

MODALITA' DI GESTIONE DEGLI ASPETTI AMBIENTALI E PIANO DI MONITORAGGIO

Dati identificativi dell'impianto

<i>Impianto</i>	<i>Nuove Cartiere di Tivoli</i>
<i>Localizzazione</i>	<i>Provincia di Roma</i>
<i>Comune di Tivoli</i>	
<i>Gestore</i>	<i>Provincia di Roma</i>
<i>Comune di Tivoli</i>	

Caratteristiche dell'impianto

L'impianto Nuove Cartiere di Tivoli rientra tra gli impianti assoggettati alla direttiva IPPC (decreto legislativo n. 59/2005, Allegato 1, 6.1).

FINALITÀ DEL PIANO

In attuazione dell'art. 7 (condizioni dell'autorizzazione integrata ambientale), comma 6 (requisiti di controllo) del D. Lgs. n. 59 del 18 febbraio 2005 e della modifica apportata (art. 36 del D. Lgs. 4/08) alla lettera h) comma 1 dell'art. 5 D. Lgs. 59/2005, la proposta del Piano di Monitoraggio e Controllo che segue, ha la finalità principale della verifica di conformità dell'esercizio dell'impianto alle condizioni prescritte nell'Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) che verrà rilasciata per l'attività IPPC dell'impianto e farà, pertanto, parte integrante dell'AIA suddetta.

I CONTENUTI DEL PMeC

I punti fondamentali considerati nella stesura del presente *PMeC*, sulla base anche di quanto indicato ai Punti D e H delle Linee Guida in materia di "Sistemi di Monitoraggio" - Allegato II del Decreto 31 gennaio 2005, sono quelli indicati nella seguente lista di controllo:

1. Chi realizza il monitoraggio

Il seguente rapporto indica le modalità per la predisposizione ottimale del Sistema di Monitoraggio delle Emissioni (SME) che il gestore svolgerà per l'attività *IPPC* e di cui sarà il responsabile.

2. Individuazione Componenti Ambientali interessate e Punti di Controllo

Vengono identificate e quantificare le prestazioni ambientali dell'impianto, in maniera tale da consentire all'Autorità competente al rilascio dell'autorizzazione e al controllo di verificare la conformità con le condizioni dell'autorizzazione che verrà rilasciata. Il Piano individua inoltre le modalità di controllo che possono consentire all'Autorità competente di verificare la realizzazione degli interventi da effettuare sull'impianto alle prescrizioni AIA e indica un appropriato sistema di controllo per consentire il monitoraggio di tali interventi (report periodici, visite/ispezioni con scadenze programmate, etc.)

3. Scelta degli Inquinanti/Parametri da monitorare

La scelta dei parametri da monitorare è stata formulata sulla base del processo produttivo, dalle materie prime e dalle sostanze chimiche utilizzate e/o rilasciate dall'impianto. L'individuazione dei parametri da monitorare tiene conto di quanto indicato nell'Allegato III del D. Lgs. 59/05.

4. Metodologie di monitoraggio

In generale si hanno i seguenti metodi:

- Misure dirette continue o discontinue
- Misure indirette fra cui:
 - Parametri sostitutivi
 - Bilancio di massa
 - Altri calcoli
 - Fattori di emissione

L'elenco dei metodi di monitoraggio, in riferimento alla normativa italiana, e alle eventuali tecniche alternative, è riportato ai Punti F e G delle Linee Guida in materia di “*Sistemi di Monitoraggio*” – Allegato II del Decreto 31 gennaio 2005.

In relazione alla specificità dell'impianto, dimensione-portate-inquinanti, di cui trattasi il metodo adottato è quello della “*misura diretta discontinua*”.

5. Espressione dei risultati del monitoraggio

Le unità di misura che verranno utilizzate sono le seguenti:

- Concentrazioni
- Portate di massa
- Unità di misura specifiche e fattori di emissione
- Unità di misura relative all'effetto termico

6. Gestione dell'incertezza della misura

Il gestore dell'impianto viene dichiarata l'incertezza complessiva associata ad ogni singola misura in funzione della metodica e/o della strumentazione utilizzata (così come indicato nel Punto H delle Linee Guida in materia di “*Sistemi di Monitoraggio*” - Allegato II del Decreto 31 gennaio 2005).

