

BREF Code	Anno	§	Argomento	Paragrafo	Rif. BAT	BAT	Stato di Applicazione	Posizionamento della ditta	note
CWW	2016	4.1	Environmental Management Systems		1	<p>Implementazione e attuazione di un Sistema di Gestione Ambientale (SGA) :</p> <p>i) impegno della direzione, compresi i dirigenti di alto grado;</p> <p>ii) definizione da parte della direzione di una politica ambientale che prevede miglioramenti continui dell'installazione;</p> <p>iii) pianificazione e attuazione delle procedure, degli obiettivi e dei traguardi necessari, congiuntamente alla pianificazione finanziaria e agli investimenti;</p> <p>iv) attuazione delle procedure, prestando particolare attenzione a (vedi note I)</p> <p>v) controllo delle prestazioni e adozione di misure correttive, prestando particolare attenzione a (vedi note II)</p> <p>vi) riesame del sistema di gestione ambientale da parte dei dirigenti di alto grado al fine di accertarsi che continui ad essere idoneo, adeguato ed efficace;</p> <p>vii) attenzione allo sviluppo di tecnologie più pulite;</p> <p>viii) considerazione degli impatti ambientali dovuti ad un eventuale dismissione dell'impianto, sin dalla fase di progettazione di un nuovo impianto e durante il suo intero ciclo di vita;</p> <p>ix) svolgimento di analisi comparative settoriali su base regolare;</p> <p>x) piano di gestione dei rifiuti (cfr. BAT 13). In particolare per le attività del settore chimico, la BAT consiste nell'includere gli elementi seguenti nel sistema di gestione ambientale:</p> <p>xi) per gli impianti/siti con più operatori, adozione di una convenzione che stabilisce i ruoli, le responsabilità e il coordinamento delle procedure operative di ciascun operatore di impianto al fine di rafforzare la cooperazione tra i diversi operatori;</p> <p>xii) istituzione di inventari dei flussi di acque reflue e degli scarichi gassosi (cfr. BAT 2). In alcuni casi, il sistema di gestione ambientale prevede anche:</p> <p>xiii) un piano di gestione degli odori (cfr. BAT 20);</p> <p>xiv) un piano di gestione del rumore (cfr. BAT 22).</p>	NO	La ditta valuterà la possibilità di attuare un sistema di gestione ambientale una volta avviata l'attività.	

CWW	2016	4.1	Environmental Management Systems		2	Inventario di reflui e emissioni gassose come parte integrante del "Sistema di Gestione Ambientale" con le caratteristiche riportate nelle note.	SI	La società provvederà a monitorare i reflui e le emissioni gassose come descritto nel Piano di Monitoraggio e Controllo e valuterà la possibilità di integrare il monitoraggio nel Sistema di gestione ambientale eventualmente adottato.	
CWW	2016	4.2	Monitoring		3	Da applicare alle più rilevanti correnti di scarico (BAT 2). Monitoraggio parametri di processo chiave (flusso acque reflue, pH, temperatura) in punti chiave (influenti per pretrattamenti e trattamenti finali)	SI	I parametri di processo saranno costantemente monitorati attraverso un pannello di controllo automatizzato.	
CWW	2016	4.2	Monitoring		4	La BAT consiste nel monitorare le emissioni in acqua conformemente alle norme EN, quanto meno alla frequenza minima indicata qui di seguito. Qualora non siano disponibili norme EN, le BAT consistono nell'applicare le norme ISO, le norme nazionali o altre norme internazionali che assicurino la disponibilità di dati di qualità scientifica equivalente.	Non applicabile	Non sono presenti emissioni in Acqua	
CWW	2016	4.2	Monitoring		5	Monitoraggio periodico di emissioni diffuse di VOC in atmosfera da fonti rilevanti mediante le seguenti tecniche: I. Metodi di «sniffing» (ad es. con strumenti portatili conformemente alla norma EN 15446) associati a curve di correlazione per le principali apparecchiature; II. tecniche di imaging ottico per la rilevazione di gas; III. calcolo delle emissioni in base a fattori di emissione convalidati periodicamente (ad esempio, una volta ogni due anni) da misurazioni.	Non applicabile	Non sono presenti emissioni di VOC	
CWW	2016	4.2	Monitoring		6	Monitoraggio periodico di emissioni odorigene da fonti rilevanti in accordo con standard EN.	Non applicabile	Non sono presenti emissioni odorigene	
CWW	2016	4.3.1	Emissions to Water	Water usage and waste water generation	7	Per ridurre il consumo di acqua e la produzione di acque reflue , la BAT consiste nel ridurre il volume e/o il carico inquinante dei flussi di acque reflue, incentivare il riutilizzo di acque reflue nel processo di produzione e recuperare e riutilizzare le materie prime.	SI	Il residuo di acqua proveniente dal sistema ad osmosi sarà riutilizzato internamente all'impianto, per scopi irrigui.	
CWW	2016	4.3.2	Emissions to Water	Waste water collection and segregation	8	Al fine di impedire la contaminazione dell'acqua non inquinata e ridurre le emissioni nell'acqua , la BAT consiste nel separare i flussi delle acque reflue non contaminate dai flussi delle acque reflue che necessitano di trattamento.	Non applicabile	Non sono presenti acque reflue che necessitano di trattamento.	

