

ALLEGATO 1
SCHEDE A.I.A. ai sensi della DGR Puglia n. 1388/2006

SCHEDA A

IDENTIFICAZIONE DELL'IMPIANTO

denominazione

da compilare per ogni attività IPPC:

codice IPPC¹ codice NOSE-P² codice NACE³ codice ISTAT

classificazione IPPC ¹	<input style="width: 95%; height: 15px;" type="text"/>	<input style="width: 95%; height: 15px;" type="text"/>
classificazione NOSE-P ²	<input style="width: 95%; height: 15px;" type="text"/>	stato impianto
classificazione NACE ³	<input style="width: 95%; height: 15px;" type="text"/>	
classificazione ISTAT	<input style="width: 95%; height: 15px;" type="text"/>	ragione sociale

Iscrizione al Registro delle imprese presso la C.C.I.A.A. di _____ n. _____

Indirizzo dell'impianto

comune <input style="width: 95%; height: 15px;" type="text"/>	prov. <input style="width: 60%; height: 15px;" type="text"/>	CAP <input style="width: 60%; height: 15px;" type="text"/>
frazione o località <input style="width: 95%; height: 15px;" type="text"/>		
via e n. civico <input style="width: 95%; height: 15px;" type="text"/>		
telefono <input style="width: 150px; height: 15px;" type="text"/>	fax <input style="width: 150px; height: 15px;" type="text"/>	e-mail <input style="width: 200px; height: 15px;" type="text"/>
coordinate geografiche <input style="width: 220px; height: 15px;" type="text"/> E		<input style="width: 220px; height: 15px;" type="text"/> N

Sede legale (se diversa da quella dell'impianto)

comune <input style="width: 95%; height: 15px;" type="text"/>	prov. <input style="width: 60%; height: 15px;" type="text"/>	CAP <input style="width: 60%; height: 15px;" type="text"/>
frazione o località <input style="width: 95%; height: 15px;" type="text"/>		
via e n. civico <input style="width: 95%; height: 15px;" type="text"/>		
telefono <input style="width: 150px; height: 15px;" type="text"/>	fax <input style="width: 150px; height: 15px;" type="text"/>	e-mail <input style="width: 200px; height: 15px;" type="text"/>
partita IVA <input style="width: 290px; height: 15px;" type="text"/>		

Responsabile legale

nome <input style="width: 95%; height: 15px;" type="text"/>	cognome <input style="width: 95%; height: 15px;" type="text"/>	
nato a <input style="width: 290px; height: 15px;" type="text"/>	prov. () il <input style="width: 150px; height: 15px;" type="text"/>	
residente a <input style="width: 220px; height: 15px;" type="text"/>	prov. () CAP <input style="width: 60px; height: 15px;" type="text"/>	
via e n. civico <input style="width: 95%; height: 15px;" type="text"/>		
telefono <input style="width: 150px; height: 15px;" type="text"/>	fax <input style="width: 150px; height: 15px;" type="text"/>	e-mail <input style="width: 200px; height: 15px;" type="text"/>

¹ Vedere allegato I D.Lgs 59/05

² Classificazione standard Europea delle fonti di emissione (Dec. 2000/479/CE)

³ Classificazione standard europea delle attività economiche (definizione di impresa adottata dalla Commissione UE: comunicazione n. 96/C 213/04 del 23/07/96 – richiamata nel Reg. CE 70/2000)

codice fiscale

Referente IPPC

nome	<input type="text"/>	cognome	<input type="text"/>
telefono	<input type="text"/>	fax	<input type="text"/>
e-mail	<input type="text"/>		
indirizzo ufficio (se diverso da quello dell'impianto)			
<input type="text"/>			
<input type="text"/>			

superficie totale m² volume totale m³

superficie coperta m² sup. scoperta impermeabilizzata m²

Responsabile tecnico

Responsabile per la sicurezza

Numero totale addetti

Turni di lavoro
1 - dalle alle
2 - dalle alle
3 - dalle alle
4 - dalle alle

Periodicità dell'attività tutto l'anno

gen feb mar apr mag giu lug ago set ott nov dic

Anno di inizio dell'attività

Anno dell'ultimo ampliamento o ristrutturazione

Data di presunta cessazione attività

SCHEDA B

PRECEDENTI AUTORIZZAZIONI DELL'IMPIANTO E NORME DI RIFERIMENTO

Compilare una tabella (identificandola B.1, B.2, B.3,B.n) per ogni singola attività IPPC e NON IPPC, al fine di poter verificare lo stato autorizzativo dell'impianto all'atto di presentazione della domanda.

