

ALLEGATO 2

APPLICAZIONE DELLE BAT (prot. 935869 del 09/12/2011)



SCHEDA «D»: VALUTAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE¹

La Ditta ATTIANESE Spa in riferimento alla scheda in oggetto fornisce, per l'unità produttiva sita nel Comune di Nocera Superiore (SA) la seguente autovalutazione. Essa è stata elaborata tenendo conto delle migliori Tecniche Disponibili (Best Available Techniques, BAT) contenute nel Decreto del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio del 1 ottobre 2008 n. 36818 che definisce "le Linee guida per l'individuazione e l'utilizzazione delle migliori tecniche disponibili in materia di industria alimentare, [...]"

In riferimento alle M.T.D. di seguito trattate, l'Azienda dopo aver valutato i tempi ed i costi per l'adeguamento di quelle non applicate, ha valutato un programma di implementazione triennale.

Pertanto, verrà utilizzata la seguente legenda: non applicata (t d i: 1) = (tempo di implementazione: 1 anno)

non applicata (t d i: 2) = (tempo di implementazione: 2 anni)

non applicata (t d i: 3) = (tempo di implementazione: 3 anni)

Le proposte dovranno tener conto in sede di analisi di:

- Vantaggi ambientali
- Effetti incrociati
- Dati operativi
- Applicabilità
- Aspetti economici

Migliori Tecniche Disponibili (M.T.D.) applicabili a tutte le aziende agroalimentari:

1. M.T.D.: Sistema di gestione ambientale. *Non applicata* (t d i: 3)
2. M.T.D.: Addestramento del personale. *Applicata*
3. M.T.D.: Adozione di un piano di manutenzione programmato. *Applicata*
4. M.T.D.: Riduzione degli scarti e delle emissioni in fase di ricevimento delle materie prime e dei materiali. *Applicata*
5. M.T.D.: Riduzione dei consumi di acqua (Installazione dei contatori su ciascun comparto produttivo e/o su ciascuna macchina particolarmente idroesigente). *Non applicata* (t d i: 3)
6. M.T.D.: Riduzione dei consumi di acqua (Separazione delle acque di processo dalle altre per un possibile riutilizzo di queste ultime). *Applicata*
7. M.T.D.: Riduzione dei consumi di acqua (Riduzione del prelievo dall'esterno – impianto di raffreddamento a torre evaporative). *Applicata*

¹ - La presente scheda deve riportare la valutazione della soluzione impiantistica da sottoporre all'esame dell'autorità competente. Tale (auto)valutazione deve essere effettuata dal gestore dell'impianto IPPC sulla base del principio dell'approccio integrato, delle migliori tecniche disponibili, delle condizioni ambientali locali, nonché sulla base dei seguenti criteri:

- a. dei documenti di riferimento per la individuazione delle MTD (Migliori Tecniche Disponibili): linee guida, emanate dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio, quelle pubblicate sul sito <http://www.dsa.minambiente.it/> o nei BREF pertinenti, disponibili sul sito <http://eippcb.jrc.es/pages/FActivities.htm>;
- b. sulla base della individuazione delle BAT applicabili (evidenziare se le BAT sono applicabili al complesso delle attività IPPC, ad una singola fase di cui al diagramma C2 o a gruppi di esse oppure a specifici impatti ambientali);
- c. discutere come si colloca il complesso IPPC in relazione agli aspetti significativi indicati nei BREF (tecnologie, tecniche di gestione, indicatori di efficienza ambientale, ecc.), confrontando i propri fattori di emissione o livelli emissivi, con quelli proposti nei BREF. Qualora le tecniche adottate, i propri fattori di emissione o livelli emissivi si discostino da quelli dei BREF, specificarne le ragioni e ove si ritenga necessario indicare proposte, tempi e costi di adeguamento;
- d. qualora non siano disponibili BREF o altre eventuali linee guida di settore, l'azienda deve comunque valutare le proprie prestazioni ambientali alla luce delle disponibili, individuando gli indicatori che ritiene maggiormente applicabili alla propria realtà produttiva.