CWW	2016	4.3.2	Emissions to Water		9	Per evitare emissioni incontrollate nell'acqua, la BAT consiste nel garantire un'adeguata capacità di stoccaggio di riserva per le acque reflue prodotte in condizioni operative diverse da quelle normali , sulla base di una valutazione dei rischi (tenendo conto, ad esempio, della natura dell'inquinante, degli effetti su ulteriori trattamenti e dell'ambiente ricevente), e nell'adottare ulteriori misure appropriate (ad esempio, controllo, trattamento, riutilizzo).	Non applicabile	Non è previsto il trattamento di acque reflue.	
CWW	2016	4.3.3	Emissions to Water	Waste Water Treatment	10	Al fine di ridurre le emissioni nell'acqua , la BAT consiste nell'utilizzare una strategia integrata di gestione e trattamento delle acque reflue che comprenda un'adeguata combinazione delle tecniche riportate qui di seguito, nell'ordine indicato.			
CWW	2016	4.3.3	Emissions to Water	Waste Water Treatment	10.a	Tecniche integrate con il processo	Non applicabile	Non è previsto il trattamento di acque reflue.	
CWW	2016	4.3.3	Emissions to Water	Waste Water Treatment	10.b	Recupero di inquinanti alla sorgente	Non applicabile	Non è previsto il trattamento di acque reflue.	
CWW	2016	4.3.3	Emissions to Water	Waste Water Treatment	10.c	Pretrattamento delle acque reflue	Non applicabile	Non è previsto il trattamento di acque reflue.	
CWW	2016	4.3.3	Emissions to Water	Waste Water Treatment	10.d	Trattamento finale delle acque reflue	Non applicabile	Non è previsto il trattamento di acque reflue.	
CWW	2016	4.3.3	Emissions to Water	Waste Water Treatment	11	Pretrattamento reflui che contengono inquinanti che non possono essere trattati adeguatamente durante il trattamento finale di reflui .	Non applicabile	Non è previsto il trattamento di acque reflue.	
CWW	2016	4.3.3	Emissions to Water	Waste Water Treatment	12	Combinazione di tecniche per il trattamento finale di reflui .	Non applicabile	Non è previsto il trattamento di acque reflue.	
CWW	2016	4.3.3	Emissions to Water	Waste Water Treatment	Trattamento preliminare e primario				
CWW	2016	4.3.3	Emissions to Water	Waste Water Treatment	12.a	Equalizzazione	Non applicabile	Non è previsto il trattamento di acque reflue.	
CWW	2016	4.3.3	Emissions to Water	Waste Water Treatment	12.b	Neutralizzazione	Non applicabile	Non è previsto il trattamento di acque reflue.	
CWW	2016	4.3.3	Emissions to Water	Waste Water Treatment	12.c	Separazione fisica, in particolare mediante, schermi, setacci, separatori di sabbia, separatori di grassi o decantatori primari	Non applicabile	Non è previsto il trattamento di acque reflue.	

