

INDAM LABORATORI SRL  CASTELMELLA (BS)	Allegato F RIFERIMENTO PROCEDURA: PG 111	PAG. 1 DI 2
	TITOLO <b>CAMPIONAMENTO, TRASPORTO E CONSERVAZIONE DI RIFIUTI E FANGHI</b>	REV. N° 2 DATA 09/03/2015
CLASSIFICAZIONE	N° DI REGISTRAZIONE Allegato F	EMESSO DA RAQ

## 1. SCOPO

Riassumere per rifiuti e fanghi:

- Modalità di campionamento
- Tipologia di contenitori da utilizzare
- Quantità di campione da prelevare
- Modalità di conservazione e di trasporto
- Eventuali preservanti da utilizzare per la conservazione del campione

## 2. RIFERIMENTI NORMATIVI

UNI 10802:2013

## 3. SINTESI DELLE MODALITA' DI CAMPIONAMENTO

Si fa riferimento alle modalità espresse nel metodo UNI 10802:2013 e sinteticamente descritte in Allegato F-1.

## 4. QUANTITA' DI CAMPIONE DA PRELEVARE E CARATTERISTICHE DEI CONTENITORI

### *Rifiuti solidi*

Lastre in fibrocemento per ricerca di amianto	Uno spezzone di circa 10-20 cm <sup>2</sup>
Materiale da coibentazione	1-2 lt sacchetto di plastica
Scorie metallurgiche, schiumature	2-5 kg in sacchetto di plastica
Rifiuti solidi urbani	20 lt in sacchetto di plastica
Legno/cippato (biomassa)	1-2 kg in sacchetto di plastica
Polveri da abbattimento fumi	Circa 0,5 kg in sacchetto di plastica
Morchie verniciatura	Circa 0,5 kg in sacchetto di plastica/ baratt. plastica
Pulper di cartiera	Almeno 10 lt in sacchetto di plastica

Escludere contenitori di plastica e utilizzare contenitori di vetro se presenti quantità significative di sostanze organiche (oli, grassi, vernici, ecc.).

### *Rifiuti con sostanze volatili*

Impiegare contenitori che consentano la tenuta ermetica, è preferibile effettuare il campionamento in doppio al fine di disporre di aliquote di riserva mantenute chiuse ermeticamente.

### *Rifiuti liquidi*

0,5 – 1 lt di campione in bottiglie di plastica, per rifiuti di natura inorganica, bagni galvanici, ecc., in bottiglie di vetro per rifiuti liquidi con oli o altre sostanze organiche.

### *Fanghi*

1 kg in vasetti di vetro/plastica per l'analisi chimica, in caso di analisi microbiologica è necessario un ulteriore kg.

Le quantità indicate costituiscono una linea guida, per tipologie di rifiuti non contemplate nell'elenco, il responsabile di settore si riserva la possibilità di definire caso per caso contenitori e quantità di campioni.

INDAM LABORATORI SRL	<b>Allegato F</b> RIFERIMENTO PROCEDURA: PG 111	PAG. 2 DI 2
CASTELMELLA (BS)	<b>TITOLO</b> <b>CAMPIONAMENTO, TRASPORTO E CONSERVAZIONE DI RIFIUTI E FANGHI</b>	REV. N° 2 DATA 09/03/2015
CLASSIFICAZIONE	N° DI REGISTRAZIONE Allegato F	EMESSO DA RAQ

Il laboratorio è disponibile a fornire contenitori adatti ai clienti che lo richiedono.

## 5. TRASPORTO E CONSERVAZIONE DEL CAMPIONE

Tutti i campioni di fango con analisi microbiologica vanno trasportati e conservati in condizioni refrigerate (<10°C), per quanto riguarda le altre tipologie di campioni, vanno valutati i casi singolarmente; è necessario che il cliente contatti il laboratorio per ricevere istruzioni al merito. Le condizioni di trasporto sono monitorate in fase di accettazione dei campioni.

Il cliente è tenuto ad assumersi la responsabilità nel caso di trasporto/conservazione non refrigerati effettuati a sua discrezione, firmando la dichiarazione prevista dal modulo richiesta di analisi interno.

Le responsabilità derivanti dal campionamento, conservazione e consegna del campione eseguiti da terzi (clienti inclusi), sono a loro totale carico.

## 6. STIMA DELL'INCERTEZZA DI MISURA

la trattazione della stima dell'incertezza di misura per le operazioni di campionamento è svolta secondo quanto contenuto in Manuale UNICHIM N° 202 Ed. 2009.