LAVORAZIONI – PROGRAMMA	Giudizio Complessivo	SI	si	NO	no	NA
Requisiti	Evidenze					
6.5.1.1 Se l'impianto di combustione è ubicato in un'azienda che detiene animali appartenenti a specie da produzione alimentare: presenza procedure/ istruzioni finalizzate alla adozione delle misure di						

igiene ivi compreso il cambio indumenti prima della manipolazione di animali, mangimi e lettiera						
<b>6.5.2 IGIENE DEL PERSONALE E DELLE LAVORAZIONI – GESTIONE</b>	<b>Giudizio Complessivo</b>	<b>SI</b>	<b>si</b>	<b>NO</b>	<b>no</b>	<b>NA</b>
<b>Requisiti</b>	<b>Evidenze</b>					
6.5.2.1 Se l'impianto di combustione è ubicato in un'azienda che detiene animali appartenenti a specie da produzione alimentare vi è evidenza della corretta adozione delle misure di igiene previste						
<b>6.6 FORMAZIONE DEL PERSONALE NON APPLICABILE</b>						
<b>6.7 INFESTANTI</b>						
<b>6.7.1 LOTTA AGLI INFESTANTI E ANIMALI INDESIDERATI – PROGRAMMA</b>	<b>Giudizio Complessivo</b>	<b>SI</b>	<b>si</b>	<b>NO</b>	<b>no</b>	<b>NA</b>
<b>Requisiti</b>	<b>Evidenze</b>					
6.7.1.1 Presenza di un programma documentato di lotta agli organismi nocivi. Presenza planimetria delle esche e schede tecniche dei prodotti						
<b>6.7.2 LOTTA AGLI INFESTANTI E ANIMALI INDESIDERATI – GESTIONE</b>	<b>Giudizio Complessivo</b>	<b>SI</b>	<b>si</b>	<b>NO</b>	<b>no</b>	<b>NA</b>
<b>Requisiti</b>	<b>Evidenze</b>					
6.7.2.1 E' correttamente applicato il programma documentato di lotta contro gli organismi nocivi						
<b>6.8 RIFIUTI, ACQUE REFLUE E APPROVVIGIONAMENTO IDRICO</b>						
<b>6.8.1 RIFIUTI, ACQUE REFLUE E APPROVVIGIONAMENTO IDRICO (PROGRAMMA)</b>	<b>Giudizio Complessivo</b>	<b>SI</b>	<b>si</b>	<b>NO</b>	<b>no</b>	<b>NA</b>
<b>Requisiti</b>	<b>Evidenze</b>					
6.8.1.1 Presenza di procedure relative alla gestione dei residui della combustione: magazzino ed eventuale smaltimento						

6.8.1.2 Presenza di procedure relative alla gestione dei reflui di lavaggio dei veicoli e contenitori <u>se tali operazioni vengono svolte presso l'impianto</u>					
<b>6.8.2 RIFIUTI, ACQUE REFLUE E APPROVVIGIONAMENTO IDRICO (GESTIONE)</b>	<b>Giudizio Complessivo</b>	<b>SI</b>	<b>si</b>	<b>NO</b>	<b>no NA</b>
<b>Requisiti</b>	<b>Evidenze</b>				
6.8.2.1 Presenza di contenitori dedicati per i residui della combustione, chiusi in caso di polveri; presenza di documentazione relativa allo smaltimento dei residui					
6.8.2.2 Presenza di documentazione relativa alla gestione dei reflui di lavaggio dei veicoli e contenitori se tali operazioni vengono svolte presso l'impianto					
<b>6.9 LOTTI / RINTRACCIABILITA'/ RITIRO/ RICHIAMO</b>					
<b>6.9.1 LOTTI / RINTRACCIABILITA'/ RITIRO/ RICHIAMO ( PROGRAMMA)</b>	<b>Giudizio Complessivo</b>	<b>SI</b>	<b>si</b>	<b>NO</b>	<b>no NA</b>
<b>Requisiti</b>	<b>Evidenze</b>				
6.9.1.1 L'operatore è dotato di un programma/procedura per la corretta gestione della documentazione commerciale dei prodotti derivati in ingresso; le registrazioni e i documenti commerciali sono a disposizione dell'A.C. per almeno due anni (sono conformi anche documentazioni in formato elettronico con possibilità di stampa della documentazione)					
<b>6.9.2 LOTTI / RINTRACCIABILITA'/ RITIRO/ RICHIAMO (GESTIONE)</b>	<b>Giudizio Complessivo</b>	<b>SI</b>	<b>si</b>	<b>NO</b>	<b>no NA</b>
<b>Requisiti</b>	<b>Evidenze</b>				
6.9.2.1 L'operatore detiene il registro (art. 22 Reg.CE 1069/09) e lo mantiene aggiornato. L'operatore detiene i documenti commerciali delle partite introdotte. Il registro e i documenti sono conservati per almeno due anni.					
6.9.2.2 I registri di carico – scarico riportano correttamente tutte le voci previste e le movimentazioni effettuate almeno fino al 10° gg. antecedente il controllo ufficiale					