CWW	2016	4.3.3	Emissions to Water	Waste Water Treatment	Trattamento biologico (trattamento secondario)		Non applicabile	Non è previsto il trattamento di acque reflue.	
CWW	2016	4.3.3	Emissions to Water	Waste Water Treatment	12.d	Trattamento con fanghi attivi	Non applicabile	Non è previsto il trattamento di acque reflue.	
CWW	2016	4.3.3	Emissions to Water	Waste Water Treatment	12.e	Bioreattore a membrana	Non applicabile	Non è previsto il trattamento di acque reflue.	
CWW	2016	4.3.3	Emissions to Water	Waste Water Treatment	Denitrificazione		Non applicabile	Non applicabile	
CWW	2016	4.3.3	Emissions to Water	Waste Water Treatment	12.f	Nitrificazione/denitrificazione	Non applicabile	Non è previsto il trattamento di acque reflue.	
CWW	2016	4.3.3	Emissions to Water	Waste Water Treatment	Eliminazione del fosforo		Non applicabile	Non applicabile	
CWW	2016	4.3.3	Emissions to Water	Waste Water Treatment	12.g	Precipitazione chimica (eliminazione fosforo)	Non applicabile	Non è previsto il trattamento di acque reflue.	
CWW	2016	4.3.3	Emissions to Water	Waste Water Treatment	Eliminazione dei solidi				
CWW	2016	4.3.3	Emissions to Water	Waste Water Treatment	12.h	Coagulazione e flocculazione	Non applicabile	Non è previsto il trattamento di acque reflue.	
CWW	2016	4.3.3	Emissions to Water	Waste Water Treatment	12.i	Sedimentazione	Non applicabile	Non è previsto il trattamento di acque reflue.	
CWW	2016	4.3.3	Emissions to Water	Waste Water Treatment	12.j	Filtrazione (ad es. filtrazione a sabbia, microfiltrazione, ultrafiltrazione)	Non applicabile	Non è previsto il trattamento di acque reflue.	
CWW	2016	4.3.3	Emissions to Water	Waste Water Treatment	12.k	Flottazione	Non applicabile	Non è previsto il trattamento di acque reflue.	

CWW	2016	4.3.3	Emissions to Water	Bat AEL	tab. 1 tab. 2 tab. 3				
CWW	2016	4.4	Waste		13	Per prevenire o, qualora ciò non sia possibile, ridurre la quantità di rifiuti inviati allo smaltimento , la BAT consiste nell'adottare e attuare, nell'ambito del piano di gestione ambientale (cfr. BAT 1), un piano di gestione dei rifiuti, che garantisca, in ordine di priorità, la prevenzione dei rifiuti, la loro preparazione in vista del riutilizzo, il loro riciclaggio o comunque il loro recupero.	SI	La società provvederà ad adottare un piano di gestione di rifiuti. I principali rifiuti prodotti deriveranno da azioni di manutenzione.	
CWW	2016	4.4	Waste		14	Per ridurre il volume dei fanghi delle acque reflue che richiedono trattamenti ulteriori o sono destinati allo smaltimento , e diminuirne l'impatto ambientale potenziale, la BAT consiste nell'utilizzare una tecnica o una combinazione di tecniche tra quelle indicate di seguito.	Non applicabile	Non è previsto il trattamento dei fanghi	
CWW	2016	4.4	Waste		14.a	Condizionamento	Non applicabile	Non è previsto il trattamento dei fanghi	
CWW	2016	4.4	Waste		14.b	Ispessimento / disidratazione	Non applicabile	Non è previsto il trattamento dei fanghi	
CWW	2016	4.4	Waste		14.c	Stabilizzazione	Non applicabile	Non è previsto il trattamento dei fanghi	
CWW	2016	4.4	Waste		14.d	Essiccazione	Non applicabile	Non è previsto il trattamento dei fanghi	
CWW	2016	4.5.1	Emissions to air	Waste gas collection	15	Al fine di agevolare il recupero dei composti e la riduzione delle emissioni in aria , la BAT consiste nel confinare le sorgenti di emissione e nel trattare le emissioni, ove possibile.	Applicata	Non sono previste emissioni in aria significative. L'unica emissione dell'impianto è quella dell'ossigeno sottoprodotto della reazione di elettrolisi, sostanza che è convogliata all'esterno dell'elettrolizzatore e che per sua natura non necessita di trattamento.	
CWW	2016	4.5.2	Emissions to air	Waste gas treatment	16	Al fine di ridurre le emissioni in aria , la BAT consiste nell'utilizzare una strategia integrata di gestione e trattamento degli scarichi gassosi che comprende tecniche integrate con il processo e tecniche di trattamento degli scarichi gassosi.	Non applicabile	Non sono previste emissioni in aria significative	
CWW	2016	4.5.3	Emissions to air	Flaring	17	Al fine di prevenire le emissioni nell'aria provenienti dalla combustione in torcia , la BAT consiste nel ricorrere alla combustione in torcia esclusivamente per ragioni di sicurezza o in condizioni di esercizio diverse da quelle normali (per esempio, operazioni di avvio, arresto ecc.) utilizzando una o entrambe le tecniche riportate di seguito.	Non applicabile	Non è prevista la combustione in torcia	
CWW	2016	4.5.3	Emissions to air	Flaring	17.a	Corretta progettazione degli impianti	Non applicabile	Non è prevista la combustione in torcia	