8. M.T.D.: Riduzione dei consumi di acqua (Riutilizzo di acque di raffreddamento e delle acque delle pompe da vuoto). *Applicata*
9. M.T.D.: Riduzione dei consumi di acqua (Eliminazione dei rubinetti a scorrimento e manutenzione di guarnizioni di tenuta della rubinetteria, dei servizi igienici, ecc.). *Applicata*
10. M.T.D.: Riduzione dei consumi di acqua (Impiego di idropultrici a pressione). *Applicata*
11. M.T.D.: Riduzione dei consumi di acqua (Applicazione di comandi a pistola agli ugelli dell'acqua). *Non applicata*
12. M.T.D.: Riduzione dei consumi di acqua (Prima pulizia a secco degli impianti e applicazione alle caditoie sui pavimenti di trappole amovibili per la separazione dei solidi). *Applicata*
13. M.T.D.: Riduzione dei consumi di acqua (Progettazione e costruzione dei veicoli e delle attrezzature di carico e scarico in modo che siano facilmente pulibili). *Applicata*
14. M.T.D.: Riduzione dei consumi di acqua (Riutilizzo delle acque provenienti dai depuratori per operazioni nelle quali non sia previsto l'uso di acqua potabile). *Non applicabile*
15. M.T.D.: Riduzione dei consumi energetici (Miglioramento del rendimento delle centrali termiche). *Applicata*
16. M.T.D.: Riduzione dei consumi energetici (Coibentazioni delle tubazioni di trasporto di fluidi caldi e freddi). *Applicata*
17. M.T.D.: Riduzione dei consumi energetici (Demineralizzazione dell'acqua). *Non applicata*
18. M.T.D.: Riduzione dei consumi energetici (Cogenerazione). *Non applicata*
19. M.T.D.: Riduzione dei consumi energetici (Impiego di motori elettrici ad alto rendimento in sostituzione di motori elettrici di efficienza standard soggetti a revisione). *Applicata*
20. M.T.D.: Riduzione dei consumi energetici (Rifasamento). *Applicata*
21. M.T.D.: Riduzione dei consumi energetici (Installazione di contatori su ciascun comparto produttivo e/o su ciascuna macchina). *Non applicata* (t d i: 3)
22. M.T.D.: Controllo emissioni in atmosfera (Sostituzione dei combustibili liquidi con combustibili gassosi per il funzionamento degli impianti di generazione del calore). *Applicata*
23. M.T.D.: Controllo emissioni in atmosfera (Controllo in continuo dei parametri della combustione e del rendimento). *Applicata*
24. M.T.D.: Controllo emissioni in atmosfera (Riduzione dei rischi di emissione da parte di impianti frigoriferi che utilizzano ammoniaca – NH₃). *Non applicabile*
25. M.T.D.: Abbattimento polveri (Abbattimento polveri mediante cicloni e multicicloni). *Non applicabile*
26. M.T.D.: Controllo emissioni in atmosfera (Abbattimento polveri mediante filtri a maniche). *Non applicabile*
27. M.T.D.: Controllo del rumore (Utilizzo di un materiale multi-strato fonoassorbente per i muri interni dell'impianto). *Applicata*
28. M.T.D.: Controllo del rumore (Muri esterni costruiti con materiale amorfo ad alta densità). *Non applicata*
29. M.T.D.: Controllo del rumore (Riduzione dei livelli sonori all'interno dell'impianto). *Applicata*
30. M.T.D.: Controllo del rumore (Piantumazione di alberi nell'area circostante all'impianto). *Non applicata*
31. M.T.D.: Controllo del rumore (Riduzione del numero di finestre o utilizzo di infissi maggiormente isolanti, vetri a maggiore spessore, doppi vetri, ecc). *Applicata*
32. M.T.D.: Controllo del rumore (Altri interventi volti alla riduzione del rumore). *Non applicata*
33. M.T.D.: Trattamenti di depurazione delle acque (Riduzione del carico di solidi e di colloidali al trattamento di diverse tecniche: prevenire la stagnazione di acqua, eliminare preventivamente i solidi sospesi attraverso l'uso dei griglie, eliminare il grasso dall'acqua con appositi trattamenti meccanici, adoperare un flottatore, possibilmente con l'aggiunta di flocculanti, per l'ulteriore eliminazione dei solidi). *Applicata*
34. M.T.D.: Trattamenti di depurazione delle acque (Riduzione dei consumi energetici per mezzo dell'utilizzo di una sezione di equalizzazione delle acque di scarico e del corretto dimensionamento dell'impianto di trattamento stesso). *Applicata*
35. M.T.D.: Materie prime (Scelta della materia grezza). *Applicata*
36. M.T.D.: Materie prime (Valutazione e controllo dei rischi presentati dai prodotti chimici utilizzati nell'industria alimentare). *Applicata*
37. M.T.D.: Materie prime (Scelta di alternative valide nell'uso di prodotti di disinfezione). *Applicata*
38. M.T.D.: Materie prime (Scelta di alternative valide nell'uso di prodotti chelanti al fine di minimizzare l'uso di EDTA). *Applicata*

