

CONVENZIONE

TRA

BIOMASSE ITALIA S. p. A.



BIOMASSE CROTONE S. p. A.



**Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente della Calabria**

**PER LA VALIDAZIONE DEI DATI PRODOTTI DALLE STAZIONI DI RILEVAMENTO
DELLA QUALITA' DELL'ARIA ASSOCIATE AGLI IMPIANTI DI BIOMASSE ITALIA
S.P.A. E BIOMASSE CROTONE S.P.A.**

**CONVENZIONE PER LA VALIDAZIONE DEI DATI PRODOTTI DALLE STAZIONI DI
RILEVAMENTO DELLA QUALITA' DELL'ARIA ASSOCIATE AGLI IMPIANTI DI
BIOMASSE ITALIA S.P.A. E BIOMASSE CROTONE S.P.A.**

TRA

L'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Regione Calabria (di seguito denominata "Arpacal") con sede e domicilio fiscale in Catanzaro Lido, Loc.tà Mosca – Partita IVA 02352560797, legalmente rappresentata dal Commissario, dott. Domenico Pappaterra, nato a Mormanno (CS), il 04.12.1958;

E

Biomasse Italia S. p. A. con sede legale in S.S. 106 Km 263- 88816- Strongoli (KR), legalmente rappresentata dall'Amministratore Delegato, Ing. Andrea Bellocchio nato a Monticelli D'Ongina (PC), il 20.05.1966,

E

Biomasse Crotone S. p. A. con sede legale in S.S. 106 SNC - Zona Industriale 88900, Crotone (KR) legalmente rappresentata dall'Amministratore Delegato, Ing. Andrea Bellocchio nato a Monticelli D'Ongina (PC), il 20.05.1966,

PREMESSO CHE:

- con L.R. 03/08/1999, n. 20 è stata istituita l'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria (Arpacal);
- l'Arpacal opera per la tutela, il controllo, il recupero dell'ambiente e per la prevenzione e promozione della salute collettiva, perseguendo l'obiettivo dell'utilizzo integrato e coordinato delle risorse, al fine di conseguire la massima efficacia nell'individuazione e nella rimozione dei fattori di rischio per l'uomo, per la fauna, per la flora e per l'ambiente fisico;
- l'Arpacal svolge attività di monitoraggio ambientale e rilevamento dei fattori fisici, geologici, chimici, biologici, di inquinamento acustico, dell'aria, delle acque e del suolo;
- l'Arpacal, per l'adempimento delle proprie funzioni, attività e compiti, può definire accordi o convenzioni con Aziende ed Enti pubblici e privati, purché tali attività non risultino incompatibili con l'esercizio di vigilanza ad essa affidata, operanti nei settori suolo, acque, aria, ambiente, o che abbiano precipua competenza in tali materie;
- la Regione Calabria con D.D.G. n. 995 del 09/02/2010, come rettificato dal D.D.G. n. 16021 del 17/11/2010, ha autorizzato l'esercizio della centrale a biomasse della Società Biomasse Italia S.p.A.;
- la Regione Calabria con D.D.G. n. 15161 del 11/08/2009, come rettificato dal D.D.G. n. 994 del 09/02/2010, dal D.D.G. n. 16023 del 17/11/2010 e dal D.D.G. 6497 del 11/05/2012, ha autorizzato l'esercizio della centrale a biomasse della Società Biomasse Crotone S.p.A.;

- i Piani di Monitoraggio presentati da Biomasse Italia S.p.A. e Biomasse Crotone S.p.A. in data 08 febbraio 2013 Prot. Biomasse Italia n° 43/2013 e Prot. Biomasse Crotone n° 16/2013 sono stati approvati da Arpacal con note del 23 gennaio 2013, prot. n° 2129 e prot. n° 2131;
- in base a quanto emerso dalla Conferenza di Servizi, in ottemperanza alle prescrizioni dei Decreti autorizzativi, è installata una stazione di rilevamento fissa presso recettore sensibile, individuato all'interno della Scuola Materna di Strongoli M.na in Loc.tà Frasso, dotata di stazione meteo da giugno 2015, secondo la configurazione indicata nell'allegato "A";
- in base a quanto emerso dalla Conferenza di Servizi, in ottemperanza alle prescrizioni dei Decreti autorizzativi, è installata, una stazione di rilevamento fissa presso recettore sensibile, individuato nel Porto di Crotone, ed ivi posizionata da febbraio 2018, ed in precedenza (giugno 2015 - febbraio 2018) posizionata presso il bivio di accesso alla Centrale di Biomasse Crotone, secondo la configurazione indicata nell'allegato "B";
- in base al d.lgs.155 del 13/08/2010, per la determinazione dei metalli e degli IPA si applicano gli obiettivi di qualità previsti dall'allegato 1 tabella 2 relativi ai periodi minimi di copertura;
- Arpacal, la società Biomasse Italia S.p.A. e la società Biomasse Crotone S.p.A. con il presente atto intendono rinnovare la convenzione repertorio n°131 del 11.12.2019, sino alla data del 31.12.2027, decorrente dal 01.01.2023, per la validazione dei dati prodotti dalle succitate stazioni, rinnovabile per gli anni successivi con le modifiche e/o integrazioni che si rendessero necessarie a seguito di quanto emerso nel periodo di gestione previsto;

