

## Allegato 2

# Questionario per la Dichiarazione delle Emissioni

### 2.1 PRESENTAZIONE

Il questionario per la dichiarazione dei dati di emissione è composto di quattro parti, ciascuna costituita da più schede.

La **PARTE I** (schede 1, 2 e 3) riguarda l'identificazione del complesso dichiarante e delle attività IPPC che lo caratterizzano; riguarda inoltre informazioni sulla persona tecnicamente competente che può essere contattata dalle autorità competenti e dall'ANPA in caso di necessità. La PARTE I deve essere compilata da tutti i complessi IPPC dichiaranti.

Per quanto riguarda la dichiarazione del 2002 relativa ai dati del 2001, i complessi IPPC le cui emissioni sono inferiori ai valori soglia riportati nelle Tab. 1.6.2 e 1.6.3 delle linee guida (All.1), devono compilare la PARTE I. In questo caso le informazioni dichiarate non saranno rese pubbliche.

La **PARTE II** (schede 4, 4.1...4.n) del questionario è relativa alle emissioni in aria, totali e ripartite per singole attività IPPC sorgenti delle stesse. La PARTE II deve essere compilata dai complessi IPPC che hanno emissioni in aria da dichiarare.

La **PARTE III** (schede 5, 6, 7, 7.1...7.n) è relativa alle emissioni in acqua: situazione depurazione, emissioni totali distinte in scarichi diretti ed indiretti e ripartite per singole attività IPPC sorgenti delle stesse. La PARTE III deve essere compilata dai complessi IPPC che hanno emissioni in acqua da dichiarare.

La **PARTE IV** (schede A e B) riguarda i complessi produttivi IPPC che inviano i propri effluenti liquidi, tutti o parte di essi, ad un depuratore esterno che è un'unità tecnica a sé legata da un contratto al complesso dichiarante. Tali complessi produttivi IPPC, dopo aver compilato la parte III del questionario, possono scegliere se compilare o meno la IV parte. La compilazione di questa parte del questionario con informazioni sulle emissioni in uscita dal depuratore esterno permette alla autorità di rendere pubblici solo i dati di emissione in acqua dopo la depurazione esterna. L'adozione di questa opportunità prevede il **consenso del gestore del depuratore** che secondo le modalità più avanti descritte deve pervenire all'autorità competente.

Per compilare correttamente il questionario è indispensabile seguire le istruzioni riportate nelle linee guida.

Le informazioni richieste entro un riquadro di colore grigio non saranno rese pubbliche

La dichiarazione deve essere accompagnata da una **certificazione da parte di un responsabile della dichiarazione** (proprietario o gestore o altro) del complesso dichiarante. Il responsabile della dichiarazione può essere o meno la persona di riferimento. La persona di riferimento è quella tecnicamente competente che, in caso di necessità, può essere contattata dalle autorità competenti e

dall'ANPA (vedi PARTE I, Scheda 3) Nella pagina successiva è riportato lo schema di lettera di certificazione del responsabile della dichiarazione, che deve pervenire all'autorità competente.

Il Questionario da compilare per la dichiarazione sarà disponibile in versione informatica (la "pesantezza" della versione cartacea sarà superata dalla "agilità" di quella informatica) sul sito dell'Agenzia per la Protezione dell'Ambiente).

Nel sito dell'Agenzia per la Protezione dell'Ambiente saranno disponibili tutte le informazioni necessarie per la dichiarazione.

### **Schema lettera di certificazione del responsabile della dichiarazione**

Il sottoscritto. ....  
proprietario/gestore del complesso IPPC. ....  
sito in  
    via/piazza/località. ....  
    numero civico. ....  
    CAP. ....  
    comune. ....  
    provincia. ....

dichiaro che, in base alle mie conoscenze, le informazioni riportate nella dichiarazione sono vere e che i valori dichiarati, prodotti in base ai migliori dati disponibili, sono accurati.

Data .....

Firma. ....

## 2.2 PARTE I – IDENTIFICAZIONE DEL COMPLESSO IPPC DICHIARANTE

### 2.2.1 SCHEDA 1 – Dati identificativi del complesso IPPC dichiarante

1.1 Denominazione della società madre .....
1.2 Denominazione del complesso produttivo .....
1.3 Indirizzo:
1.3.1 via/piazza/località. ....
1.3.2 numero civico. ....
1.3.3 CAP. ....
1.3.4 comune. ....
1.3.5 provincia. ....
1.4 Coordinate geografiche
1.4.1 Latitudine. ....
1.4.2 Longitudine (con riferimento a Greenwich) .....
1.5 Attività economica principale (NACE) .....
1.6 Partita IVA e/o codice fiscale del complesso produttivo. ....
1.7 Numero di impianti. ....
1.8 Numero di addetti. ....
1.9 Numero di ore esercizio annue riferito all'attività economica principale. ....
1.10 Autorità competente .....

1.1 Inserire il nome della società madre

1.2 Inserire il nome del complesso produttivo IPPC

Denominazione della società madre e del complesso produttivo possono coincidere, se la società madre ha un solo complesso produttivo

1.3 Inserire l'indirizzo

1.4 Inserire le coordinate geografiche. Misurare le coordinate al centro geografico del sito sede del complesso dichiarante. Esprimere le coordinate in latitudine e longitudine, in gradi e minuti, fino ad una precisione dell'ordine del km.

1.5 indicare il codice NACE (4 cifre) corrispondente alla principale attività economica svolta nel complesso dichiarante. Identificare l'attività economica principale con il codice NACE utilizzato dal Servizio Statistico Nazionale. Per l'individuazione del codice NACE consultare la tab. 1.6.1.

1.6 indicare la partita IVA e/o il codice fiscale del complesso dichiarante

1.7 indicare il numero di impianti presenti nel complesso

1.8 indicare il numero di addetti che lavorano nel complesso

1.9 indicare il numero di ore lavorative riferite alla principale attività economica comprensive di tutti i periodi di funzionamento.

1.10 per i complessi di competenza nazionale l'autorità competente è la medesima autorità statale competente al rilascio del provvedimento di Valutazione dell'impatto ambientale; per gli altri complessi IPPC è l'autorità individuata dalla Regione per il rilascio dell'autorizzazione integrata ambientale

1.11 indicare l'anno a cui si riferiscono i dati di emissione della dichiarazione.

## 2.2.2 SCHEDA 2 –Attività IPPC

	<b>Codice IPPC</b>	<b>Codice NOSE</b>	<b>Volume di produzione</b>
Principale attività IPPC (Attività IPPC 1)			
Attività IPPC 2			
Attività IPPC 3			
.....			
Attività IPPC n			

Indicare la principale attività IPPC, selezionandola tra quelle svolte nel complesso dichiarante secondo le istruzioni riportate nelle linee guida.

Indicare successivamente tutte le attività IPPC svolte nel complesso dichiarante.

Per ogni attività IPPC indicare il corrispondente codice IPPC (2 cifre) e il codice NOSE (5 cifre).

Indicare inoltre per ciascuna attività IPPC il corrispondente volume di produzione nella adeguata unità di misura e relativo all'anno di riferimento delle emissioni.

Per l'individuazione dei codici IPPC e NOSE consultare la tab. 1.6.1.

### 2.2.3 SCHEDA 3 – Persona di riferimento

- 3.1 Nome e Cognome .....
- 3.2 Posizione professionale nell'impresa .....
- 3.3 Indirizzo (*scrivi solo se differente dall' indirizzo dello stabilimento dichiarante*)
  - 3.3.1 via/piazza/località .....
  - 3.3.2 numero civico. ....
  - 3.3.3 codice postale. ....
  - 3.3.4 la provincia .....
  - 3.3.5 Seleziona il comune. ....
- 3.4: telefono .....
- 3.5 Fax. ....
- 3.6 E-mail. ....

Per persona di riferimento si intende la persona tecnicamente competente che può essere contattata in caso di necessità dalle autorità competente e dall'ANPA. La persona di riferimento non necessariamente deve essere la stessa persona che ha compilato la dichiarazione e appartenere al complesso produttivo. Inoltre non deve necessariamente essere la persona responsabile della dichiarazione che ha certificato la dichiarazione stessa.

## 2.3 PARTE II - LE EMISSIONI IN ARIA

La dichiarazione delle emissioni in aria prevede la compilazione di una o più schede, in base al numero di attività IPPC sorgenti di emissioni in aria.

Per ogni inquinante presente, nella prima scheda (scheda 4) dichiarare le emissioni totali in aria del complesso dichiarante se superiori al corrispondente valore soglia riportato nella scheda stessa. Per gli inquinanti non presenti nelle emissioni o presenti ma le cui emissioni sono inferiori al valore soglia corrispondente non deve essere dichiarato nulla.

Eccezioni:

- gli impianti di combustione con potenza termica nominale pari o superiore a 50 MW che ricadono sotto l'applicazione della Direttiva 88/609/CEE e che rientrano nella categoria IPPC 1.1, devono dichiarare l'emissione di anidride solforosa e di ossidi di azoto anche se inferiori al valore soglia riportato in Tab. 1.6.2;
- in caso di presenza di selenio e di policlorobifenili negli effluenti gassosi, si raccomanda di dichiarare l'emissione degli inquinanti, anche se provvisoriamente non accompagnati da indicazioni per l'identificazione e da valori soglia.

In caso di dichiarazione dell'emissione degli IPA totali, indicare l'emissione annuale del benzo(a)pirene.