7. Tempi di monitoraggio

Sono stati stabiliti in relazione al tipo di processo e alla tipologia delle emissioni, consentendo di ottenere dati significativi e confrontabili con i dati di altri impianti.

QUADRO GENERALE COMPARTI E MISURE

		MISURE
C O M P A R T I	CONSUMI	Materie prime e ausiliarie, Risorse idriche, Energia elettrica/termica Combustibili
	EMISSIONI IN ARIA	Misure periodiche e continue Sistemi di trattamento fumi Emissioni diffuse e fugitive
	EMISSIONI IN ACQUA	
	EMISSIONI SONORE	Misure periodiche
	RADIAZIONI	Controllo radiometrico
	EMISSIONI ECCEZIONALI	
	ACQUE SOTTERRANEE	Piezometri Misure piezometriche qualitative e quantitative
	SUOLO	Aree di stoccaggio
	RIFIUTI	Misure periodiche rifiuti in ingresso e in uscita
	GESTIONE IMPIANTO	Parametri di processo Indicatori di performance Controllo e manutenzione Controlli sui macchinari Interventi di manutenzione ordinaria Controlli sui punti critici Punti critici degli impianti e dei processi produttivi Interventi di manutenzione sui punti critici

QUADRO DELLE ATTIVITA' DI MONITORAGGIO DI AUTOCONTROLLO E CONTROLLO PROGRAMMATO

COMPARTO	GESTORE		ARPA LAZIO		
	Autocontrollo	Reporting	Ispezioni programmate	Campionamenti/analisi	Controllo reporting
Consumi					
Materie prime e ausiliarie	alla ricezione	annuale	annuale		annuale
Risorse idriche	settimanale	annuale	annuale		annuale
Energia elettrica e termica	mensile	annuale	annuale		annuale
Combustibili	mensile	annuale	annuale		annuale
Emissione in aria					
Misure periodiche	semestrale	annuale	annuale	annuale	annuale
Misure continue					
Sistemi di trattamento fumi					
Emissioni diffuse e fuggitive	mensile	annuale	annuale		annuale
Emissione in acqua					
Misure periodiche					
Misure continue					
Sistemi di depurazione e trattamento per ricircolo	varie frequenze	annuale	annuale		annuale
Emissioni eccezionali					
Evento	ad evento	annuale	annuale		annuale
Emissione Sonore					
Misure periodiche	biennale	biennale	annuale		annuale
Radiazioni					
Controllo radiometrico					
Acque sotterranee					
Piezometri					
Misure piezometriche qualitative					
Misure piezometriche quantitative					
Suolo					
Aree di stoccaggio	settimanale		annuale		annuale
Rifiuti					
Misure periodiche in ingresso					
Misure periodiche in uscita	a conferimento	annuale	annuale		annuale
Gestione impianto					
Parametri di processo	varie frequenze	annuale	annuale		annuale
Indicatori di performance					
Controllo e manutenzione					
Controlli sui macchinari	varie frequenze	annuale	annuale		annuale
Interventi di manutenzione ordinaria	varie frequenze	annuale	annuale		annuale
Controlli sui punti critici	varie frequenze	annuale	annuale		annuale
Punti critici degli impianti e dei processi produttivi	giornaliero	annuale	annuale		annuale
Interventi di manutenzione sui punti critici	manutenzione programmata	annuale	annuale		annuale