Tutto ciò premesso, le PARTI al fine di regolare le rispettive obbligazioni in relazione all'utilizzazione dei dati trasmessi dalle centraline verso il centro elaborazione dati,

STIPULANO E CONVENGONO QUANTO SEGUE:

Articolo 1 –Premesse

Le premesse di cui sopra, gli atti e i documenti richiamati nelle medesime premesse e nella restante parte del presente atto, ancorché non materialmente allegati, e gli allegati A, B, C, D ed E costituiscono elementi integranti ed inscindibili della presente convenzione.

Articolo 2 Oggetto

Le società Biomasse Italia S.p.A. e Biomasse Crotone S.p.A. affidano ad Arpacal l'effettuazione delle operazioni di validazione, tramite tutte le necessarie elaborazioni, secondo il D.Lgs. 13 agosto 10 n. 155, dei dati trasmessi dalle stazioni di Rilevamento della Qualità dell'Aria di Biomasse Italia S.p.A. e Biomasse

Crotone S.p.A., alle condizioni di seguito specificate, affinché, per tutta la durata della convenzione, l'Arpacal ne curi la validazione, la divulgazione e l'archiviazione.

Articolo 3 - Coordinamento della Convenzione

Il Coordinamento delle attività previste è assicurato da Biomasse Italia S.p.A., da Biomasse Crotone S.p.A. e dal Dipartimento Provinciale Arpacal di Crotone, attraverso due Coordinatori, individuati nelle persone dell'Arch. Franco Casella per Biomasse Italia e Biomasse Crotone e, per Arpacal, dal Dipartimento Provinciale di Crotone, nella persona della Dott.ssa Serafina Oliverio, parte tecnica, e la dott.ssa Sonia Cimino parte amministrativa.

Eventuali variazioni saranno comunicate dalla società o dall'ente a mezzo posta certificata.

I Coordinatori avranno il compito di monitorare e seguire le singole attività previste dalla Convenzione.

Articolo 4 -Impegni di ARPACAL

ARPACAL si impegna a:

1. Custodire la strumentazione di Biomasse Italia S.p.A. e Biomasse Crotone S.p.A. già allocata presso la Sede Centrale Arpacal.
2. Dare massima diffusione ai dati raccolti, previa informazione a Biomasse Italia S. p. A. e Biomasse Crotone S. p. A.
3. Segnalare, qualora non rilevato dalla ditta, il non corretto funzionamento delle strumentazioni. Nel caso in cui si accerti che la strumentazione non sia correttamente funzionante, Biomasse Italia S.p.A. e Biomasse Crotone S. p. A. si faranno carico di provvedere affinché la propria strumentazione sia resa correttamente funzionante nel più breve tempo possibile.
4. Garantire la qualità delle validazioni effettuate, secondo le procedure operative previste da Arpacal
5. Elaborare i dati derivanti dalle relative centraline.
6. Effettuare la validazione dei dati, possibilmente giornaliera.
7. Segnalare a Biomasse Italia S.p.A. e Biomasse Crotone S.p.A. l'eventuale superamento dei limiti legislativi relativi alla qualità dell'aria rilevati dalle centraline e di ogni scostamento significativo dai valori normalmente acquisiti.
8. Controllare e validare i dati relativi alla determinazione dei metalli (As, Cd, Ni, Pb) e del benzo(a)pirene.
9. Al termine di ogni campagna annuale di monitoraggio nel mese di marzo successivo all'anno di riferimento Arpacal trasmetterà ufficialmente la relazione annuale.