CWW	2016	4.5.3	Emissions to air	Flaring	17.b	Gestione degli impianti	Non applicabile	Non è prevista la combustione in torcia	
CWW	2016	4.5.3	Emissions to air	Flaring	18	Per ridurre le emissioni nell'aria provenienti dalla combustione in torcia quando si deve necessariamente ricorrere a questa tecnica, la BAT consiste nell'applicare una delle due tecniche riportate di seguito o entrambe.	Non applicabile	Non è prevista la combustione in torcia	
CWW	2017	4.5.3	Emissions to air	Flaring	18.a	Progettazione corretta dei dispositivi di combustione in torcia	Non applicabile	Non è prevista la combustione in torcia	
CWW	2018	4.5.3	Emissions to air	Flaring	18.b	Monitoraggio e registrazione dei dati nell'ambito della gestione della combustione in torcia	Non applicabile	Non è prevista la combustione in torcia	
CWW	2016	4.5.4	Emissions to air	Diffuse VOC emissions	19	Per prevenire o , laddove ciò non sia fattibile, ridurre le emissioni diffuse di COV nell'atmosfera , la BAT consiste nell'applicare una delle seguenti tecniche o una loro combinazione.	Non applicabile	Non sono presenti VOC	
CWW	2016	4.5.4	Emissions to air	Diffuse VOC emissions	Tecniche relative alla progettazione degli impianti				
CWW	2016	4.5.4	Emissions to air	Diffuse VOC emissions	19.a	Limitare il numero di potenziali sorgenti di emissioni	Non applicabile	Non sono presenti VOC	
CWW	2016	4.5.4	Emissions to air	Diffuse VOC emissions	19.b	Massimizzare gli elementi di confinamento inerenti al processo	Non applicabile	Non sono presenti VOC	
CWW	2016	4.5.4	Emissions to air	Diffuse VOC emissions	19.c	Scegliere apparecchiature ad alta integrità	Non applicabile	Non sono presenti VOC	
CWW	2016	4.5.4	Emissions to air	Diffuse VOC emissions	19.d	Agevolare le attività di manutenzione garantendo l'accesso ad apparecchiature che potrebbero avere problemi di perdite	Non applicabile	Non sono presenti VOC	
CWW	2016	4.5.4	Emissions to air	Diffuse VOC emissions	Tecniche concernenti la costruzione, l'assemblaggio e la messa in servizio di impianti/apparecchiature				

CWW	2016	4.5.4	Emissions to air	Diffuse VOC emissions	19.e	Prevedere procedure esaustive e ben definite per la costruzione e l'assemblaggio dell'impianto/apparecchiatura. Si tratta in particolare di applicare alle guarnizioni il carico previsto per l'assemblaggio dei giunti a flangia	Non applicabile	Non sono presenti VOC	
CWW	2016	4.5.4	Emissions to air	Diffuse VOC emissions	19.f	Garantire valide procedure di messa in servizio e consegna dell'impianto/apparecchiature nel rispetto dei requisiti di progettazione.	Non applicabile	Non sono presenti VOC	
CWW	2016	4.5.4	Emissions to air	Diffuse VOC emissions	Tecniche relative al funzionamento dell'impianto				
CWW	2016	4.5.4	Emissions to air	Diffuse VOC emissions	19.g	Garantire una corretta manutenzione e la sostituzione tempestiva delle apparecchiature	Non applicabile	Non sono presenti VOC	
CWW	2016	4.5.4	Emissions to air	Diffuse VOC emissions	19.h	Utilizzare un programma di rilevamento e riparazione delle perdite (LDAR) basato sui rischi	Non applicabile	Non sono presenti VOC	
CWW	2016	4.5.4	Emissions to air	Diffuse VOC emissions	19.i	Nella misura in cui ciò sia ragionevole, prevenire le emissioni diffuse di COV, colletterle alla sorgente e trattarle	Non applicabile	Non sono presenti VOC	
CWW	2016	4.5.5	Emissions to air	Odour emissions	20	Per prevenire o, se non è possibile, ridurre le emissioni di odori , la BAT consiste nel predisporre, attuare e riesaminare regolarmente, nell'ambito del piano di gestione ambientale (cfr. BAT 1), un piano di gestione degli odori che includa tutti gli elementi riportati di seguito: i) un protocollo contenente le azioni appropriate e il relativo crono-programma; ii) un protocollo per il monitoraggio degli odori; iii) un protocollo delle misure da adottare in caso di eventi odorigeni identificati; iv) un programma di prevenzione e riduzione degli odori inteso a identificarne la o le sorgenti, misurare/valutare l'esposizione, caratterizzare i contributi delle sorgenti e applicare misure di prevenzione e/o riduzione.	Non applicabile	Non sono previste emissioni di sostanze odorigene	
CWW	2016	4.5.5	Emissions to air	Odour emissions	21	Per prevenire o, laddove ciò non sia fattibile, ridurre le emissioni di odori derivanti dalla raccolta e dal trattamento delle acque reflue e dal trattamento dei fanghi , la BAT consiste nell'applicare una delle seguenti tecniche o una loro combinazione.	Non applicabile	Non sono previste emissioni di sostanze odorigene	