In caso di dichiarazione dell'emissione del cromo totale, indicare l'emissione annuale del Cromo VI.

Se le emissioni totali in aria del complesso dichiarante provengono tutte da un'unica attività, che è ovviamente anche la principale attività IPPC, è sufficiente compilare la scheda 4.

Se le emissioni in aria del complesso dichiarante provengono da due o più attività IPPC è necessario ripartire le emissioni totali del complesso dichiarante riportate in scheda 4 tra tutte le attività IPPC sorgenti. In questo caso, dopo la scheda 4, compilare tante schede (scheda 4.1, 4.2,... 4.n) quante sono le attività sorgenti delle emissioni in aria (fotocopiare tante schede 4.... quante sono le attività IPPC, oltre quella principale, che contribuiscono all'emissione totale e numerarle 4.2, 4.3...4.n.)

Nella scheda 4.1 riportare la quota di emissioni in aria proveniente dalla principale attività IPPC.

Nelle schede successive alla 4.1 riportare le quote di emissioni in aria provenienti dalle altre attività IPPC svolte nel complesso dichiarante e sorgenti di emissioni in aria. Ovviamente per ciascun inquinante la somma delle emissioni dichiarate nelle schede dalla 4.1 alla 4.n deve coincidere con il valore riportato in scheda 4.

Esprimere ciascun dato di emissione nella unità di misura indicata nella colonna "unità di misura". Nelle colonne "Emissione" è previsto l'inserimento del dato inferiore all'emissione annuale massima (<emissione annuale massima). Per emissione annuale massima si intende il prodotto tra limite di rivelabilità del metodo e portata annuale.

Utilizzare lo spazio "Note e comunicazioni" (2.3.4) a disposizione dopo le schede 4 per comunicare eventuali informazioni utili sulle emissioni in aria. Tra le varie informazioni da comunicare, alcune potranno riguardare particolarmente i seguenti punti:

- presenza e tipologia delle attività non IPPC, se ai valori di emissione dichiarati contribuiscono anche attività non IPPC;

- casi di particolare e difficile procedura di determinazione (emissione dichiarata <emissione massima annuale, presenza di inquinanti già nelle acque prelevate per uso interno, etc...);
- emissione annuale (totale e ripartita tra le attività IPPC svolte nel complesso) del benzo(a)pirene in caso di dichiarazione dell'emissione degli IPA totali;
- emissione annuale (totale e ripartita tra le attività IPPC svolte nel complesso) del cromo VI in caso di dichiarazione dell'emissione del cromo totale.

### 2.3.1 SCHEDA 4 –Emissioni totali in aria del complesso dichiarante

Inquinanti	Valore soglia	Unità di misura	Emissione	Procedura di determinazione M/C/S	Tipologia di emissione P o P+D
<b>1 - Convenzionali e gas serra (11)</b>					
1. Metano (CH <sub>4</sub> )	100	t/a			
2. Monossido di carbonio (CO)	500	t/a			
3. Biossido di carbonio (CO <sub>2</sub> )	100 000	t/a			
4. Idrofluorocarburi (HFC)	100	kg/a			
5. Protossido di azoto (N <sub>2</sub> O)	10	t/a			
6. Ammoniaca (NH <sub>3</sub> )	10	t/a			
7. Composti organici volatili non metanici (COVNM)	100	t/a			
8. Ossidi di azoto (NO <sub>x</sub> )	100	t/a			
9. Polifluorocarburi (PFC)	100	kg/a			
10. Esafluoruro di solfo (SF <sub>6</sub> )	50	kg/a			
11. Ossidi di solfo (SO <sub>x</sub> )	150	t/a			
<b>2 - Metalli e composti (9)</b>					
12. Arsenico (As) e composti	20	kg/a			
13. Cadmio (Cd) e composti	10	kg/a			
14. Cromo (Cr) e composti	100	kg/a	*		
15. Rame (Cu) e composti	100	kg/a			
16. Mercurio (Hg) e composti	10	kg/a			
17. Nichel (Ni) e composti	50	kg/a			
18. Piombo (Pb) e composti	200	kg/a			
19. Zinco (Zn) e composti	200	kg/a			
20. Selenio (Se) e composti		kg/a			
<b>3 - Sostanze organiche</b>					

<b>clorurate (13)</b>					
21. Dicloroetano-1,2 (DCE)	1 000	kg/a			
22. Diclorometano (DCM)	1 000	kg/a			
23. Esaclorobenzene (HCB)	10	kg/a			
24. Esaclorocicloesano (HCH)	10	kg/a			
25. Policlorodibenzodiossine (PCDD) + Polidiclorobenzofurani (PCDF)	1	g/a			
26. Pentaclorofenolo (PCP)	10	kg/a			
27. Tetracloroetilene (PER)	2 000	kg/a			
28. Tetraclorometano (TCM)	100	kg/a			
29. Triclorobenzene (TCB)	10	kg/a			
30. Tricloroetano-1,1,1 (TCE)	100	kg/a			
31. Tricloroetilene (TRI)	2 000	kg/a			
32. Triclorometano	500	kg/a			
33. Policlorobifenili (PCB)		kg/a			
<b>4 - Altri composti organici (2)</b>					
34. Benzene (C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )	1 000	kg/a			
35. Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)	50	kg/a	**		
<b>5 - Altri composti (5)</b>					
36. Cloro e composti inorganici	10	t/a			
37. Fluoro e composti inorganici	5 000	kg/a			
38. Acido cianidrico	200	kg/a			
39. PM	50	t/a			
40. PM10	50	t/a			

Indicare per ciascun inquinante l'emissione totale annuale espressa nella unità di misura già indicata nella seconda colonna e arrotondando il dato alla prima cifra dopo la virgola. Nella colonna "Procedura di determinazione" riportare M o C o S se il dato di emissione è stato rispettivamente misurato, calcolato o stimato. Nella colonna "Tipologia di emissione" indicare P se il dato di emissione è la somma di sole emissioni puntuali o P+D se il dato di emissione è la somma di emissioni puntuali e non puntuali/diffuse. \*in caso di dichiarazione dell'emissione del cromo totale, indicare l'emissione annuale totale del cromo VI in 2.3.4 "Note e comunicazioni"\*\*\*in caso di dichiarazione dell'emissione degli IPA totali, indicare l'emissione annuale totale del benzo(a)pirene in 2.3.4 "Note e comunicazioni".



### 2.3.2 SCHEDA 4.1 – Emissioni in aria provenienti dalla principale attività IPPC

Codice IPPC .....

Codice NOSE .....

Inquinanti	Emissione	Unità di misura
<b>1 - Convenzionali e gas serra (11)</b>		
1. Metano (CH <sub>4</sub> )		t/a
2. Monossido di carbonio (CO)		t/a
3. Biossido di carbonio (CO <sub>2</sub> )		t/a
4. Idrofluorocarburi (HFC)		kg/a
5. Protossido di azoto (N <sub>2</sub> O)		t/a
6. Ammoniaca (NH <sub>3</sub> )		t/a
7. Composti organici volatili non metanici (COVNM)		t/a
8. Ossidi di azoto (NO <sub>x</sub> )		t/a
9. Polifluorocarburi (PFC)		kg/a
10. Esafluoruro di solfo (SF <sub>6</sub> )		kg/a
11. Ossidi di solfo (SO <sub>x</sub> )		t/a
<b>2 - Metalli e composti (9)</b>		
12. Arsenico (As) e composti		kg/a
13. Cadmio (Cd) e composti		kg/a
14. Cromo (Cr) e composti	*	kg/a
15. Rame (Cu) e composti		kg/a
16. Mercurio (Hg) e composti		kg/a
17. Nichel (Ni) e composti		kg/a
18. Piombo (Pb) e composti		kg/a
19. Zinco (Zn) e composti		kg/a
20. Selenio (Se) e composti		kg/a
<b>3 - Sostanze organiche clorurate (13)</b>		
21. Dicloroetano-1,2 (DCE)		kg/a
22. Diclorometano (DCM)		kg/a
23. Esaclorobenzene (HCB)		kg/a
24. Esaclorocicloesano (HCH)		kg/a
25. Policlorodibenzodiossine (PCDD) + Polidiclorobenzofurani (PCDF)		g/a
26. Pentaclorofenolo (PCP)		kg/a
27. Tetracloroetilene (PER)		kg/a
28. Tetraclorometano (TCM)		kg/a
29. Triclorobenzene (TCB)		kg/a
30. Tricloroetano-1,1,1 (TCE)		kg/a

31. Tricloroetilene (TRI)		kg/a
32. Triclorometano		kg/a
33. Policlorobifenili (PCB)		kg/a
<b>4 - Altri composti organici (2)</b>		
34. Benzene (C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )		kg/a
35. Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)	**	kg/a
<b>5 - Altri composti (5)</b>		
36. Cloro e composti inorganici		t/a
37. Fluoro e composti inorganici		kg/a
38. Acido cianidrico		kg/a
39. PM		t/a
40. PM10		t/a

Indicare il codice IPPC e NOSE della principale attività IPPC.

Indicare per ciascun inquinante la quota di emissione proveniente dalla principale attività IPPC svolta nel complesso dichiarante espressa nella unità di misura già indicata nella seconda colonna e arrotondando il dato alla prima cifra dopo la virgola.