10. Effettuare l'analisi di laboratorio sui filtri mensili di PM₁₀, per ogni stazione. Le analisi saranno eseguite dal laboratorio chimico di riferimento Arpacal di Reggio Calabria, secondo gli importi meglio specificati nell'allegato C.

Le analisi verranno eseguite secondo una metodologia interna validata, per la preparazione dei campioni, e secondo la norma UNI EN 14902:2015 per la determinazione dei metalli e UNI EN 15549:2008 per la determinazione degli IPA. Il succitato laboratorio provvederà ad effettuare le analisi entro 60 giorni dalla data di consegna dei campioni ed i relativi risultati, una volta acquisiti, verranno tempestivamente trasmessi alle ditte tramite posta certificata.

Si fa presente che le metodiche e le modalità di elaborazione e validazione dei dati sono quelle contemplate nel D. Lgs. 155/2010, in vigore dal 1 ottobre 2010 e s.m.i.

Articolo 5 -Impegni di Biomasse Italia S.p.A. e Biomasse Crotone S.p.A.

Le società Biomasse Italia S.p.A. e Biomasse Crotone S.p.A. si impegnano a:

- a) Garantire la messa in servizio ed il mantenimento in esercizio delle stazioni con strumentazione perfettamente funzionante verificabile in qualsiasi momento da Arpacal.
- b) Garantire l'acquisizione dei dati per la loro successiva validazione ed archiviazione secondo lo schema Allegato E.
- c) Provvedere al mantenimento ed all'esercizio delle postazioni senza alcuna pretesa di condivisione degli oneri economici e/o operativi con Arpacal.
- d) Far pervenire all'Arpacal ogni tipo di documentazione tecnico-scientifica riferita alle postazioni di rilevamento in questione che Arpacal ritenga necessaria .
- e) Dotare Arpacal delle apparecchiature minime necessarie al ricevimento dei dati prodotti dalla rete di Biomasse Italia S.p.A. e Biomasse Crotone S.p.A. ovvero, all'interrogazione della stessa, tramite apposita infrastruttura e provvedere alla loro manutenzione .
- f) Fornire ad Arpacal le conoscenze necessarie per l'uso degli strumenti che verranno forniti per l'interrogazione della rete di Biomasse Italia S.p.A. e Biomasse Crotone S.p.A. .
- g) Provvedere alla copertura delle spese di collegamento fra il centro di raccolta dei dati presso Arpacal e le centraline purché le comunicazioni avvengano per mezzo di dispositivi forniti da Biomasse Italia S.p.A. e Biomasse Crotone S.p.A.
- h) Consentire all'Arpacal l'accesso a tutti i dati analitici forniti dalle strumentazioni presenti presso le centraline di monitoraggio.
- i) Biomasse Italia S.p.A. e Biomasse Crotone S.p.A. provvederanno al ritiro e sostituzione dei filtri .
- j) Inserire nel sistema *Ecomanagerweb*, i dati certificati e successivamente validati da ARPACAL relativi ai metalli (As, Cd, Ni, Pb) ed al benzo (a) pirene a partire da gennaio 2020, sino alla scadenza della presente convenzione.
- k) Caricamento, prelievo e consegna dei filtri delle due stazioni al laboratorio Chimico del Dipartimento

Provinciale Arpacal di Reggio Calabria per la determinazione di IPA e metalli, come da procedura esplicitata in allegato D.

Articolo 6 - Durata della convenzione

Fermo restando gli impegni assunti da Arpacal di cui all'art. 4, la presente convenzione ha validità dal 01.01.2023 sino al 31.12.2027.

Alla sua scadenza, la presente convenzione potrà essere rinnovata, previo accordo fra le parti, per ulteriori anni cinque a decorrere dal 01.01.2028; il rinnovo dovrà essere richiesto, dalle società Biomasse Italia S.p.A. e Biomasse Crotone S.p.A., almeno 30 giorni prima della data di scadenza della presente a mezzo posta certificata. Le Parti hanno facoltà di recedere dalla presente convenzione nei casi e nei modi previsti dalla legge, previo preavviso di 60 gg, da comunicarsi a mezzo raccomandata a/r, o attraverso PEC.