Tab. B. - Identificazione dell'attività produttiva: _____

Settore interessato	Numero autorizzazione	Ente competente	Norme di riferimento	Note e considerazioni
Aria				
Acqua				
Rifiuti				
Energia				
V.I.A.				
Bonifiche				
EMAS				
ISO				

SITUAZIONE INIZIALE

Classificazione dell'area prima dell'insediamento produttivo (come classificazione urbanistica):

Anno di inizio attività (la prima che si è insediata):

Se nell'impianto ci sono state variazioni storiche delle attività produttive descrivere nella seguente tabella le attività svolte precedentemente.

Tab. B1

Attività		Settore ambientale interessato	Note
Identificazione dell'attività	Periodo		
	dal	al	

SCHEDA C

MATERIE PRIME ED AUSILIARIE UTILIZZATE

Tab. C1 - Materie prime ed ausiliarie utilizzate nell'intero impianto relative all'anno solare precedente alla presentazione della domanda.

N. progr.	Tipo di materia prima o ausiliaria (nome commerciale)	Quantità annua (t/anno m ³ /anno)	Scheda di sicurezza (Si/No)	Stato fisico	Modalità di stoccaggio	Funzione di utilizzo	Riferimento allo schema a blocchi del processo

Tab. C2 – Logistica di approvvigionamento delle materie prime ed ausiliarie.

N. progr.	<u>Esterno allo stabilimento</u>		<u>Interno allo stabilimento</u>			
	Mezzo di trasporto	Frequenza di movimenti	Mezzo di trasporto	Frequenza di movimenti	Riferimento Scheda E Emissioni Diffuse/fuggitive (Si/No)	Se Si Rif. Tab. n°

SCHEDA D

CAPACITA' PRODUTTIVA

Tab. D1 – Elenco dei prodotti finiti relativi all'anno solare precedente alla presentazione della domanda.

N. progr.	Tipo di prodotto, manufatto o altro	Capacità massima di produzione t/anno m ³ /anno	Quantità prodotta t/anno m ³ /anno	Stato fisico	Modalità di stoccaggio	Emissioni Diffuse/Fuggitive (Si/No)	Se Si rif. Scheda E. Tab. n°

Tab. D2 – Elenco degli intermedi prodotti nei diversi cicli produttivi per l'ottenimento dei prodotti riportati nella tab. D1.

Tipo di intermedio	Prodotto finale corrispondente	Quantità prodotta t/anno m ³ /anno	<u>Stato fisico</u>	Modalità di stoccaggio	Rif. alla fase/reparto dello schema a blocchi del processo dov'è prodotto l'intermedio	Rif. alla fase/reparto dove avviene il riutilizzo dell'intermedio	Emissioni Diffuse/Fuggitive (Si/No)	Se Si rif. Scheda E. Tab. n°

SCHEDA E

EMISSIONI IN ATMOSFERA

Nella planimetria dell'impianto (Allegato 5) devono essere individuati gli spazi occupati da ciascuna macchina e/o linea contraddistinte con la sigla M1, M2, M3,, Mn.
I condotti di scarico delle emissioni convogliate saranno contraddistinti con la sigla E1, E2, E3,, En; se necessario si possono aggiungere più tabelle.

Emissioni convogliate in atmosfera generate da:

Materie prime Si No

Fase/Reparto Si No

Prodotto/Intermedio Si No

Tab. E1 – Caratteristiche delle emissioni.