CWW	2016	4.5.5	Emissions to air	Odour emissions	21.a	Ridurre al minimo i tempi di permanenza	Non applicabile	Non sono previste emissioni di sostanze odorigene	
CWW	2016	4.5.5	Emissions to air	Odour emissions	21.b	Trattamento chimico	Non applicabile	Non sono previste emissioni di sostanze odorigene	
CWW	2016	4.5.5	Emissions to air	Odour emissions	21.c	Ottimizzare il trattamento aerobico	Non applicabile	Non sono previste emissioni di sostanze odorigene	
CWW	2016	4.5.5	Emissions to air	Odour emissions	21.d	Confinamento	Non applicabile	Non sono previste emissioni di sostanze odorigene	
CWW	2016	4.5.5	Emissions to air	Odour emissions	21.e	Trattamento al termine del processo	Non applicabile	Non sono previste emissioni di sostanze odorigene	
CWW	2016	4.5.6	Emissions to air	Noise emissions	22	Per prevenire o, se ciò non è possibile, ridurre le emissioni sonore , la BAT consiste nel predisporre e attuare, nell'ambito del piano di gestione ambientale (cfr. BAT 1), un piano di gestione del rumore che comprenda tutti gli elementi riportati di seguito: i) un protocollo contenente le azioni appropriate e il relativo crono-programma; ii) un protocollo per il monitoraggio del rumore; iii) un protocollo delle misure da adottare in caso di eventi identificati; iv) un programma di prevenzione e riduzione del rumore inteso a identificarne la o le sorgenti, misurare/valutare l'esposizione al rumore, caratterizzare i contributi delle sorgenti e applicare misure di prevenzione e/o riduzione.	SI	Il gestore provvederà a effettuare misurazioni di rumore periodiche al fine di monitorare i livelli di impatto acustico delle apparecchiature installate.	
CWW	2016	4.5.6	Emissions to air	Noise emissions	23	Per prevenire o, laddove ciò non sia fattibile, ridurre le emissioni di rumore , la BAT consiste nell'applicare una delle seguenti tecniche o una loro combinazione.			
CWW	2016	4.5.6	Emissions to air	Noise emissions	23.a	Localizzazione adeguata delle apparecchiature e degli edifici	SI	Le apparecchiature (compressore, pompe) saranno ubicate in cabinati chiusi lontani da possibili ricettori.	
CWW	2016	4.5.6	Emissions to air	Noise emissions	23.b	Misure operative	Non applicabile	Non sono previste misure operative volte alla riduzione del rumore.	
CWW	2016	4.5.6	Emissions to air	Noise emissions	23.c	Apparecchiature a bassa rumorosità	SI	Saranno installate apparecchiature a bassa rumorosità compatibilmente con quelle disponibili sul mercato sulla base delle tecnologie disponibili.	
CWW	2016	4.5.6	Emissions to air	Noise emissions	23.d	Apparecchiature per il controllo del rumore	Non applicabile	Non è previsto l'utilizzo di apparecchiature per il controllo del rumore	
CWW	2016	4.5.6	Emissions to	Noise	23.e	Abbattimento del rumore	Non applicabile	Non sono previste misure di abbattimento del	

			air	emissions				rumore, in quanto non necessarie sulla base della valutazione previsionale di impatto acustico elaborata.	
--	--	--	-----	-----------	--	--	--	---	--