

Tipologie di analisi e frequenze di verifica delle M.P.S. in funzione del comparto produttivo di destinazione

Destinazione M.P.S.	Tipologia di analisi	Frequenza
Impianti che producono laterizi, ceramica, argilla espansa e loro manufatti	<b>Tipologia 1:</b> - Ph, - Residuo secco a 105 °C - Concentrazione di: Arsenico, Cadmio, Cromo totale, Cromo esavalente, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Zinco e Fenolo	Mensile
	<b>Tipologia 5:</b> - Essiccazione e macinazione a secco - Calcimetria totale - Granulometria ai setacci	Ogni 5'000 mc
	<b>Tipologia 6:</b> - Plasticità - Analisi chimica quantitativa con spettrometro a fluorescenza RX - Analisi mineralogica con diffrattometria RX - Concentrazione di: Carbonio, Zolfo, Cloro totale, Fluoro totale - Peso specifico – massa volumica apparente (in mucchio) - Peso specifico – massa volumica assoluta (reale)	Semestrale
Vetriere	<b>Tipologia 1:</b> - Ph, - Residuo secco a 105 °C - Concentrazione di: Arsenico, Cadmio, Cromo totale, Cromo esavalente, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Zinco e Fenolo	Ogni 5'000 mc
	<b>Tipologia 6:</b> - Plasticità - Analisi chimica quantitativa con spettrometro a fluorescenza RX - Analisi mineralogica con diffrattometria RX - Concentrazione di: Carbonio, Zolfo, Cloro totale, Fluoro totale - Peso specifico – massa volumica apparente (in mucchio) - Peso specifico – massa volumica assoluta (reale)	Semestrale
	<b>Tipologia 10:</b> - Concentrazione di: Azoto totale, Fluoro totale, Cloro totale e Fluoruri totali	Semestrale
Impianti per la produzione di conglomerati cementizi Impianti per la produzione di conglomerati bituminosi	<b>Tipologia 1:</b> - Ph, - Residuo secco a 105 °C - Concentrazione di: Arsenico, Cadmio, Cromo totale, Cromo esavalente, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Zinco e Fenolo	Mensile
	<b>Tipologia 2:</b> - Analisi granulometriche (UNI EN 933-1) - Passante setaccio 0,063 mm (UNI EN 933-1)	Ogni 15 giorni
	<b>Tipologia 3:</b> - Equivalente in sabbia (SE) ( UNI EN 933-8)	Semestrale
	<b>Tipologia 4:</b> - Massa volumica e assorbimento (UNI EN 1097-6) - Massa volumica in mucchio (UNI EN 1097-3) - Concentrazione di : Solfati solubili in acido (UNI EN 1744-1 p.to 12); Zolfo totale (UNI EN 1744-1 p.to 13); Idrossido di sodio (UNI EN 1744-1 p.to 15.1); Acido fulvico (vedasi nota 1) (UNI EN 1744-1 p.to 15.2) - Prove di resistenza comparata (vedasi nota 2) (UNI EN 1744-1 p.to 15.3) - Tempo di indurimento (vedasi nota 2) (UNI EN 1744-1 p.to 15.3) <b>Note:</b> (1)= da eseguire se fallisce la prova dell'idrossido di Sodio) (2)= se verificata la presenza di materiale organico	Annuale
Impianti fusori Impianti per lavorazioni di finitura di particolari (sabbature, taglio, pulitura, lavaggio, burattatura, barilatura, etc.)	<b>Tipologia 1:</b> - Ph, - Residuo secco a 105 °C - Concentrazione di: Arsenico, Cadmio, Cromo totale, Cromo esavalente, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Zinco e Fenolo	Annuale
	<b>Tipologia 8:</b> - Concentrazione di: P.C.B. e P.C.T. (EPA 8082 A 2000) - Analisi merceologica finalizzata alla verifica della presenza di inerti, metalli non ferrosi, plastiche, altri materiali indesiderati, contenitori chiusi, materiali pericolosi infiammabili e/o esplosivi (POP 10113-R.0) - Concentrazione di Olii e grassi (percentuali in peso) (POP 11175-R.0) Solventi organici (% in peso) (EPA 8260 C 2006) Polveri con granulometria inferiore 10 micron (% in peso su polveri totali) (POP 15100 R.0)	Annuale
Impianti fusori (anche di preparazione come animisterie) Impianti per lavorazioni di finitura di particolari (sabbature, taglio, pulitura, lavaggio, burattatura, barilatura, etc.) Impianti di produzione di abrasivi (mole, carta smeriglio, etc.)	<b>Tipologia 6:</b> - Plasticità - Analisi chimica quantitativa con spettrometro a fluorescenza RX - Analisi mineralogica con diffrattometria RX - Concentrazione di: Carbonio, Zolfo, Cloro totale, Fluoro totale - Peso specifico – massa volumica apparente (in mucchio) - Peso specifico – massa volumica assoluta (reale)	Annuale
	<b>Tipologia 7</b> - Granulometria ai setacci - Perdita al fuoco (vedasi nota 1) - Richiesta acida (vedasi nota 1) <b>Note:</b> (1) = se applicabile	Mensile