Sigla dei condotti di scarico	E	E	E	E
Portata aeriforme (Nm ³ /h)				
Temperatura aeriforme (°C)				
Inquinanti: (mg/Nm ³)				
Sistema di contenimento delle emissioni (Si/No)				
Se Si indicare il rif. alla scheda sistemi di contenimento				
Monitoraggio in continuo delle emissioni (S.M.E.) (Si/No)				
Durata emissione (ore/giorno e giorni/anno)				
Velocità dell'effluente (m/s)				
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)				

Altezza dal colmo del tetto della sezione di uscita del condotto di scarico (m)				
Area della sezione di uscita del condotto di scarico (m ²)				

Nota: nel caso di sistema di contenimento non previsto nell'elenco, specificare:

Emissioni Diffuse per Materiali Polverulenti

Emissioni diffuse in atmosfera generate da:

Materie prime Si No

Fase/Reparto Si No

Prodotto/Intermedio Si No

Tab. E2

Tipologia della sorgente	Caratteristiche dimensionali della struttura di contenimento e/o del cumulo	Descrizione delle misure di contenimento esistenti	Caratteristiche del materiale stoccato	Frequenza della movimentazione n°/giorno e giorni/anno		Flusso di massa (se valutabile) t/anno	Logistica movimentazione
Cumuli esterni							
Cumuli interni							
Box esterni							
Box interni							
Altro (specificare)							

Emissioni Diffuse Gassose

Emissioni diffuse in atmosfera generate da:

Materie prime Si No

Fase/Reparto Si No

Prodotto/Intermedio Si No

Tab. E3

Tipologia della sorgente	Caratteristiche dimensionali della sorgente	Descrizione delle misure di contenimento esistenti	Caratteristiche della sostanza	Frequenza della movimentazione		Flusso massico (se valutabile) t/anno
				n°/giorno	e giorni/anno	
Serbatoi e Contenitori (riempimento/svuotamento)						
Ventilazione di edifici/depositi						
Processi di essiccamento						
Da apparecchiature/attrezzature destinate al trattamento reflui gassosi						
Altro (specificare)						

Emissioni Fuggitive

Emissioni fuggitive in atmosfera generate da:

Materie prime Si No

Fase/Reparto Si No

Prodotto/Intermedio Si No

Tab. E4

Tipologia della sorgente	Stato fisico della sostanza emessa	Tempo di funzionamento h/gg o gg/anno	Flusso di massa (se valutabile) t/anno	Frequenza di manutenzione/controllo
Valvole diaframmi di processo	Gas			
	HL ⁴			
	HV ⁵			
Pompe	Gas			
	HL			
	HV			
Valvole a sfiato	Gas			
	HL			
	HV			
Compressori	Gas			
	HL			
	HV			
Flange e connettori	Gas			
	HL			
	HV			

⁴ HV: Liquidi Pesanti (Heavy Liquid)

⁵ HL: Liquidi Leggeri (Light Liquid)

Segue Tab. E5

Tipologia della sorgente	Stato fisico della sostanza emessa	Tempo di funzionamento h/gg o gg/anno	Flusso di massa (se valutabile) t/anno	Frequenza di manutenzione/controllo
Prese campione	Gas			
	HL ⁶			
	HV ⁷			
Elementi inizio-fine linea	Gas			
	HL			
	HV			
Apparecchiature di processo (agitatori, condensatori, ...)	Gas			
	HL			
	HV			
Serbatoi	Gas			
	HL			
	HV			
Altre sorgenti (specificare)	Gas			
	HL			
	HV			

⁶ HV: Liquidi Pesanti (Heavy Liquid)

⁷ HL: Liquidi Leggeri (Light Liquid)

Emissioni in atmosfera

Tab. E6 – Emissioni totali dell'impianto comprensive delle emissioni convogliate, fuggitive, diffuse.