Articolo 7 - Modifiche e comunicazioni

Eventuali aggiornamenti/modifiche normative, aventi rilevanza su quanto disciplinato dalla presente convenzione o l'intervento di altri eventuali mutamenti con incidenza sul contenuto della stessa, comporteranno un condiviso adeguamento.

Eventuali modifiche alla presente convenzione dovranno essere formulate consensualmente fra le PARTI e dovranno risultare per iscritto. Tutte le comunicazioni richieste per l'esecuzione delle obbligazioni di cui alla presente convenzione saranno effettuate e scambiate fra le PARTI a mezzo e-mail, posta certificata, fax o lettera.

Articolo 8 - Oneri per l'elaborazione, validazione, relazioni ed analisi dei dati

Gli oneri per le attività di cui all'art. 4 sono calcolati in base al Tariffario delle prestazioni erogate da Arpacal 2005 e s.m.i come dettagliatamente descritti nell'allegato C a cui si fa espresso rinvio. Il corrispettivo verrà annualmente adeguato secondo la percentuale di variazione di prezzi al consumo rilevati dall'ISTAT (indice FOI – variazioni percentuali dell'anno indicato rispetto all'anno precedente).

Il corrispettivo degli anni dal 2023 al 2027, comprensivo delle attività di analisi dei filtri, sarà versato ad Arpacal con cadenza semestrale. Arpacal invierà un avviso di fatturazione alle ditte che provvederanno ad effettuare il pagamento. Seguirà l'emissione di regolare fattura da parte di Arpacal.

Il costo totale annuo relativo alle attività di cui sopra è pari a € 26.113,28 + I.V.A a carico della società Biomasse Italia S.p.A. e € 26.113,28 + I.V.A. a carico della società Biomasse Crotone S.p.A. Il corrispettivo verrà erogato dalle succitate società secondo le seguenti modalità:

la prima *trance* verrà corrisposta entro il 15 giugno per un importo pari al 50% del totale, corrispondente a € 13.056,64 +I VA e il saldo pari ad € 13.056,64 +I VA sarà corrisposto entro il 15 dicembre di ogni anno. Tali oneri si intendono per stazione di monitoraggio.

Tutte le prestazioni fuori convenzione richieste ad Arpacal da Biomasse Italia S.p.A. e Biomasse Crotone S.p.A. nell'ambito dell'esercizio della presente convenzione saranno regolate secondo quanto previsto dal Tariffario approvato dalla Giunta Regionale Calabria con Delibera n° 344 del 22 marzo 2005 e s.m.i. e liquidate con il primo canone successivo alla data di presentazione della fattura riferita alla prestazione stessa.

Articolo 9 - Fatturazione e pagamenti

Il corrispettivo annuo oggetto della presente convenzione verrà erogato con l'importo semestrale di cui all'art. 8, in due rate semestrali da fatturare successivamente all'attestazione di avvenuto pagamento.

Copia dell'attestazione di avvenuto pagamento, dovrà essere inviata al Dipartimento di Crotone, entro e non oltre i tre giorni lavorativi successivi. Arpacal provvederà ad emettere fattura quietanzata entro e non oltre 15 giorni lavorativi successivi all'invio dell'attestazione di avvenuto pagamento da parte di Biomasse Italia e Biomasse Crotone.

Le fatture, emesse nel rispetto delle condizioni della presente convenzione, dovranno essere intestate a:

Biomasse Italia S.p.A.
S. S. 106 Km 263- 88816- Strongoli (KR)
P. IVA 02199330792

E

Biomasse Crotone S.p.A.
S.S. 106 – Z.I. – 88900 Crotone
P. IVA 03200440794

Le fatture dovranno riportare i riferimenti alla presente convenzione ed esplicitate come di seguito:

- Intestazione fattura: Biomasse Italia S.p.A.
Descrizione Fattura: ACCONTO CONVENZIONE Biomasse Italia S.p.A., Biomasse Crotone S.p.A – ARPACAL- anno di riferimento
- Intestazione fattura: Biomasse Crotone S.p.A.
Descrizione Fattura: ACCONTO CONVENZIONE Biomasse Italia S.p.A., Biomasse Crotone S.p.A – ARPACAL- anno di riferimento
- Intestazione fattura: Biomasse Italia S.p.A.
Descrizione Fattura: SALDO CONVENZIONE Biomasse Italia S.p.A., Biomasse Crotone S.p.A – ARPACAL- anno di riferimento
- Intestazione fattura: Biomasse Crotone S.p.A.
Descrizione Fattura: SALDO CONVENZIONE Biomasse Italia S.p.A., Biomasse Crotone S.p.A – ARPACAL- anno di riferimento

I pagamenti dovranno essere effettuati, a mezzo bonifico bancario, intestato ad Arpacal - Via Lungomare, Loc. Mosca, 88100 Catanzaro Lido - su c/c bancario UBI BANCA, IBAN IT03B0306904439100000300031,e dovranno riportare nella causale di versamento i dati descrittivi di cui al presente articolo.