\*in caso di dichiarazione dell'emissione del cromo totale, indicare l'emissione annuale proveniente dalla principale attività IPPC del cromo VI in 2.3.4 "Note e comunicazioni"

\*\* in caso di dichiarazione dell'emissione degli IPA totali, indicare l'emissione annuale proveniente dalla principale attività IPPC del benzo(a)pirene in 2.3.4 "Note e comunicazioni"

### 2.3.3 SCHEDA 4. ...- Emissioni in aria provenienti dalla attività IPPC .....

Codice IPPC .....

Codice NOSE .....

Inquinanti	Emissione	Unità di misura
<b>1 - Convenzionali e gas serra (11)</b>		
1. Metano (CH <sub>4</sub> )		t/a
2. Monossido di carbonio (CO)		t/a
3. Biossido di carbonio (CO <sub>2</sub> )		t/a
4. Idrofluorocarburi (HFC)		kg/a
5. Protossido di azoto (N <sub>2</sub> O)		t/a
6. Ammoniaca (NH <sub>3</sub> )		t/a
7. Composti organici volatili non metanici (COVNM)		t/a
8. Ossidi di azoto (NO <sub>x</sub> )		t/a
9. Polifluorocarburi (PFC)		kg/a

10. Esafluoruro di solfo (SF6)		kg/a
11. Ossidi di solfo (SOx)		t/a
<b>2 - Metalli e composti (9)</b>		
12. Arsenico (As) e composti		kg/a
13. Cadmio (Cd) e composti		kg/a
14. Cromo (Cr) e composti	*	kg/a
15. Rame (Cu) e composti		kg/a
16. Mercurio (Hg) e composti		kg/a
17. Nichel (Ni) e composti		kg/a
18. Piombo (Pb) e composti		kg/a
19. Zinco (Zn) e composti		kg/a
20. Selenio (Se) e composti		kg/a
<b>3 - Sostanze organiche clorate (13)</b>		
21. Dicloroetano-1,2 (DCE)		kg/a
22. Diclorometano (DCM)		kg/a
23. Esaclorobenzene (HCB)		kg/a
24. Esaclorocicloesano (HCH)		kg/a
25. Policlorodibenzodiossine (PCDD) + Polidiclorobenzofurani (PCDF)		g/a
26. Pentaclorofenolo (PCP)		kg/a
27. Tetracloroetilene (PER)		kg/a
28. Tetraclorometano (TCM)		kg/a
29. Triclorobenzene (TCB)		kg/a
30. Tricloroetano-1,1,1 (TCE)		kg/a
31. Tricloroetilene (TRI)		kg/a
32. Triclorometano		kg/a
33. Policlorobifenili (PCB)		kg/a
<b>4 - Altri composti organici (2)</b>		
34. Benzene (C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )		kg/a
35. Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)	**	kg/a
<b>5 - Altri composti (5)</b>		
36. Cloro e composti inorganici		t/a
37. Fluoro e composti inorganici		kg/a
38. Acido cianidrico		kg/a
39. PM		t/a
40. PM10		t/a

Riempire tante schede (4.2, 4.3...4.n) quante sono le attività IPPC, oltre la principale attività IPPC, che contribuiscono all'emissione totale del complesso dichiarante. Indicare in ogni scheda il codice IPPC e NOSE della attività IPPC.....



.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**2.4 PARTE III - LE EMISSIONI IN ACQUA**

La dichiarazione delle emissioni in acqua prevede la compilazione di tre o più schede in base al numero di attività IPPC sorgenti di emissioni in acqua.

Nella scheda 5, riportare informazioni sulla presenza o meno di processi di depurazione degli effluenti e sull'ubicazione del/degli eventuale/i impianto/i di depurazione. Rispondere "a" alla domanda 5.2, se il complesso dichiarante ha più depuratori interni che lavorano in parallelo e rispondere "b", se il complesso dichiarante utilizza, per la depurazione esterna, più depuratori esterni che lavorano in parallelo.

Nella scheda 6, per ogni inquinante presente, dichiarare l'emissione totale in acqua del complesso IPPC dichiarante se superiore al valore soglia corrispondente riportato nella stessa scheda 6 e ripartita in scarico diretto ed indiretto.

Eccezioni: in caso di presenza di pentaclorobenzene e di nonilfenolo negli effluenti acquosi, si raccomanda di dichiarare l'emissione degli inquinanti, anche se provvisoriamente non accompagnati da indicazioni per l'identificazione e da valori soglia.

In caso di dichiarazione dell'emissione del cromo totale, indicare l'emissione annuale del Cromo VI.

In caso di dichiarazione dell'emissione dei composti organostannici totali, indicare l'emissione annuale dei composti del tributilstagno e del trifenilstagno.

Se le emissioni totali in acqua del complesso dichiarante provengono tutte da un'unica attività IPPC è sufficiente compilare le schede 5 e 6.

Se le emissioni in acqua del complesso dichiarante provengono invece da due o più attività IPPC è necessario ripartire le emissioni totali del complesso dichiarante riportate in scheda 6 fra tutte le attività IPPC sorgenti. In questo caso dopo le schede 5 e 6 compilare tante schede successive (scheda 6.1, 6.2,... .6.n) quante sono le attività sorgenti delle emissioni in acqua (fotocopiare tante schede 6.... quante sono le attività IPPC, oltre quella principale, che contribuiscono all'emissione totale e numerarle 6.2, 6.3...6.n.)

Nella scheda 6.1 riportare la quota di emissioni in acqua proveniente dalla principale attività IPPC. Nelle successive schede 6.1...6.n riportare le quote di emissioni in acqua provenienti dalle altre attività IPPC svolte nel complesso dichiarante e sorgenti di emissioni in acqua. Ovviamente per ciascun inquinante la somma delle emissioni dichiarate nelle schede da 6.1 a 6.n deve coincidere con i valori riportati in scheda 6.

Nelle colonne "Emissione" è previsto l'inserimento del dato inferiore all'emissione annuale massima (<emissione annuale massima). Per emissione annuale massima si intende il prodotto tra limite di rivelabilità del metodo e portata annuale.

Nelle schede 7 riportare il nome e il codice del corpo recettore dello scarico.

Utilizzare "Note e comunicazioni" dopo le schede 7 per comunicare eventuali informazioni utili sulle emissioni in acqua. Tra le varie informazioni da comunicare, alcune potranno riguardare particolarmente i seguenti punti:

- > situazioni particolarmente complesse (es: un refluo è prima avviato ad un impianto di depurazione interno e dopo ad un impianto di depurazione esterna oppure a due depuratori esterni)
- > presenza e tipologia delle eventuali attività non IPPC, che contribuiscono ai valori di emissione dichiarati;
- > casi di particolare e difficile procedura di determinazione (emissione dichiarata <emissione massima annuale, presenza di inquinanti già nelle acque prelevate per uso interno, etc...);
- > emissione annuale (totale e ripartita tra le attività IPPC svolte nel complesso) del cromo VI in caso di dichiarazione dell'emissione del cromo totale,
- > emissione annuale (totale e ripartita tra le attività IPPC svolte nel complesso) dei composti del tributistagno e del trifenistagno in caso di dichiarazione dell'emissione degli organostannici totali.

## 2.4.1 SCHEDA 5 – Situazione depurazione

5.1-Gli scarichi in acqua sono sottoposti ad una fase di depurazione prima di essere sversati in acqua?  
(Scegliere una delle seguenti risposte, mettendo una crocetta in caso affermativo)

- a. NO
- b. SI
- c. in parte SI e in parte NO

*In caso di risposta a 5.1.a passare direttamente alla scheda successiva 6; in caso di risposta a 5.1.b o 5.1.c rispondere alla domanda successiva.*

5.2-L'impianto/i di depurazione è/sono interno/i o esterno/i al complesso dichiarante?  
(Scegliere una delle seguenti risposte, mettendo una crocetta in caso affermativo)

- d. Depuratore interno
- e. Depuratore esterno
- f. Depuratore interno ed esterno

*In caso di risposta a 5.2.a passare direttamente alla scheda successiva 6; in caso di risposta a 5.2.b o 5.2.c rispondere alla domanda successiva.*

5.3-Qual è l'ubicazione del depuratore esterno?

(Scegliere una delle seguenti risposte, mettendo una crocetta in caso affermativo)

- a. Fa parte di complesso IPPC diverso dal dichiarante
- b. Fa parte di un complesso non IPPC
- c. Non fa parte di nessun complesso, è un'unità tecnica a sè (consortile)

## 2.4.2 Scheda 6 – Emissioni totali in acqua del complesso dichiarante

°Nome e Codice del corpo recettore degli scarichi diretti.....

°Nome impianto di depurazione degli scarichi indiretti.....