Inquinante	Convogliate Flusso di massa t/anno	Metodo applicato ⁸	Diffuse (Tab.E4 +Tab.E5) Flusso di massa t/anno	Metodo applicato ⁵	Fuggitive (Tab.E6) Flusso di massa t/anno	Metodo applicato ⁵	Totale t/anno

⁸ S = Stimato; C = Calcolato; M = Misurato.

Tab. E7 – Sistemi di contenimento delle emissioni in atmosfera asserviti all'emissione convogliata denominata E....

Fase/reparto							
Tipologia del sistema							
Componente e/o stadio del/dei sistema/i di contenimento							
Portata max di progetto (Nm ³ /h)							
Portata effettiva dell'effluente (Nm³/h)							
Concentrazione degli inquinanti (mg/Nm ³)		a monte ⁹	a valle ⁶	a monte	a valle	a monte	a valle
Rendimento medio garantito (%)							
Rifiuti prodotti dal sistema	Codice C.E.R.	kg/d	t/anno	kg/d	t/anno	kg/d	t/anno
Perdita di carico (kPa)							
Consumo d'acqua (m ³ /h)							
Consumo di energia oraria - annua							
Gruppo di continuità (Si/No)							
Tipo di combustibile							
Sistema di riserva (Si/No)							
Trattamento acque e/o fanghi di risulta (Si/No)							
Sistema di Monitoraggio in continuo delle Emissioni (Si/No)							
Manutenzione (ore/anno)							

⁹ Precisare il metodo applicato: S = Stimato; C = Calcolato; M = Misurato.

SCHEDA F**RISORSA IDRICA**

Tab. F1 – Approvvigionamento idrico per l'impianto.

Fonte	Volume acqua totale annuo			Fase/ Reparto rif. schema a blocchi	Consumo giornaliero			Consumo nei periodi di punta			Giorni di punta	Mesi di punta
	acque industriali		usi domestici m ³		acque industriali		usi domestici m ³	acque industriali		usi domestici m ³		
	processo m ³	raffreddamento m ³			processo m ³	raffreddamento m ³		processo m ³	raffreddamento m ³			
Acquedotto												
Pozzo												
Corso d'acqua												
Acqua lacustre												
Sorgente												
Recupero acque meteoriche												
Altro (specificare)												

SCHEDA G

EMISSIONI IDRICHE

Nella planimetria (Allegato 6) deve essere riportata l'intera rete idrica dell'impianto con individuati i punti di ispezione alla rete e tutti i punti di scarico, contraddistinti dalle sigle S1, S2, S3,, Sn.

Emissioni idriche derivanti da:

Piazzali scoperti Si No n°

Materie prime Si No n°

Fase/Reparto Si No n°

Prodotto/Intermedio Si No n°

Emissioni per ogni singolo scarico parziale (se sono presenti più punti di scarico, compilare una tabella per ogni scarico che sarà contraddistinta con la sigla G1-S1, G1-S2-G1-S3,, G1-Sn.

Tab. G1-S.....- Acque industriali: modalità e quantità di scarico

Continuità nel tempo	<input type="checkbox"/>	tutto l'anno											
	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Frequenza scarico	dello	<input type="text"/>		<input type="text"/>		<input type="text"/>							
		giorni/anno		giorni/sett		ore/giorno							
Frequenza operazioni		<input type="text"/>				<input type="text"/>							
		n. operazioni/anno				n. operazioni/giorno							
Durata scarico	operazioni di	<input type="text"/>		<input type="text"/>									
		ore		minuti									
Riciclo effluente idrico		<input type="checkbox"/> si		<input type="checkbox"/> no		% Riciclo		<input type="text"/>					
Variazioni quali/quantitative	repentine	<input type="checkbox"/> si		<input type="checkbox"/> no									
Tipologia dello scarico		<input type="text"/>											
Ricettore ¹⁰		<input type="text"/>											
Bacino		<input type="text"/>											

¹⁰ Indicare il recapito scelto tra fognatura, acque superficiali, suolo o strati superficiali del sottosuolo, o altro (specificare).

Tab. G2 – Sistemi di contenimento delle acque industriali asserviti allo scarico denominato S....