PARAMETRI DA MONITORARE

CONSUMO MATERIE PRIME E AUSILIARIE

TABELLA: C1						Gestore			ARPA LAZIO	
Denominazione	Codice CAS	Ubicazione stoccaggio	Fase di utilizzo	Quantità U.M.	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
carta da macero A5	-	vedi planimetria B 22	preparazione impasto carta industriale	kg/anno	pesatura	alla ricezione	cartacea su registro	annuale	annuale	controllo reporting ispezione programmata
carta da macero A2	-		preparazione impasto carta industriale	kg/anno	pesatura	alla ricezione	cartacea su registro	annuale	annuale	controllo reporting ispezione programmata
cellulosa a fibra lunga , a fibra corta	--		preparazione impasto carta igienica	kg/anno	pesatura	alla ricezione	cartacea su registro	annuale	annuale	controllo reporting ispezione programmata
coloranti	-		colorazione	kg/anno	pesatura	alla ricezione	cartacea su registro	annuale	annuale	controllo reporting ispezione programmata
prodotti per depurazione e trattamento acque a fini ricircolo	-		depurazione acque e trattamento per riciclo	kg/anno	pesatura	alla ricezione	cartacea su registro	annuale	annuale	controllo reporting ispezione programmata

CONSUMO RISORSE IDRICHE

TABELLA: C2					Gestore			ARPA LAZIO	
Tipologia di approvvigionamento	Punto misura	Fase di utilizzo	Quantità U.M.	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
da acquedotto	contatore	servizi	mc/anno	lettura	settimanale	cartacea su registro	annuale	annuale	controllo reporting ispezione programmata
da fiume	contatore	processo	mc/anno	lettura	settimanale	cartacea su registro	annuale	annuale	controllo reporting ispezione programmata
Acque meteoriche	contatore	processo	mc/anno	lettura	settimanale	cartacea su registro	annuale	annuale	controllo reporting ispezione programmata

CONSUMI ENERGIA

TABELLA: C3						Gestore			ARPA LAZIO	
Descrizione	Tipologia	Punto di misura	Fase di utilizzo	Quantità	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
energia autoprodotta	termica	contatore	produzione	MWh/anno	lettura	mensile	cartacea	annuale	annuale	controllo reporting ispezione pogrammata
energia autoprodotta	elettrica	contatore	produzione	MWh/anno	lettura	mensile	cartacea	annuale		
energia da rete esterna	elettrica	contatore	produzione	MWh/anno	lettura	mensile	cartacea	annuale		

CONSUMO COMBUSTIBILI

TABELLA: C4						Gestore			ARPA LAZIO	
Tipologia	Punto misura	Ubicazione stoccaggio	Fase di utilizzo	Quantità U.M.	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
metano	contatore		caldaia	mc/anno	lettura contatore	mensile	informatizzato	annuale	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata

EMISSIONI IN ARIA

TABELLA: C5					Gestore			ARPA LAZIO	
Punto di monitoraggio	Parametro	Tipo di determinazione	Quantità U.M.	Metodo misura	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
E1	COV	misura diretta discontinua	mg/Nmc	allegato II DM 31.01..2005	semestrale	registrazione cartacea	annuale	annuale	controllo analitico e reporting annale
	polveri	misura diretta discontinua	mg/Nmc	allegato II DM 31.01..2005	semestrale	registrazione cartacea	annuale	annuale	controllo analitico e reporting annale
E2	polveri	misura diretta discontinua	mg/Nmc	allegato II DM 31.01..2005	semestrale	registrazione cartacea	annuale	annuale	controllo analitico e reporting

Piano monitoraggio e controllo Nuove Cartiere di Tivoli

									annale
	NO ₂	misura diretta discontinua	mg/Nmc	allegato II DM 31.01..2005	semestrale	registrazione cartacea	annuale	annuale	controllo analitico e reporting annale
	SO ₂	misura diretta discontinua	mg/Nmc	allegato II DM 31.01..2005	semestrale	registrazione cartacea	annuale	annuale	controllo analitico e reporting annale
E3	polveri	misura diretta discontinua	mg/Nmc	allegato II DM 31.01..2005	semestrale	registrazione cartacea	annuale	annuale	controllo analitico e reporting annale
	NO ₂	misura diretta discontinua	mg/Nmc	allegato II DM 31.01..2005	semestrale	registrazione cartacea	annuale	annuale	controllo analitico e reporting annale
	SO ₂	misura diretta discontinua	mg/Nmc	allegato II DM 31.01..2005	semestrale	registrazione cartacea	annuale	annuale	controllo analitico e reporting annale
E4	COV	misura diretta discontinua	mg/Nmc	allegato II DM 31.01..2005	semestrale	registrazione cartacea	annuale	annuale	controllo analitico e reporting annale
	polveri	misura diretta discontinua	mg/Nmc	allegato II DM 31.01..2005	semestrale	registrazione cartacea	annuale	annuale	controllo analitico e reporting annale
E5	COV	misura diretta discontinua	mg/Nmc	allegato II DM 31.01..2005	semestrale	registrazione cartacea	annuale	annuale	controllo analitico e reporting annale
	polveri	misura diretta discontinua	mg/Nmc	allegato II DM 31.01..2005	semestrale	registrazione cartacea	annuale	annuale	controllo analitico e reporting annale
E6	COV	misura diretta discontinua	mg/Nmc	allegato II DM 31.01..2005	semestrale	registrazione cartacea	annuale	annuale	controllo analitico e reporting annale