°compilare solo se tutte le emissioni provengono da un'unica attività IPPC

Inquinanti	Valore soglia	Unità di misura	Emissione			Procedura di determinazione	Tipologia di emissione
			Totale	Scarico diretto	Scarico indiretto		
<b>1 - Nutrienti (2)</b>							
1. Azoto	50	t/a					
2. Fosforo	5 000	kg/ a					
<b>2 - Metalli e composti (8)</b>							
3. Arsenico (As) e composti	5	kg/ a					
4. Cadmio (Cd) e composti	5	kg/ a					
5. Cromo (Cr) e composti	50	kg/ a	*				
6. Rame (Cu) e composti	50	kg/ a					
7. Mercurio (Hg) e composti	1	kg/ a					
8. Nichel (Ni) e composti	20	kg/ a					
9. Piombo (Pb) e composti	20	kg/ a					
10. Zinco (Zn) e composti	100	kg/ a					
<b>3 - Sostanze organiche clorurate (8)</b>							
11. Dicloroetano-1,2 (DCE)	10	kg/ a					
12. Diclorometano (DCM)	10	kg/ a					
13. Cloroalcani (C10-13)	1	kg/ a					



14. Esaclorobenzene (HCB)	1	kg/a					
15. Esaclorobutadiene (HCBd)	1	kg/a					
16. Esaclorocicloesano (HCH)	1	kg/a					
17. Pentaclorobenzene		kg/a					
18. Composti organici alogenati	1 000	kg/a					
<b>4 - Altri composti organici (7)</b>							
19. Benzene, toluene, etilbenzene, xileni (BTEX)	200	kg/a					
20. Difeniletero bromato	1	kg/a					
21. Composti organostannici	50	kg/a	**				
22. Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)	5	kg/a	***				
23. Fenoli	20	kg/a					
24. Nonilfenolo		kg/a					
25. Carbonio organico totale	50	t/a					
<b>5 - Altri composti (3)</b>							
26. Cloruri	2 000	t/a					
27. Cianuri	50	kg/a					
28. Fluoruri	2 000	kg/a					

Indicare per ciascun inquinante l'emissione totale annuale espressa nella unità di misura indicata nella seconda colonna e arrotondando il dato alla prima cifra dopo la virgola. Ripartire l'emissione totale annuale in acqua in scarico diretto ed indiretto

Nella colonna "Procedura di determinazione" riportare M o C o S se il dato di emissione è stato rispettivamente misurato, calcolato o stimato (vedi linee guida per ulteriori spiegazioni). Nella colonna "Tipologia di emissione" indicare P se il dato di emissione è la somma di sole emissioni puntuali o P+D se il dato di emissione è la somma di emissioni puntuali e non puntuali/diffuse.

\*in caso di dichiarazione dell'emissione del cromo totale, indicare l'emissione annuale totale del cromo VI in 2.4.6 "Note e comunicazioni"

\*\*in caso di dichiarazione dell'emissione degli organostannici totali, indicare l'emissione annuale totale dei composti del tributostagno e del trifenistagno in 2.4.6 "Note e comunicazioni".

\*\*\* in caso di dichiarazione dell'emissione degli IPA totali, indicare l'emissione annuale proveniente dalla singola attività IPPC del benzo(a)pirene in 2.4.6 "Note e comunicazioni"

### 2.4.3 Scheda 6.1 – Emissioni in acqua provenienti dalla principale attività IPPC

Codice IPPC .....

Codice NOSE .....

Nome e Codice del corpo recettore degli scarichi diretti .....

Nome impianto di depurazione degli scarichi indiretti .....

Inquinanti	Scarichi diretti	Scarichi indiretti	Unità di misura
<b>1 - Nutrienti (2)</b>			
1. Azoto			t/a
2. Fosforo			kg/a
<b>2 - Metalli e composti (8)</b>			
3. Arsenico (As) e composti			kg/a
4. Cadmio (Cd) e composti			kg/a
5. Cromo (Cr) e composti	*		kg/a
6. Rame (Cu) e composti			kg/a
7. Mercurio (Hg) e composti			kg/a
8. Nichel (Ni) e composti			kg/a
9. Piombo (Pb) e composti			kg/a
10. Zinco (Zn) e composti			kg/a
<b>3 - Sostanze organiche clorurate (8)</b>			
11. Dicloroetano-1,2 (DCE)			kg/a
12. Diclorometano (DCM)			kg/a
13. Cloroalcani (C10-13)			kg/a
14. Esaclorobenzene (HCB)			kg/a
15. Esaclorobutadiene (HCBD)			kg/a
16. Esaclorocicloesano (HCH)			kg/a
17. Pentaclorobenzene			kg/a
18. Composti organici alogenati			kg/a
<b>4 - Altri composti organici (7)</b>			
19. Benzene, toluene, etilbenzene, xileni (BTEX)			kg/a
20. Difeniletero bromato			kg/a

21. Composti organostannici	**		kg/a
22. Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)	***		kg/a
23. Fenoli			kg/a
24. Nonilfenolo			kg/a
25. Carbonio organico totale			t/a
<b>5 - Altri composti (3)</b>			
26. Cloruri			t/a
27. Cianuri			kg/a
28. Fluoruri			kg/a

Indicare il codice IPPC e NOSE della principale attività IPPC.

Indicare il nome e il codice del corpo recettore degli scarichi diretti.

Indicare il nome dell'impianto di depurazione che riceve gli scarichi indiretti

Indicare per ciascun inquinante la quota di emissione proveniente dalla principale attività IPPC svolta nel complesso dichiarante, distinta in scarichi diretti ed indiretti, espressa nella unità di misura già indicata nella seconda colonna e arrotondando il dato alla prima cifra dopo la virgola.

\*in caso di dichiarazione dell'emissione del cromo totale, indicare l'emissione del cromo VI proveniente dalla principale attività IPPC in 2.4.6 "Note e comunicazioni"

\*\*in caso di dichiarazione dell'emissione degli organostannici totali, indicare l'emissione annuale dei composti del tributistagno e del trifenistagno proveniente dalla principale attività IPPC in 2.4.6 "Note e comunicazioni".

\*\*\* in caso di dichiarazione dell'emissione degli IPA totali, indicare l'emissione annuale proveniente dalla singola attività IPPC del benzo(a)pirene in 2.4.6 "Note e comunicazioni"

#### 2.4.4 Scheda 6. ...- Emissioni in acqua provenienti dalla attività IPPC

Codice IPPC .....

Codice NOSE .....

Nome e Codice del corpo recettore degli scarichi diretti.....

Nome impianto di depurazione degli scarichi indiretti .....

Inquinanti	Scarichi diretti	Scarichi indiretti	Unità di misura
<b>1 - Nutrienti (2)</b>			
1. Azoto			t/a
2. Fosforo			kg/a
<b>2 - Metalli e composti (8)</b>			
3. Arsenico (As) e composti			kg/a
4. Cadmio (Cd) e composti			kg/a

5. Cromo (Cr) e composti	*		kg/a
6. Rame (Cu) e composti			kg/a
7. Mercurio (Hg) e composti			kg/a
8. Nichel (Ni) e composti			kg/a
9. Piombo (Pb) e composti			kg/a
10. Zinco (Zn) e composti			kg/a
<b>3 - Sostanze organiche clorurate (8)</b>			
11. Dicloroetano-1,2 (DCE)			kg/a
12. Diclorometano (DCM)			kg/a
13. Cloroalcani (C10-13)			kg/a
14. Esaclorobenzene (HCB)			kg/a
15. Esaclorobutadiene (HCBD)			kg/a
16. Esaclorocicloesano (HCH)			kg/a
17. Pentaclorobenzene			kg/a
18. Composti organici alogenati			kg/a
<b>4 - Altri composti organici (7)</b>			
19. Benzene, toluene, etilbenzene, xileni (BTEX)			kg/a
20. Difeniletere bromato			kg/a
21. Composti organostannici	**		kg/a
22. Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)	***		kg/a
23. Fenoli			kg/a
24. Nonilfenolo			kg/a
25. Carbonio organico totale			t/a
<b>5 - Altri composti (3)</b>			
26. Cloruri			t/a
27. Cianuri			kg/a
28. Fluoruri			kg/a

Riempire tante schede (4.2, 4.3...4.n) quante sono le attività IPPC, oltre la principale attività IPPC, che contribuiscono all'emissione totale del complesso dichiarante. Indicare in ogni scheda: il codice IPPC e NOSE della singola attività IPPC; il nome e il codice del corpo recettore degli scarichi diretti; il nome dell'impianto di depurazione che riceve gli scarichi indiretti.

Indicare per ciascun inquinante la quota di emissione proveniente dalla singola attività IPPC svolta nel complesso dichiarante, distinta in scarichi diretti ed indiretti, espressa nella unità di misura già indicata nella seconda colonna e arrotondando il dato alla prima cifra dopo la virgola.

\*in caso di dichiarazione dell'emissione del cromo totale, indicare l'emissione del cromo VI proveniente dalla singola attività IPPC in 2.4.6 "Note e comunicazioni"

\*\*in caso di dichiarazione dell'emissione degli organostannici totali, indicare l'emissione annuale dei composti del tributistagno e del trifenistagno proveniente dalla singola attività IPPC in 2.4.6 "Note e comunicazioni".

\*\*\* in caso di dichiarazione dell'emissione degli IPA totali, indicare l'emissione annuale proveniente dalla singola attività IPPC del benzo(a)pirene in 2.4.6 "Note e comunicazioni".



.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

## **2.5 PARTE IV - Emissioni in acqua dopo depurazione esterna presso un depuratore consortile**

Se un complesso produttivo ha scarichi indiretti che vengono depurati presso un depuratore esterno che è un'unità tecnica a sé (depuratore consortile), se cioè ha risposto "c" alla domanda 5.3 di scheda 5, può dichiarare le emissioni dopo la depurazione esterna.

L'adozione di questa possibilità non cancella l'obbligo di dichiarare gli scarichi indiretti nella parte III del questionario.

Nel caso di adozione di questa possibilità e di conseguente compilazione della parte IV del questionario, gli scarichi indiretti riportati nella parte III del questionario non saranno comunicati per l'inserimento nel Registro Europeo delle Emissioni (EPER).

La parte IV si compone di quattro schede riguardanti il depuratore consortile.