Componente o stadio del/dei sistema/i di contenimento							
Tipologia del sistema							
Portata massima di progetto (m ³ /h)							
Portata effettiva dell'effluente (m ³ /h)							
Concentrazione degli inquinanti (mg/l)	a monte	a valle	a monte	a valle	a monte	a valle	
Rendimento medio garantito (%)							
Rifiuti prodotti dal sistema	kg/d	t/anno	kg/d	t/anno	kg/d	t/anno	
Consumo d'acqua (m ³ /h)							
Consumo di energia	oraria	annua	oraria	annua	oraria	annua	
Gruppo di continuità (Si/No)							
Combustibile utilizzato dal gruppo di continuità							
Sistema di riserva (Si/No)							
Manutenzione (ore/settimana)	ord.	straord.	ord.	straord.	ord.	straord.	

Note:

Tab. G3

Acque per usi domestici

Frequenza dello scarico mesi/anno giorni/sett. ore/giorno

Carico globale in A.E.

Ricettore¹¹

Bacino

Acque meteoriche e/o di dilavamento

Provenienza

Superficie (m³) relativa

Ricettore³

Portata (m³/anno) metodo¹²

Bacino

Concentrazione degli inquinanti

<i>Inquinanti</i>	mg/l	metodo⁴

Note:

¹¹ Indicare il recapito scelto tra fognatura, acque superficiali, suolo o strati superficiali del sottosuolo, o altro (specificare).

¹² S=Stimata; M=Misurata; C=Calcolata.

SCHEDA H

EMISSIONI SONORE

Nella planimetria Allegato 7 deve essere riportata l'esatta individuazione delle sorgenti sonore, contraddistinte dalle sigle R1, R2, R3,, Rn.

Emissioni sonore generate da:

Materie prime Si No n°

Fase/Reparto Si No n°

Altre fasi accessorie Si No n°

Tab. H1

Modalità di valutazione dei livelli di rumorosità	<input type="checkbox"/> misurazioni in campo
	<input type="checkbox"/> uso di modelli di calcolo previsionale
Sorgenti sonore oggetto della valutazione:	
R1	R4
R2	R5
R3	R6
Sorgenti sonore presenti nella zona:	
<input type="checkbox"/> Strada:	
<input type="checkbox"/> Ferrovia:	
<input type="checkbox"/> Altri insediamenti produttivi:	
<input type="checkbox"/> Torrenti e fiumi:	
<input type="checkbox"/> Altro:	

Classe di appartenenza del complesso¹⁴

Classe acustica dei siti confinanti	
Rif. planimetrici (Allegato 2)	Classe acustica

Tab. H2 – Sistemi di contenimento delle emissioni sonore.

¹⁴ L'indicazione della classe acustica deve tener conto della zonizzazione acustica approvata dal Comune dove è localizzato il complesso: Classe I, Classe II, Classe III, Classe IV, Classe V, Classe VI. In caso di mancata approvazione della zonizzazione occorre far riferimento alla classificazione di cui al DPCM 14/11/1997.

Sorgente sonora: R.....

Interventi sulla sorgente		
Installazione di una barriera antirumore (Si/No)		altezza (m)
Isolamento acustico della struttura (Si/No)		lunghezza (m)
Installazione di porte e finestre ad alto isolamento acustico (Si/No)		note
Installazione di silenziatori (Si/No)		note
altro		note

SCHEDA I

RIFIUTI

Indicare la sezione da cui proviene il rifiuto a cui è riferita la tabella sottostante.