Destinazione M.P.S.	Tipologia di analisi	Frequenza
Cementifici	<b>Tipologia 1:</b> - Ph, - Residuo secco a 105 °C - Concentrazione di: Arsenico, Cadmio, Cromo totale, Cromo esavalente, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Zinco e Fenolo	Ogni 5'000 mc
	<b>Tipologia 6:</b> - Plasticità - Analisi chimica quantitativa con spettrometro a fluorescenza RX - Analisi mineralogica con diffrattometria RX - Concentrazione di: Carbonio, Zolfo, Cloro totale, Fluoro totale - Peso specifico – massa volumica apparente (in mucchio) - Peso specifico – massa volumica assoluta (reale)	Annuale
	<b>Tipologia 7</b> - Granulometria ai setacci - Perdita al fuoco (vedasi nota 1) - Richiesta acida (vedasi nota 1) <b>Note:</b> (1) = se applicabile	Annuale
Impianti di produzione di conglomerati per edilizia, mattonelle, bettonelle, etc.  Impianti di produzione di materiali, destinati alla realizzazione di rilevati e sottofondi stradali, profilatura, sagomature, ricoperture (anche di discariche)	<b>Tipologia 1:</b> - Ph, - Residuo secco a 105 °C - Concentrazione di: Arsenico, Cadmio, Cromo totale, Cromo esavalente, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Zinco e Fenolo	Ogni 5'000 mc
	<b>Tipologia 6:</b> - Plasticità - Analisi chimica quantitativa con spettrometro a fluorescenza RX - Analisi mineralogica con diffrattometria RX - Concentrazione di: Carbonio, Zolfo, Cloro totale, Fluoro totale - Peso specifico – massa volumica apparente (in mucchio) - Peso specifico – massa volumica assoluta (reale)	Annuale
Impianti di produzione di intonaci, malte, pitture  Impianti di produzione di contrappesi	<b>Tipologia 1:</b> - Ph, - Residuo secco a 105 °C - Concentrazione di: Arsenico, Cadmio, Cromo totale, Cromo esavalente, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Zinco e Fenolo	Ogni 5'000 mc
	<b>Tipologia 6:</b> - Plasticità - Analisi chimica quantitativa con spettrometro a fluorescenza RX - Analisi mineralogica con diffrattometria RX - Concentrazione di: Carbonio, Zolfo, Cloro totale, Fluoro totale - Peso specifico – massa volumica apparente (in mucchio) - Peso specifico – massa volumica assoluta (reale)	Annuale
	<b>Tipologia 7</b> - Granulometria ai setacci - Perdita al fuoco (vedasi nota 1) - Richiesta acida (vedasi nota 1) <b>Note:</b> (1) = se applicabile	Annuale
Impiego diretto per la realizzazione di rilevati e sottofondi stradali, profilature, sagomature, ricoperture (anche di discariche)	<b>Tipologia 1:</b> - Ph, - Residuo secco a 105 °C - Concentrazione di: Arsenico, Cadmio, Cromo totale, Cromo esavalente, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Zinco e Fenolo	Mensile
	<b>Tipologia 6:</b> - Plasticità - Analisi chimica quantitativa con spettrometro a fluorescenza RX - Analisi mineralogica con diffrattometria RX - Concentrazione di: Carbonio, Zolfo, Cloro totale, Fluoro totale - Peso specifico – massa volumica apparente (in mucchio) - Peso specifico – massa volumica assoluta (reale)	Semestrale
	<b>Tipologia 9:</b> - Test di cessione: Analisi Chimica eluato secondo metodica di Allegato 3 al D.M. 05/04/06 n. 186	Ogni 5'000 mc
Industrie per la produzione e/o commercializzazione di materiali e prodotti o impasti e premiscelati, destinati ai medesimi settori elencati sopra	Per le tipologie di analisi e le loro frequenze, fare riferimento ai settori specifici di destinazione finale sopra elencati	