Sarà completa cura del complesso produttivo che vuole adottare questa eccezione fornire all'autorità locale e/o centrale che si occupa del censimento, le informazioni richieste secondo le modalità già descritte nelle linee guida.

Se più complessi IPPC, che inviano i propri reflui ad uno stesso depuratore consortile, vogliono adottare questa eccezione, è sufficiente una singola compilazione della parte IV del questionario e un singolo invio all'autorità locale e/o centrale affinché l'eccezione sia applicata a tutti i complessi IPPC. In pratica uno solo tra i complessi IPPC dichiaranti che inviano i propri reflui allo stesso depuratore consortile deve farsi carico dell'onere di compilare la parte IV del questionario e comunicarlo.

La scheda A è relativa al consenso del gestore del depuratore a dichiarare informazioni sul suo impianto di depurazione e che tali informazioni siano rese pubbliche.

La scheda B riguarda l'elenco dei complessi IPPC dichiaranti che inviano i propri reflui allo stesso depuratore consortile e che intendono adottare questa eccezione.

La scheda C riguarda informazioni per l'identificazione del depuratore consortile.

La scheda D riguarda informazioni sulle emissioni dirette in acqua del depuratore consortile.



### 2.5.1 SCHEDA A – Lettera di consenso del gestore del depuratore

Il sottoscritto.....  
gestore del depuratore consortile.....  
sito in  
    via/piazza/località.....  
    numero civico.....  
    CAP.....  
    comune.....  
    provincia.....

dichiara che acconsente che:

1. l'elenco dei complessi IPPC che inviano i propri reflui da depurare riportati nella scheda B del questionario;
  2. i dati di identificazione dell'impianto di depurazione riportati nella scheda C del questionario;
  3. i dati di emissione in acqua nella scheda C del questionario;
- siano comunicati all'autorità locale e/o centrale che si occupa del censimento e che siano resi pubblici

Data.....

Firma.....

La lettera, firmata dal gestore del depuratore, deve essere inviata alla/e autorità competente/i alla/e quale/i sono inviate le dichiarazioni del/i complesso/i IPPC.

L'acquisizione da parte della/e autorità competente/i della lettera compilata di scheda A è indispensabile per l'utilizzo delle informazioni sul depuratore riportate nella parte IV del questionario.

## 2.5.2 SCHEDA B – Complessi IPPC

B.1 Denominazione del complesso produttivo. ....

B.1.1 Denominazione della società madre. ....

B.1.2 Indirizzo:

via/piazza/località. ....

numero civico. ....

CAP. ....

comune. ....

provincia. ....

B.1.3 Coordinate geografiche

Latitudine. ....

Longitudine. ....

Adotta eccezione: SI  NO

B.2 Denominazione del complesso produttivo. ....

B.2.1 Denominazione della società madre. ....

B.2.2 Indirizzo:

via/piazza/località. ....

numero civico. ....

CAP. ....

comune. ....

provincia. ....

B.2.3 Coordinate geografiche

Latitudine. ....

Longitudine. ....

Adotta eccezione: SI  NO

B.n Denominazione del complesso produttivo. ....

B.n.1 Denominazione della società madre. ....

B.n.2 Indirizzo:

via/piazza/località. ....

numero civico. ....

CAP. ....

comune. ....

provincia. ....

B.n.3 Coordinate geografiche

Latitudine. ....

Longitudine. ....

Adotta eccezione: SI  NO

Riportare le denominazioni del 1, 2 ....n complessi produttivi IPPC dichiaranti che inviano i propri reflui allo stesso depuratore consortile.

Riportare indirizzo e coordinate geografiche.

Esprimere, per ogni complesso IPPC dichiarante che invia i propri reflui allo stesso depuratore consortile, l'intenzione di adottare l'eccezione mettendo una crocetta sul SI in caso affermativo o sul NO in caso contrario

### 2.5.3 SCHEDA C – Dati identificativi depuratore consortile

C.1 Denominazione della società madre .....
C.2 Denominazione del depuratore consortile .....
C.3 Indirizzo:
via/piazza/località. ....
numero civico. ....
CAP. ....
comune. ....
provincia. ....
C.4 Coordinate geografiche
Latitudine. ....
Longitudine. ....
C.5 Attività economica principale (NACE) .....
C.6 Principale attività IPPC
Codice IPPC. ....
Codice NOSE. ....

Denominazione della società madre e del depuratore possono coincidere, se la società madre ha un solo impianto di depurazione.

C.3 Misurare le coordinate al centro geografico del sito sede dell'impianto di depurazione. Esprimere le coordinate in latitudine e longitudine, in gradi e minuti, fino ad una precisione dell'ordine del km.

C.5 Attività economica principale: indicare il codice NACE (4 cifre) corrispondente all'attività economica svolta dall'impianto di depurazione. Identificare l'attività economica principale con il codice NACE utilizzato dal Servizio Statistico Nazionale.

C.6 la principale attività IPPC (codice IPPC e codice NOSE) è l'attività IPPC, che contribuisce maggiormente alle emissioni dirette in acqua in uscita dal depuratore, selezionata tra quelle svolte presso i complessi produttivi IPPC dichiaranti che inviano i propri reflui al depuratore.

## 2.5.4 SCHEDA D – Scarichi diretti dell’impianto di depurazione

Nome e Codice del corpo recettore degli scarichi diretti. ....

Inquinanti	Emissioni	Unità di misura	Procedura di determinazione e M/C/S	Totale o solo IPPC T/IPPC	Tipologia di emissione P/P+D
<b>1 - Nutrienti (2)</b>					
1. Azoto		t/a			
2. Fosforo		kg/a			
<b>2 - Metalli e composti (8)</b>					
3. Arsenico (As) e composti		kg/a			
4. Cadmio (Cd) e composti		kg/a			
5. Cromo (Cr) e composti	*	kg/a			
6. Rame (Cu) e composti		kg/a			
7. Mercurio (Hg) e composti		kg/a			
8. Nichel (Ni) e composti		kg/a			
9. Piombo (Pb) e composti		kg/a			
10. Zinco (Zn) e composti		kg/a			
<b>3 - Sostanze organiche clorurate (8)</b>					
11. Dicloroetano-1,2 (DCE)		kg/a			
12. Diclorometano (DCM)		kg/a			
13. Cloroalcani (C10-13)		kg/a			
14. Esaclorobenzene (HCB)		kg/a			
15. Esaclorobutadiene (HCBd)		kg/a			
16. Esaclorocicloesano (HCH)		kg/a			
17. Pentaclorobenzene		kg/a			
18. Composti organici alogenati		kg/a			
<b>4 - Altri composti organici (7)</b>					
19. Benzene, toluene, etilbenzene, xileni (BTEX)		kg/a			
20. Difenil etero bromato		kg/a			

21. Composti organostannici	**	kg/a			
22. Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)	***	kg/a			
23. Fenoli		kg/a			
24. Nonilfenolo		kg/a			
25. Carbonio organico totale		t/a			
<b>5 - Altri composti (3)</b>					
26. Cloruri		t/a			
27. Cianuri		kg/a			
28. Fluoruri		kg/a			

Indicare il nome ed il codice del corpo recettore dello scarico diretto. Riportare, come scarico diretto, l'emissione all'uscita dell'impianto di depurazione. Esprimere ciascun dato di emissione nella unità di misura indicata nella colonna "unità di misura".

Indicare nella colonna "Totale o solo IPPC": IPPC se il dato di emissione riportato nella colonna "Emissioni" corrisponde solo alla quota relativa ai contributi di tutti i complessi IPPC che inviano i propri reflui al depuratore; T se le emissioni riportate nella colonna "Emissioni" sono relative all'emissione totale del depuratore, comprensiva anche di eventuali altri contributi (emissioni da complessi produttivi non IPPC, insediamenti civili).

Nella colonna "Procedura di determinazione" riportare M o C o S se il dato di emissione è stato rispettivamente misurato, calcolato o stimato. Nella colonna "Tipologia di emissione" indicare P se il dato di emissione è la somma di sole emissioni puntuali o P+D se il dato di emissione è la somma di emissioni puntuali e emissioni non puntuali/diffuse.

\*in caso di dichiarazione dell'emissione del cromo totale, indicare l'emissione del cromo VI proveniente dalla singola attività IPPC in 2.4.6 "Note e comunicazioni"

\*\*in caso di dichiarazione dell'emissione degli organostannici totali, indicare l'emissione annuale dei composti del tributistagno e del trifenistagno proveniente dalla singola attività IPPC in 2.4.6 "Note e comunicazioni".

\*\*\* in caso di dichiarazione dell'emissione degli IPA totali, indicare l'emissione annuale proveniente dalla singola attività IPPC del benzo(a)pirene in 2.4.6 "Note e comunicazioni".