Materie prime Si No

Fase/Reparto Si No

Prodotto/Intermedio Si No

Tab. I1 – Tipologia del rifiuto

Descrizione rifiuto	Quantità				Attività di provenienza	Codice C.E.R.	Tipo di rifiuto	Stato fisico	Destinazione	%	Caratteristiche chimiche per classificare il rifiuto come pericoloso
	Pericolosi		Non Pericolosi								
	t/anno	m ³ /anno	t/anno	m ³ /anno							
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
Quantità totale di rifiuti											

Tab. I2 – Deposito all'interno dello stabilimento

Tipo di deposito	Descrizione rifiuto	Quantità				Rif. planimetria All. 10	Capacità del deposito (m ³)	Modalità di gestione del deposito	Destinazione successiva
		Pericolosi		Non pericolosi					
		t/anno	m ³ /anno	t/anno	m ³ /anno				
	1								
	2								
	3								
	4								
	5								
	6								
	7								
	8								
	9								
	10								
	(*)								
Quantità tot. rifiuti									

(*) Rifiuto ricevuto da terzi ai fini del recupero.

Note:

Tab. I3 – Deposito all'esterno dello stabilimento

Tipo di deposito	Descrizione rifiuto		Quantità				Destinazione	
			Pericolosi		Non pericolosi		Nome impianto	Località
			t/anno	m ³ /anno	t/anno	m ³ /anno		
	1							
	2							
	3							
	4							
	5							
	6							
	7							
	8							
	9							
	10							
Quantità totale rifiuti								

Note:

Tab. I4 – Operazioni di smaltimento

Localizzazione dello smaltimento	Descrizione del rifiuto		Tipo di smaltimento
	1		
	2		
	3		
	4		
	5		
	6		
	7		
	8		
	9		
	10		

Tab. I5 – Operazioni di recupero

Localizzazione del recupero	Descrizione del rifiuto		Quantità		Tipo di recupero	Procedura semplificata Rifiuti non Pericolosi (D.M. 5/02/1998)		Procedura semplificata Rifiuti Pericolosi (D.M. 5/02/1998)	
			t/anno	m ³ /anno		(Si/No)	codice tipologia	(Si/No)	codice tipologia
	1								
	2								
	3								
	4								
	5								
	6								
	7								
	8								
	9								
	10								

Note:

SCHEDA L

ENERGIA

Tab. L1 – Produzione di energia dell'intero impianto.

Fase/reparto	Energia termica		Energia elettrica e cogenerazione			Combustibile		Consumo annuo combustibile kg m ³	Funzionamento ore/anno
	Potenza termica nominale kW _t	Produzione annua MW _t /h	Potenza elettrica nominale kW	Produzione annua		Energia riutilizzata MW/h	Tipo		
				termica MW _t /h	elettrica MW/h				
Totale									

Tab. L2 – Consumo di energia complessivo (termica ed elettrica).

Fase/reparto	Consumi energia termica		Consumi energia elettrica		Combustibile		Consumo annuo combustibile kg m ³	Funzionamento ore/anno
	Potenza termica nominale kW _t	Consumo annuo MW _t /h	Potenza elettrica nominale kW	Consumo annuo MW/h	Tipo	Consumo orario kg/h m ³ /h		
Totale								

Per ogni singola unità di produzione di energia (elettrica o termica) compilare la seguente tabella.

Tab. L3 – Caratteristiche delle unità termiche di produzione energia.

Sigla dell'unità (rif. Allegato 4)	
Identificazione della fase/ reparto	
Costruttore	
Modello	
Anno di costruzione	
Tipo di macchina	
Tipo di generatore	
Tipo di impiego	
Fluido termovettore	
Temperatura camera di combustione (°C)	
Rendimento %	
Sigla dell'emissione (rif. Allegato 5)	

Tab. M4 – Gestione odori/aerosol.

<p>Descrizione eventuali emissioni di odori ed aerosol (Rif. Scheda E)</p>	
<p>Identificazione e relative distanze dai possibili ricettori (abitazioni, uffici, strade, bersagli sensibili, ecc.)</p>	
<p>Eventuali sistemi tecnologici e/o gestionali adottati per la prevenzione e la riduzione degli odori e degli aerosol (Rif. Scheda E)</p>	

Tab. M5 – Gestione dei liquami.

Vasca a tenuta per le deiezioni (Si/No)		Volume (m ³)	
Uso agronomico (Si/No)		Superficie terreno utilizzata (ha)	
Conferimento a terzi (Si/No)		Quantità (q/anno)	