39. M.T.D.: Impiego di sistemi di lavaggio CIP. *Non applicata*
40. M.T.D.: Traffico e movimentazione materiali. *Applicata*
41. M.T.D.: Gestione dei rifiuti (Raccolta differenziata). *Applicata*
42. M.T.D.: Gestione dei rifiuti (Riduzione dei rifiuti da imballaggio anche per mezzo del loro riutilizzo o del loro riciclo). *Applicata*
43. M.T.D.: Gestione dei rifiuti (Accordo con i fornitori). *Applicata*
44. M.T.D.: Gestione dei rifiuti (Riduzione volumetrica dei rifiuti assimilabili agli urbani (RSAU) destinati allo smaltimento, e degli imballaggi avviati a riciclaggio). *Applicata*
45. M.T.D.: Gestione dei rifiuti (Compattazione dei fanghi). *Applicata*
46. M.T.D.: Suolo e acque sotterranee (Gestione dei serbatoi fuori terra). *Applicata*
47. M.T.D.: Suolo e acque sotterranee (Gestione dei serbatoi interrati). *Non Applicabile*
48. M.T.D.: Suolo e acque sotterranee (Gestione delle tubazioni). *Non Applicabile*
49. M.T.D.: Suolo e acque sotterranee (Adozioni di solai impermeabili). *Applicata*
50. M.T.D.: Gestione delle sostanze pericolose (Gestione delle sostanze pericolose – buone pratiche di gestione). *Applicata*

• **Migliori Tecniche Disponibili (M.T.D.) specifiche per le aziende agroalimentari che producono conserve vegetali:**

1. M.T.D.: Minimizzare le perdite di materia grezza vegetale nelle fasi di conferimento, scarico, stoccaggio e valutazione dell'idoneità. *Applicata*
2. M.T.D.: Privilegiare i sistemi di pelatura a minor impatto ambientale (ad es. meccanica a vapore). *Applicata*
3. M.T.D.: Controllare l'efficacia dei sistemi di stoccaggio temporaneo e di confezionamento per evitare inutili perdite di prodotto. *Applicata*
4. M.T.D.: Utilizzo di sistemi di raccolta meccanica al termine della lavorazione per evitare inutili perdite di prodotto. *Applicata*
5. M.T.D.: Installare autoclavi di sterilizzazione con recupero di acqua calda e/o funzionanti a cesto rotante per ridurre i tempi di sterilizzazione e i consumi energetici. *Applicata*
6. M.T.D.: Installare torri evaporative per l'acqua di raffreddamento degli impianti di trattamento termico di stabilizzazione. *Applicata*
7. M.T.D.: Installare torri evaporative per l'acqua di raffreddamento degli impianti di abbattimento dei vapori di concentrazione. *Applicata*
8. M.T.D.: Installare condensatori a superficie negli evaporatori. *Applicata*

Allegati alla presente scheda²	
...	Y...
...	Y...

Eventuali commenti
<p>La presente autovalutazione, sull'attuale applicazione e applicabilità nel tempo delle M.T.D. generali e specifiche dell'azienda in oggetto, è stata redatta sulla base dei dati forniti dall'Amministrazione della società e dallo staff tecnico aziendale.</p> <p><u>La tracciabilità delle M.T.D. applicate e di quelle non applicabili (struttura impiantistica del sito, documentazione tecnica, particolarità del ciclo produttivo in esame) è riscontrabile direttamente nel sito IPPC in oggetto.</u></p>

² - Allegare gli altri eventuali documenti di riferimento - diversi dalle linee guida ministeriali o dai BREF - laddove citati nella presente scheda.