.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

### 3. ESEMPIO DI DICHIARAZIONE

Come esempio si riporta la dichiarazione di un complesso per la produzione di energia elettrica. Il complesso assunto ad esempio è costituito da tre unità, le cui principali caratteristiche sono le seguenti:

#### unità 1

- unità a ciclo combinato composto da un turbogas ed una unità a recupero di calore
- potenza termica installata 530 MW
- potenza elettrica 340 MW
- combustibile gas naturale
- presidi ambientali: bruciatori a bassa produzione di NOx
- funzionamento stimato 5.000 ore / anno

#### unità 2

- unità a ciclo combinato composto da un turbogas ed una unità a recupero di calore
- potenza termica installata 530 MW
- potenza elettrica 340 MW
- combustibile gas naturale
- presidi ambientali: bruciatori a bassa produzione di NOx
- funzionamento stimato 6.500 ore / anno

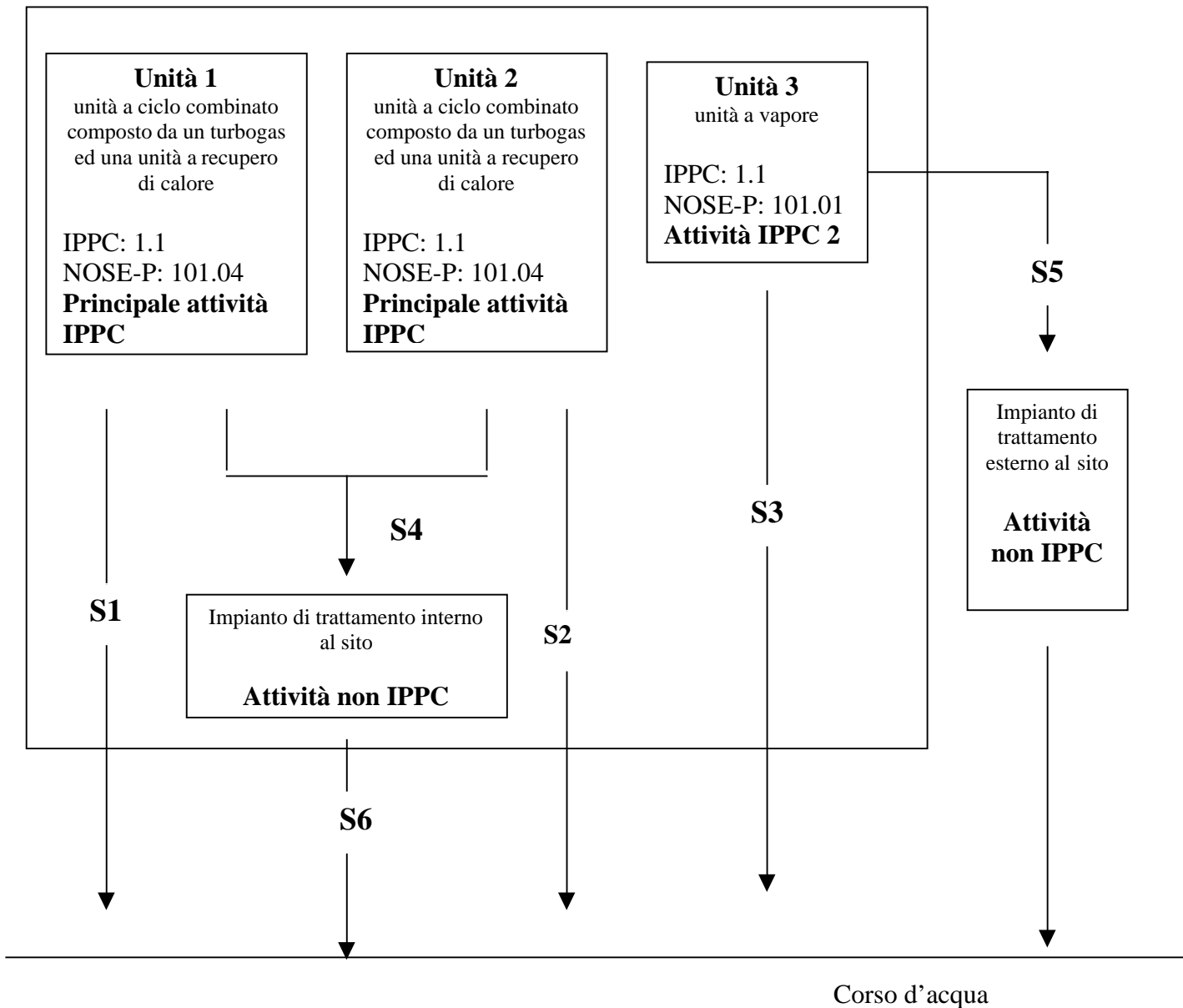
#### unità 3

- unità a vapore
- potenza termica installata 1.500 MW
- potenza elettrica 600 MW
- combustibile carbone
- presidi ambientali: DeSOx, DeNOx, elettrofiltri, bruciatori a bassa produzione di NOx
- funzionamento stimato 5.000 ore / anno



Le attività svolte nei tre impianti sono attività comprese nell'allegato I della Direttiva IPPC (Tab. 1.6.1), sono attività IPPC identificate dal codice IPPC 1.1. Quindi il complesso costituito dalle tre unità è un complesso IPPC e deve dichiarare. Le attività svolte nell'unità 1 e 2 sono le stesse ed identificate dal codice NOSE-P 101.04 (Tab. 1.6.); l'attività svolta nell'unità 3 è identificata dal codice NOSE-P 101.01.

**Fig. 3 – Complesso IPPC**



Come è illustrato nello schema di Fig. 3, le unità 1, 2 e 3 scaricano le loro acque di raffreddamento (S1, S2 e S3) direttamente nel corpo recettore (scarichi diretti); le unità 1 e 2 scaricano le loro acque reflue non di raffreddamento attraverso un impianto di trattamento interno allo stabilimento (S6, scarico diretto); l'unità 3 scarica le sue acque reflue non di raffreddamento (S5) in un impianto consortile esterno al complesso (scarico indiretto).

Le schede (parti I, II e III del questionario), compilate nelle parti essenziali con dati corrispondenti al complesso IPPC dichiarante di Fig. 3 sono riportate nelle pagine successive. Nomi e riferimenti sono ovviamente di fantasia.

## SCHEDA 1 – Dati identificativi del complesso IPPC dichiarante

1.2 Denominazione della società madre . . . .BRICARI. . . . .

1.2 Denominazione del complesso produttivo . . ROMA 1 . . . . .

### 1.3 Indirizzo:

1.3.1 via/piazza/località. . . via Dei Cerchi . . . . .

1.3.2 numero civico. . . . . 85 . . . . .

1.3.3 CAP. . . . 00100 . . . . .

1.3.4 comune. . ROMA. . . . .

1.3.5 provincia. . RM . . . . .

### 1.4 Coordinate geografiche

1.4.1 Latitudine. . . . 41°54' N . . . . .

1.4.2 Longitudine. . . 12°29' E . . . . .

1.5 Attività economica principale (NACE) . . . .40. . . . .

1.6 Numero di impianti. . . . . 3 . . . . .

1.7 Numero di addetti. . . . 320. . . . .

1.8 Numero di ore esercizio annue riferito all'attività economica principale. . . . 16.500. .

1.9 **Anno di riferimento delle emissioni:** . 2000 . . . .

## SCHEDA 2 –Attività IPPC

	<b>Codice IPPC</b>	<b>Codice NOSE</b>	<b>Volume di produzione</b>
Principale attività IPPC (Attività IPPC 1)	<b>1.1</b>	<b>101.04</b>	<b>3.910.000 MWh</b>
Attività IPPC 2	<b>1.1</b>	<b>101.01</b>	<b>3.000.000 MWh</b>
Attività IPPC 3			
.....			
Attività IPPC n			

Come già accennato tutte le attività svolte presso i tre impianti rientrano nella categoria IPPC 1.1 (Impianti di combustione con potenza calorifica di combustione > 50 MW). L'attività svolta nell'impianto 1 e 2 è la stessa ed identificata dal codice NOSE-P 101.04. Il volume di produzione corrispondente all'attività 101.04 (attività IPPC 1 e principale attività IPPC) è dato dalla somma dei volumi prodotti dalle unità 1 e 2.

## SCHEDA 3 – Persona di riferimento

3.1 Nome e Cognome . . Mario Rossi. ....

3.2 Posizione professionale nell'impresa . . . responsabile settore Ambiente

3.3 Indirizzo (*scrivi solo se differente dall' indirizzo dello stabilimento dichiarante*)

3.3.1 via/piazza/località . . . . .

3.3.2 numero civico. . . . .

3.3.3 codice postale. . . . .

3.3.4 la provincia . . . . .

3.3.5 Seleziona il comune. . . . .

3.4: telefono . . . . .06 . . . . .