Piano monitoraggio e controllo Nuove Cartiere di Tivoli

E7	COV	misura diretta discontinua	mg/Nmc	allegato II DM 31.01..2005	semestrale	registrazione cartacea	annuale	annuale	controllo analitico e reporting annale
E8	polveri	misura diretta discontinua	mg/Nmc	allegato II DM 31.01..2005	semestrale	registrazione cartacea	annuale	annuale	controllo analitico e reporting annale
	NO ₂	misura diretta discontinua	mg/Nmc	allegato II DM 31.01..2005	semestrale	registrazione cartacea	annuale	annuale	controllo analitico e reporting annale
	SO ₂	misura diretta discontinua	mg/Nmc	allegato II DM 31.01..2005	semestrale	registrazione cartacea	annuale	annuale	controllo analitico e reporting annale
E9	COV	misura diretta discontinua	mg/Nmc	allegato II DM 31.01..2005	semestrale	registrazione cartacea	annuale	annuale	controllo analitico e reporting annale
	polveri	misura diretta discontinua	mg/Nmc	allegato II DM 31.01..2005	semestrale	registrazione cartacea	annuale	annuale	controllo analitico e reporting annale
E10	COV	misura diretta discontinua	mg/Nmc	allegato II DM 31.01..2005	semestrale	registrazione cartacea	annuale	annuale	controllo analitico e reporting annale
E11	COV	misura diretta discontinua	mg/Nmc	allegato II DM 31.01..2005	semestrale	registrazione cartacea	annuale	annuale	controllo analitico e reporting annale
E12	polveri	misura diretta discontinua	mg/Nmc	allegato II DM 31.01..2005	semestrale	registrazione cartacea	annuale	annuale	controllo analitico e reporting annale
	NO ₂	misura diretta discontinua	mg/Nmc	allegato II DM 31.01..2005	semestrale	registrazione cartacea	annuale	annuale	controllo analitico e reporting annale
	SO ₂	misura diretta discontinua	mg/Nmc	allegato II DM	semestrale	registrazione	annuale	annuale	controllo

				31.01..2005		cartacea			analitico e reporting annale
	CO	misura diretta discontinua	mg/Nmc	allegato II DM 31.01..2005	semestrale	registrazione cartacea	annuale	annuale	controllo analitico e reporting annale
E13	polveri	misura diretta discontinua	mg/Nmc	allegato II DM 31.01..2005	semestrale	registrazione cartacea	annuale	annuale	controllo analitico e reporting annale
	NO ₂	misura diretta discontinua	mg/Nmc	allegato II DM 31.01..2005	semestrale	registrazione cartacea	annuale	annuale	controllo analitico e reporting annale
	SO ₂	misura diretta discontinua	mg/Nmc	allegato II DM 31.01..2005	semestrale	registrazione cartacea	annuale	annuale	controllo analitico e reporting annale
	CO	misura diretta discontinua	mg/Nmc	allegato II DM 31.01..2005	semestrale	registrazione cartacea	annuale	annuale	controllo analitico e reporting annale

SISTEMI DI TRATTAMENTO FUMI

TABELLA: C6				Gestore			ARPA LAZIO	
Punto emissione	Sistema di abbattimento	Parti soggette a manutenzione (periodicità)	Punti di controllo del corretto funzionamento	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