6.10 DEPOSITO E TRASPORTO						
6.10.1 TEMPERATURA, MAGAZZINAGGIO E TRASPORTO (PROGRAMMA)	Giudizio Complessivo	SI	si	NO	no	NA
Requisiti	Evidenze					
6.10.1.1 E' presente procedura per la gestione in sicurezza del prodotto immagazzinato						
6.10.1.2 E' presente <i>procedura per la pulizia e la disinfezione dei contenitori e/o veicoli coperti a tenuta stagna qualora tali operazioni vengano svolte presso l'impianto o, in alternativa, evidenza documentale da parte della Ditta che effettua il trasporto, sulla esecuzione delle operazioni di pulizia e disinfezione presso altro impianto</i>						
6.10.2 TEMPERATURA, MAGAZZINAGGIO E TRASPORTO (GESTIONE)	Giudizio Complessivo	SI	si	NO	no	NA
Requisiti	Evidenze					
6.10.2.1 Le modalità di magazzinaggio dei materiali sono conformi (area dedicata chiusa e coperta o contenitori coperti a tenuta stagna)						
6.10.2.2 Presenza delle attestazioni dell'avvenuto lavaggio e disinfezioni, se effettuato presso l'impianto						
6.11 MATERIE PRIME						
6.11.1 QUALIFICA FORNITORI	Giudizio Complessivo	SI	si	NO	no	NA
Requisiti	Evidenze					
6.11.1.1 E' disponibile un elenco dei fornitori/trasportatori e tali operatori sono riconosciuti e/o registrati						
6.11.1.2 Sono presenti documenti e/o contratti di fornitura che attestano la rispondenza dei trattamenti di trasformazione applicati ai S.O.A. e attestano l'idoneità dei materiali combustibili forniti e nello specifico: 1. il trattamento di trasformazione a cui sono stati sottoposti i materiali						

<p>è quello previsto per la categoria del S.O.A. e per la specie animale di origine</p> <p>2. è presente attestazione riguardo l'idonea separazione della componente proteica dal grasso</p> <p>3. <u>in caso di grasso di ruminanti</u> proveniente da impianto diverso da quello dove si utilizza il materiale come combustibile, è presente attestazione riguardo la rimozione delle impurità insolubili eccedenti lo 0.15% in peso</p>							
<b>6.11.2 MATERIE PRIME (PROGRAMMA)</b>	<b>NON APPLICABILE</b>						
<b>6.11.2 MATERIE PRIME (GESTIONE)</b>	<table border="1"> <tr> <td style="text-align: center;">Giudizio Complessivo</td> <td style="text-align: center;">SI</td> <td style="text-align: center;">si</td> <td style="text-align: center;">NO</td> <td style="text-align: center;">no</td> <td style="text-align: center;">NA</td> </tr> </table>	Giudizio Complessivo	SI	si	NO	no	NA
Giudizio Complessivo	SI	si	NO	no	NA		
<b>Requisiti</b>	<b>Evidenze</b>						
<p>6.11.2.1</p> <p>L'operatore mette in atto controlli documentali ai fini della conformità dei materiali introdotti in particolare per quanto concerne quanto riportato al punto 6.11.1.2</p>							
<b>6.12 PRODOTTO FINITO ED ETICHETTATURA NON APPLICABILE</b>							
<b>6.13 PIANO AUTOCONTROLLO/HACCP NON APPLICABILE</b>							
<b>6.14 PIANO AUTOCONTROLLO/HACCP - IMPLEMENTAZIONE NON APPLICABILE</b>							

NOTE.....

.....

.....

.....

.....

.....

CONFORME  Scheda Controllo Ufficiale n. ....

NON CONFORME  Scheda di NC e prescrizioni n. ....

Il Veterinario Ufficiale/ il Tecnico della Prevenzione

Check list per il Controllo Ufficiale presso impianti di combustione di grassi fusi in motore endotermico - Dipartimento di Sanità Pubblica - UO Attività Veterinarie  
Versione n. 1 del 11/11/16