3.5 Fax. . . . . 06 . . . . .

3.6 E-mail. . . .rossi@bricari.it. . . . .

**SCHEMA 4 – Emissioni totali in aria del complesso dichiarante**

Inquinanti	Valore soglia	Unità di misura	Emissione	Procedura di determinazione e M/C/S	Tipologia di emissione P o P+D
<b>1 - Convenzionali e gas serra (11)</b>					
1. Metano (CH <sub>4</sub> )	100	t/a			
2. Monossido di carbonio (CO)	500	t/a			
3. Biossido di carbonio (CO <sub>2</sub> )	100 000	t/a	5 900 000,5	C	P
4. Idrofluorocarburi (HFC)	100	kg/a			
5. Protossido di azoto (N <sub>2</sub> O)	10	t/a			
6. Ammoniaca (NH <sub>3</sub> )	10	t/a			
7. Composti organici volatili non metanici (COVNM)	100	t/a			
8. Ossidi di azoto (NO <sub>x</sub> )	100	t/a	12 050,7	M	P
9. Polifluorocarburi (PFC)	100	kg/a			
10. Esafluoruro di solfo (SF <sub>6</sub> )	50	kg/a			
11. Ossidi di solfo (SO <sub>x</sub> )	150	t/a	3 500,0	M	P
<b>2 - Metalli e composti (9)</b>					
12. Arsenico (As) e composti	20	kg/a	210,6	M	P
13. Cadmio (Cd) e composti	10	kg/a			
14. Cromo (Cr) e composti	100	kg/a	125,0*	M	P
15. Rame (Cu) e composti	100	kg/a			
16. Mercurio (Hg) e composti	10	kg/a	22,3	M	P
17. Nichel (Ni) e composti	50	kg/a	170,8	M	P
18. Piombo (Pb) e composti	200	kg/a			
19. Zinco (Zn) e composti	200	kg/a			
20. Selenio (Se) e composti		kg/a	120,2	M	P
<b>3 - Sostanze organiche clorurate (13)</b>					
21. Dicloroetano-1,2 (DCE)	1 000	kg/a			
22. Diclorometano (DCM)	1 000	kg/a			
23. Esaclorobenzene (HCB)	10	kg/a			
24. Esaclorocicloesano (HCH)	10	kg/a			
25. Policlorodibenzodiossine (PCDD) +	1	g/a	23,4	M	P

Polidiclorobenzofurani (PCDF)					
26. Pentaclorofenolo (PCP)	10	kg/a			
27. Tetracloroetilene (PER)	2 000	kg/a			
28. Tetraclorometano (TCM)	100	kg/a			
29. Triclorobenzeni (TCB)	10	kg/a			
30. Tricloroetano-1,1,1 (TCE)	100	kg/a			
31. Tricloroetilene (TRI)	2 000	kg/a			
32. Triclorometano	500	kg/a			
33. Policlorobifenili (PCB)		kg/a			
<b>4 - Altri composti organici (2)</b>					
34. Benzene (C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )	1 000	kg/a			
35. Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)	50	kg/a	**		
<b>5 - Altri composti (5)</b>					
36. Cloro e composti inorganici	10	t/a			
37. Fluoro e composti inorganici	5 000	kg/a			
38. Acido cianidrico	200	kg/a			
39. PM	50	t/a	200,0	M	P
40. PM10	50	t/a			

\*in caso di dichiarazione dell'emissione del cromo totale, indicare l'emissione annuale proveniente dalla singola attività IPPC del cromo VI in 2.3.4 "Note e comunicazioni"

\* in caso di dichiarazione dell'emissione degli IPA totali, indicare l'emissione annuale proveniente dalla singola attività IPPC del benzo(a)pirene in 2.3.4 "Note e comunicazioni"

#### **SCHEDA 4.1 – Emissioni in aria provenienti dalla principale attività IPPC**

**Codice IPPC 1.1**

**Codice NOSE 101.04**

<b>Inquinanti</b>	<b>Emissione</b>	<b>Unità di misura</b>
<b>1 - Convenzionali e gas serra (11)</b>		
1. Metano (CH <sub>4</sub> )		t/a
2. Monossido di carbonio (CO)		t/a
3. Biossido di carbonio (CO <sub>2</sub> )	3 000 000,0	t/a

4. Idrofluorocarburi (HFC)		kg/a
5. Protossido di azoto (N <sub>2</sub> O)		t/a
6. Ammoniaca (NH <sub>3</sub> )		t/a
7. Composti organici volatili non metanici (COVNM)		t/a
8. Ossidi di azoto (NO <sub>x</sub> )	10 350,7	t/a
9. Polifluorocarburi (PFC)		kg/a
10. Esafluoruro di solfo (SF <sub>6</sub> )		kg/a
11. Ossidi di solfo (SO <sub>x</sub> )		t/a
<b>2 - Metalli e composti (9)</b>		
12. Arsenico (As) e composti		kg/a
13. Cadmio (Cd) e composti		kg/a
14. Cromo (Cr) e composti	*	kg/a
15. Rame (Cu) e composti		kg/a
16. Mercurio (Hg) e composti		kg/a
17. Nichel (Ni) e composti		kg/a
18. Piombo (Pb) e composti		kg/a
19. Zinco (Zn) e composti		kg/a
20. Selenio (Se) e composti		kg/a
<b>3 - Sostanze organiche clorurate (13)</b>		
21. Dicloroetano-1,2 (DCE)		kg/a
22. Diclorometano (DCM)		kg/a
23. Esaclorobenzene (HCB)		kg/a
24. Esaclorocicloesano (HCH)		kg/a
25. Policlorodibenzodiossine (PCDD) + Polidiclorobenzofurani (PCDF)		g/a
26. Pentaclorofenolo (PCP)		kg/a
27. Tetracloroetilene (PER)		kg/a
28. Tetraclorometano (TCM)		kg/a
29. Triclorobenzene (TCB)		kg/a
30. Tricloroetano-1,1,1 (TCE)		kg/a
31. Tricloroetilene (TRI)		kg/a
32. Triclorometano		kg/a
33. Policlorobifenili (PCB)		kg/a
<b>4 - Altri composti organici (2)</b>		
34. Benzene (C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )		kg/a
35. Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)	**	kg/a
<b>5 - Altri composti (5)</b>		
36. Cloro e composti inorganici		t/a
37. Fluoro e composti inorganici		kg/a

38. Acido cianidrico		kg/a
39. PM		t/a
40. PM10		t/a

\*in caso di dichiarazione dell'emissione del cromo totale, indicare l'emissione annuale proveniente dalla singola attività IPPC del cromo VI in 2.3.4 "Note e comunicazioni"

\* in caso di dichiarazione dell'emissione degli IPA totali, indicare l'emissione annuale proveniente dalla singola attività IPPC del benzo(a)pirene in 2.3.4 "Note e comunicazioni"

## **SCHEDA 4.2- Emissioni in aria provenienti dalla attività IPPC**

### **Codice IPPC 1.1**

#### **Codice NOSE 101.01**

<b>Inquinanti</b>	<b>Emissione</b>	<b>Unità di misura</b>
<b>1 - Convenzionali e gas serra (11)</b>		
1. Metano (CH4)		t/a
2. Monossido di carbonio (CO)		t/a
3. Biossido di carbonio (CO2)	2 900 000,5	t/a
4. Idrofluorocarburi (HFC)		kg/a
5. Protossido di azoto (N2O)		t/a
6. Ammoniaca (NH3)		t/a
7. Composti organici volatili non metanici (COVNM)		t/a
8. Ossidi di azoto (NOx)	1 700,0	t/a
9. Polifluorocarburi (PFC)		kg/a
10. Esafluoruro di solfo (SF6)		kg/a
11. Ossidi di solfo (SOx)	3 500,0	t/a
<b>2 - Metalli e composti (9)</b>		
12. Arsenico (As) e composti	210,6	kg/a
13. Cadmio (Cd) e composti		kg/a
14. Cromo (Cr) e composti	*125,0	kg/a
15. Rame (Cu) e composti		kg/a
16. Mercurio (Hg) e composti	22,3	kg/a
17. Nichel (Ni) e composti	170,8	kg/a
18. Piombo (Pb) e composti		kg/a
19. Zinco (Zn) e composti		kg/a
20. Selenio (Se) e composti	120,2	kg/a
<b>3 - Sostanze organiche clorate (13)</b>		
21. Dicloroetano-1,2 (DCE)		kg/a
22. Diclorometano (DCM)		kg/a
23. Esaclorobenzene (HCB)		kg/a



24. Esaclorocicloesano (HCH)		kg/a
25. Policlorodibenzodiossine (PCDD) + Polidiclorobenzofurani (PCDF)	23,4	g/a
26. Pentaclorofenolo (PCP)		kg/a
27. Tetracloroetilene (PER)		kg/a
28. Tetraclorometano (TCM)		kg/a
29. Triclorobenzeni (TCB)		kg/a
30. Tricloroetano-1,1,1 (TCE)		kg/a
31. Tricloroetilene (TRI)		kg/a
32. Triclorometano		kg/a
33. Policlorobifenili (PCB)		kg/a
<b>4 - Altri composti organici (2)</b>		
34. Benzene (C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )		kg/a
35. Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)	**	kg/a
<b>5 - Altri composti (5)</b>		
36. Cloro e composti inorganici		t/a
37. Fluoro e composti inorganici		kg/a
38. Acido cianidrico		kg/a
39. PM	200,0	t/a
40. PM10		t/a

\*in caso di dichiarazione dell'emissione del cromo totale, indicare l'emissione annuale proveniente dalla singola attività IPPC del cromo VI in 2.3.4 "Note e comunicazioni"

\* in caso di dichiarazione dell'emissione degli IPA totali, indicare l'emissione annuale proveniente dalla singola attività IPPC del benzo(a)pirene in 2.3.4 "Note e comunicazioni"

## Note e Comunicazioni

Il Cromo VI è assente.

## SCHEDA 5 – Situazione depurazione

5.1-Gli scarichi in acqua sono sottoposti ad una fase di depurazione prima di essere sversati in acqua?

*(Scegliere una delle seguenti risposte, mettendo una crocetta in caso affermativo)*

- a. NO
- b. SI
- c. in parte SI e in parte NO X

*In caso di risposta “5.1a” passare direttamente alla scheda successiva 6; in caso di risposta “5.1.b” o “5.1.c” rispondere alla domanda successiva.*

5.2-L’impianto/i di depurazione è/sono interno/i o esterno/i al complesso dichiarante?