EMISSIONI DIFFUSE

TABELLA: C7			Gestore			ARPA LAZIO	
Descrizione	Origine (punto di emissione)	Modalità di prevenzione	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note

EMISSIONI FUGGITIVE

TABELLA: C8			Gestore			ARPA LAZIO	
Descrizione	Origine (punto di emissione)	Modalità di prevenzione	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
Valvole , tubi, flange	varie parti impianto	manutenzione e controllo	mensile	registro cartaceo	annuale	annuale	controllo analitico e reporting annuale

ASSENTI PUNTI DI EMISSIONE IN ACQUA E DEPURATORI , E' PRESENTE UN SISTEMA DI TRATTAMENTO FINALIZZATO AL RICICLO DELLE ACQUE INDUSTRIALI

EMISSIONI IN ACQUA

TABELLA C9		
Punto emissione	Tipologia di scarico	Recettore
-	-----	-----

SISTEMI DI DEPURAZIONE

TABELLA C10						Gestore			ARPA LAZIO	
Punto emissione	Sistema di trattamento (stadio di trattamento)	Elementi caratteristici di ciascuno stadio	Dispositivi di controllo*	Punti di controllo del corretto funzionamento		Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
---	----	----	----	-----	----	----	----	----	-----	----

EMISSIONI SONORE

TABELLA C13					Gestore			ARPA LAZIO	
Parametro	Tipo di determinazione	U.M.	Metodica	Punto di monitoraggio	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controlli	Reporting	Frequenza	note
Livello di emissione sonora in ambiente esterno	Misura dirette discontinue	dB(A)	(LG S.M.) Allegato II D.M. 31/01/05*	punti critici stabilimento in relazione al disturbo acustico	Biennale o ogniqualvolta intervengano modifiche	Registrazione cartacea	Biennale	Biennale	Controllo analitico e reporting Ispezione programmata

* secondo le normative vigenti in materia di acustica ambientale (L. 447/95, D.M. 16/03/98 e successivi)

CONTROLLO RADIOMETRICO

TABELLA C14		Gestore			ARPA LAZIO	
Materiale controllato	Modalità di controllo (1)	Frequenza autocontrollo	Modalità di registrazione controllo (2)	Reporting	Frequenza	note
-----	----	----	----	----	----	----

RIFIUTI

TABELLA C 15 - RIFIUTI IN USCITA						ARPA LAZIO	
Gestore							
Parametro	tipo di determinazione	Metodica	Frequenza	Modalità di registrazione e controlli (1)	Reporting	Frequenza	Note
Rifiuti prodotti (divisi per codice CER)	Misura diretta discontinua	n.a.	settimanale	Si rammenta che il gestore: 1. deve ottemperare al disposto dell'art. 193 del Decreto Lgs. 152/06, relativo al formulario di identificazione; 2. deve provvedere alla tenuta di apposito registro di carico e scarico ex art. 190 del D. Lgs. 152/06; 3. è tenuto a comunicare annualmente all'Autorità competente le quantità e le caratteristiche qualitative dei rifiuti prodotti e smaltiti, ai sensi dell'art.189 del D.Lgs. 152/06.	annuale	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata

1)La caratterizzazione di base deve essere effettuata, in ottemperanza a quanto previsto dalla Decisione 2001/118/CE, di regola una volta ogni due anni prima del conferimento a ditte esterne che effettuano attività di recupero/smaltimento rifiuti e ripetuta ad ogni variazione significativa del processo che origina i rifiuti. Referti analitici e valutazioni scritte conservate per almeno 5 anni presso lo stabilimento.

SUOLO – AREE DI STOCCAGGIO

Gestore										ARPA LAZIO	
Struttura contenim. (codifica e descrizione contenuto)	Contenitore			Bacino di contenimento			Accessori (pompe, valvole, ...)				
	Tipo di controllo	Freq.	Modalità di registrazi one	Tipo di controllo	Freq.	Modalità di registrazio ne	Tipo di controllo	Freq.	Modalità di registrazione	Frequenza	Note
rifiuti	Ispezione visiva	Settima nale	Registro	verifica visiva di assenza di spandime nto	settimanal e	cartacea	-----	----	-----	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
deposito prodotti chimici	Ispezione visiva	Settima nale	Registro	verifica visiva di assenza di spandime nto	settimanal e	cartacea	-----	----	-----		

EMISSIONI ECCEZIONALI IN CONDIZIONI PREVEDIBILI

TABELLA C12					Gestore		ARPA LAZIO	
Tipo di evento	Fase di lavorazione	Inizio Data, ora	Fine Data, ora	Commenti	Reporting	Modalità di comunicazione all'autorità	Frequenza	note
qualsiasi	tutte				Annuale	Comunicazione scritta	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata

EMISSIONI ECCEZIONALI IN CONDIZIONI IMPREVEDIBILI

TABELLA C13					Gestore		ARPA LAZIO	
Tipo di evento	Fase di lavorazione	Inizio Data, ora	Fine Data, ora	Commenti	Reporting	Modalità di comunicazione all'autorità	Frequenza	note
qualsiasi	tutte				Annuale	Dopo 1 ora dall'evento	Annuale	Controllo reporting Ispezione programmata

GESTIONE DELL'IMPIANTO

CONTROLLO E MANUTENZIONE

CONTROLLI SUI MACCHINARI

Gestore							ARPA LAZIO	
Macchina (3)	Parametri			Perdite				
	Parametri	Frequenza dei controlli		Modalità (1)	Sostanza (5)	Modalità di registrazione dei controlli (2)	Frequenza	Note
sistema trattamento acque per ricircolo	tenore di solidi sospesi	giornaliera		strumentale	-	--	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
sistema trattamento acque per ricircolo	conducibilità							
sistema trattamento acque per ricircolo	pompe, dosatori , valvole	settimanale		visivo, funzionale	-	-		

INTERVENTI DI MANUTENZIONE ORDINARIA

Gestore				ARPA LAZIO	
Macchina (3)	Tipo di intervento	Frequenza	Modalità di registrazione dei controlli (2)		
				Frequenza	Note
sistema trattamento acque per ricircolo	controllo pompe, dosatore , valvole di rilancio, sistemi di filtrazione	mensile	cartacea	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata

Controlli sui punti critici

Compilare la tabella specificando, per ciascuna attività IPPC e non IPPC, i punti critici degli impianti e dei processi produttivi, le specifiche del controllo che verrebbe effettuato su ogni macchina/impianto e l'eventuale intervento che si andrebbe a realizzare. Per punto critico si intende la fase del processo/ parametro, da tenere sotto controllo allo scopo di rilevare la buona funzionalità dell'impianto consentendo contemporaneamente l'intervento specifico in caso di anomalia, per riportare l'impianto alle condizioni ottimali e garantendo quindi la tutela dell'ambiente e la prevenzione- riduzione delle emissioni.

PUNTI CRITICI DEGLI IMPIANTI E DEI PROCESSI PRODUTTIVI

Gestore							ARPA LAZIO	
impianto	Parametri				Perdite			
	Parametri	Frequenza dei controlli	Fase	Modalità	Sostanza	Modalità di registrazione dei controlli	Frequenza	Note
impianto trattamento e ricircolo acque	concentrazione Sali tenore di solidi	giornaliera	sistemi di trattamento	strumentale			annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
piazzali esterni scoperti	depositi di materiali non protetti dal dilavamento	giornaliera	deposito / lavorazione	visiva				
coperture in cemento amianto	integrità	come indicato da rapporto analitico	-	analisi laboratorio				

INTERVENTI DI MANUTENZIONE SUI PUNTI CRITICI

Gestore				ARPA LAZIO	
impianto	Tipo di intervento	Frequenza	Modalità di registrazione dei controlli (2)	Frequenza	Note
impianto trattamento e ricircolo acque	pompe, dosatori, valvole di sicurezza	mensile	cartacei rapporti di manutenzione	annuale	Controllo reporting Ispezione programmata
piazzali esterni scoperti	pulizia regolare, copertura di eventuali depositi scoperti (carta da macero) o rimozione e trasferimento in area coperta	giornaliera	Rapporti cartacei		
coperture in cemento amianto	come indicato da tecnici competenti	come da indicazione indagine	Rapporti cartacei		