*(Scegliere una delle seguenti risposte, mettendo una crocetta in caso affermativo)*

- a. Depuratore interno
- b. Depuratore esterno
- c. Depuratore interno ed esterno X

*In caso di risposta “5.2.a” passare direttamente alla scheda successiva 6; in caso di risposta “5.2.b” o “5.2.c” rispondere alla domanda successiva.*

5.3-Qual è l’ubicazione del depuratore esterno?

*(Scegliere una delle seguenti risposte, mettendo una crocetta in caso affermativo)*

- a. Fa parte di complesso IPPC diverso dal dichiarante
- b. Fa parte di un complesso non IPPC
- c. Non fa parte di nessun complesso, è un’unità tecnica a sè (consortile) X

## Scheda 6 – Emissioni totali in acqua del complesso dichiarante

° \*Nome e Codice del corpo recettore degli scarichi diretti. ....

°Nome impianto di depurazione degli scarichi indiretti .....

°compilare solo se tutte le emissioni provengono da un'unica attività IPPC + (indicare almeno il nome)

Inquinanti	Valore soglia	Unità di misura	Emissione			Procedura di determinazione	Tipologia di emissione
			Totale	Scarico diretto	Scarico indiretto		
<b>1 - Nutrienti (2)</b>							
1. Azoto	50	t/a					
2. Fosforo	5 000	kg/ a					
<b>2 - Metalli e composti (8)</b>							
3. Arsenico (As) e composti	5	kg/ a					
4. Cadmio (Cd) e composti	5	kg/ a					
5. Cromo (Cr) e composti	50	kg/ a	*				
6. Rame (Cu) e composti	50	kg/ a	65,0		65,0	M	P
7. Mercurio (Hg) e composti	1	kg/ a					
8. Nichel (Ni) e composti	20	kg/ a					
9. Piombo (Pb) e composti	20	kg/ a	< 50		< 50	M	P
10. Zinco (Zn) e composti	100	kg/ a					
<b>3 - Sostanze organiche clorurate (8)</b>							
11. Dicloroetano-1,2 (DCE)	10	kg/ a					
12. Diclorometano (DCM)	10	kg/ a					
13. Cloroalcani (C10-	1	kg/ a					

13)		a					
14. Esaclorobenzene (HCB)	1	kg/a					
15. Esaclorobutadiene (HCBD)	1	kg/a					
16. Esaclorocicloesano (HCH)	1	kg/a					
17. Pentaclorobenzene		kg/a					
18. Composti organici alogenati	1 000	kg/a					
<b>4 - Altri composti organici (7)</b>							
19. Benzene, toluene, etilbenzene, xileni (BTEX)	200	kg/a					
20. Difeniletere bromato	1	kg/a					
21. Composti organostannici	50	kg/a	**				
22. Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)	5	kg/a	***				
23. Fenoli	20	kg/a					
24. Nonilfenolo		kg/a					
25. Carbonio organico totale	50	t/a					
<b>5 - Altri composti (3)</b>							
26. Cloruri	2 000	t/a					
27. Cianuri	50	kg/a					
28. Fluoruri	2 000	kg/a					

\*in caso di dichiarazione dell'emissione del cromo totale, indicare l'emissione del cromo VI in 2.5.5 "Note e comunicazioni"

\*\*in caso di dichiarazione dell'emissione degli organostannici totali, indicare l'emissione annuale dei composti del tributistagno e del trifenistagno in 2.4.6 "Note e comunicazioni".

\*\*\* in caso di dichiarazione dell'emissione degli IPA totali, indicare l'emissione annuale proveniente dalla singola attività IPPC del benzo(a)pirene in 2.4.6 "Note e comunicazioni"

### Scheda 6.1 – Emissioni in acqua provenienti dalla principale attività IPPC

Codice IPPC 1.1

Codice NOSE 101.04

°Nome e Codice del corpo recettore degli scarichi diretti. ....

Nome impianto di depurazione degli scarichi indiretti. ....

°(indicare almeno il nome)

Inquinanti	Scarichi diretti	Scarichi indiretti	Unità di misura
<b>1 - Nutrienti (2)</b>			
1. Azoto	(0,6)		t/a
2. Fosforo	(24,0)		kg/a
<b>2 - Metalli e composti (8)</b>			
3. Arsenico (As) e composti			kg/a
4. Cadmio (Cd) e composti	(<1)		kg/a
5. Cromo (Cr) e composti	*(<1)		kg/a
6. Rame (Cu) e composti	(<6)		kg/a
7. Mercurio (Hg) e composti			kg/a
8. Nichel (Ni) e composti	(3,0)		kg/a
9. Piombo (Pb) e composti	< 13		kg/a
10. Zinco (Zn) e composti	(3,0)		kg/a
<b>3 - Sostanze organiche clorurate (8)</b>			
11. Dicloroetano-1,2 (DCE)			kg/a
12. Diclorometano (DCM)			kg/a
13. Cloroalcani (C10-13)			kg/a
14. Esaclorobenzene (HCB)			kg/a
15. Esaclorobutadiene (HCBD)			kg/a
16. Esaclorocicloesano (HCH)			kg/a
17. Pentaclorobenzene			kg/a
18. Composti organici alogenati			kg/a
<b>4 - Altri composti organici (7)</b>			
19. Benzene, toluene, etilbenzene, xileni (BTEX)			kg/a
20. Difeniletero bromato			kg/a
21. Composti organostannici	**		kg/a
22. Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)	***		kg/a
23. Fenoli			kg/a

24. Nonilfenolo			kg/a
25. Carbonio organico totale (COD/3)		(0,8)	t/a
<b>5 - Altri composti (3)</b>			
26. Cloruri		(7,3)	t/a
27. Cianuri			kg/a
28. Fluoruri			kg/a

\*in caso di dichiarazione dell'emissione del cromo totale, indicare l'emissione del cromo VI proveniente dalla singola attività IPPC in 2.4.6 "Note e comunicazioni"

\*\*in caso di dichiarazione dell'emissione degli organostannici totali, indicare l'emissione annuale dei composti del tributistagno e del trifenistagno proveniente dalla singola attività IPPC in 2.4.6 "Note e comunicazioni".

\*\*\* in caso di dichiarazione dell'emissione degli IPA totali, indicare l'emissione annuale proveniente dalla singola attività IPPC del benzo(a)pirene in 2.4.6 "Note e comunicazioni".

I dati tra parentesi non sono da dichiarare perché l'emissione totale (somma degli scarichi diretti attività 101.04 e scarichi indiretti attività 101.01) è inferiore al valore soglia di scheda 6. Sono riportati a scopo dimostrativo. Solo il dato relativo al Pb deve essere dichiarato.

## Scheda 6.2- Emissioni in acqua provenienti dalla attività IPPC

### Codice IPPC 1.1

### Codice NOSE 101.01

°Nome e Codice del corpo recettore degli scarichi diretti. ....

Nome impianto di depurazione degli scarichi indiretti . ....

° indicare almeno il nome

Inquinanti	Scarichi diretti	Scarichi indiretti	Unità di misura
<b>1 - Nutrienti (2)</b>			
1. Azoto		(2,6)	t/a
2. Fosforo		(105,0)	kg/a
<b>2 - Metalli e composti (8)</b>			
3. Arsenico (As) e composti			kg/a
4. Cadmio (Cd) e composti		(<4)	kg/a
5. Cromo (Cr) e composti	*	(<5)	kg/a
6. Rame (Cu) e composti		65,0	kg/a
7. Mercurio (Hg) e composti			kg/a
8. Nichel (Ni) e composti		(13,0)	kg/a
9. Piombo (Pb) e composti		< 50	kg/a
10. Zinco (Zn) e composti		(13,0)	kg/a
<b>3 - Sostanze organiche clorurate (8)</b>			

11. Dicloroetano-1,2 (DCE)			kg/a
12. Diclorometano (DCM)			kg/a
13. Cloroalcani (C10-13)			kg/a
14. Esaclorobenzene (HCB)			kg/a
15. Esaclorobutadiene (HCBD)			kg/a
16. Esaclorocicloesano (HCH)			kg/a
17. Pentaclorobenzene			kg/a
18. Composti organici alogenati			kg/a
<b>4 - Altri composti organici (7)</b>			
19. Benzene, toluene, etilbenzene, xileni (BTEX)			kg/a
20. Difeniletere bromato			kg/a
21. Composti organostannici	**		kg/a
22. Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)			kg/a
23. Fenoli			kg/a
24. Nonilfenolo			kg/a
25. Carbonio organico totale (COD/3)		(4,7)	t/a
<b>5 - Altri composti (3)</b>			
26. Cloruri		(31,0)	t/a
27. Cianuri			kg/a
28. Fluoruri			kg/a

\*in caso di dichiarazione dell'emissione del cromo totale, indicare l'emissione del cromo VI proveniente dalla singola attività IPPC in 2.4.6 "Note e comunicazioni"

\*\*in caso di dichiarazione dell'emissione degli organostannici totali, indicare l'emissione annuale dei composti del tributistagno e del trifenistagno proveniente dalla singola attività IPPC in 2.4.6 "Note e comunicazioni".

\*\*\* in caso di dichiarazione dell'emissione degli IPA totali, indicare l'emissione annuale proveniente dalla singola attività IPPC del benzo(a)pirene in 2.4.6 "Note e comunicazioni".

I dati tra parentesi non sono da dichiarare perché l'emissione totale (somma degli scarichi diretti attività 101.04 e scarichi indiretti attività 101.01) è inferiore al valore soglia di scheda 6. Sono riportati a scopo dimostrativo. Solo il dato relativo al Pb e al Cu deve essere dichiarato.