Eventuali variazioni relative alle modalità di pagamento verranno comunicate alle società a mezzo pec.

Le fatture verranno emesse a seguito di verifica di regolare pagamento.

Articolo 10 – Oneri finanziari

Le parti convengono che i costi necessari alla gestione delle attività oggetto della presente convenzione di cui all'art. 2 ammontano a € 52.226,56 + I.V.A annui, come esplicitamente dettagliato nel quadro economico Allegato C.

Articolo 11 – Foro competente per eventuali controversie

1. Le parti si impegnano, nel caso di eventuali controversie che dovessero fra loro insorgere, a tentare, prima di ogni azione giudiziaria, la bonaria composizione della lite.
2. Il foro competente e per eventuali azioni giudiziarie è quello di Catanzaro.

Articolo 12 - Rinvio a norme di legge

Per quanto non espressamente previsto nella presente convenzione le PARTI fanno riferimento alle norme del codice civile e alle leggi vigenti in materia.

Articolo 13 - Registrazione

Il presente atto è soggetto a registrazione solamente in caso d'uso, con spese a carico del richiedente. Le spese di bollo, ove dovute, sono a carico della Società Biomasse Italia S.p.A. . Società Biomasse Crotone S.p.A

Catanzaro, _____ 2022.

Per ARPACAL
Il Commissario
Dott. Domenico Pappaterra

Per Biomasse Italia S.p.A.
L'Amministratore Delegato
Ing. Andrea Bellocchio

Per Biomasse Crotone S.p.A.
L'Amministratore Delegato
Ing. Andrea Bellocchio

ALLEGATO A
Struttura della RRQA di Biomasse Italia S.p.A.

N.	Località/tipologia		NO _x	SO ₂	CO	BTX	Benzo (a)pirene	As, Cd,Ni,Pb	PM10	PM2,5	n. analizzatori
1	Strongoli M.na Loc.tà Frasso presso scuola Materna	Meteo	Direzione e velocità orizzontale vento; Temperatura aria ambiente; Umidità relativa; Pressione atmosferica; Precipitazioni al suolo; Radiazione solare								
		Chimica	X	X	X	X	X	X	X	X	5
Tot.			1	1	1	1			1		5

Totale: N. 1 centraline con 5 strumenti + 1 stazione meteo (attiva da Giugno 2015)

ALLEGATO B
Struttura della RRQA di Biomasse Crotone S.p.A.

N.	Località/tipologia		NO _x	SO2	CO	BTX	Benzo (a)pirene	As, Cd,Ni,Pb	PM10	PM2,5	n. analizzatori
1	Crotone c/o Porto di Crotone	Meteo	Direzione e velocità orizzontale vento; Temperatura aria ambiente; Umidità relativa; Pressione atmosferica; Precipitazioni al suolo; Radiazione solare								
		Chimica	X	X	X	X	X	X	X	X	5
Tot.			1	1	1	1			1		5

Totale: N. 1 centraline con 5 strumenti + 1 stazione meteo (attiva da Giugno 2015 presso bivio centrale e dal febbraio 2018 presso il porto di Crotone)

ALLEGATO C
Esplicitazione oneri della convenzione secondo il vigente TARIFFARIO
delle prestazioni erogate da Arpacal 2005

Per quanto concerne la validazione dei dati è stato calcolato il costo di 62,00 € ad ora e considerando necessari almeno 1 ora/giorno per la validazione, certificazione dei dati provenienti dalle due centraline, per 365 giorni l'anno, il costo totale annuo relativo alle attività di cui sopra è pari a € 11.315,00 + I.V.A. a carico della società Biomasse Italia S.p.A. e 11.315,00 + I.V.A. a carico della società Biomasse Crotone S.p.A.

Per quanto concerne l'elaborazione del rapporto finale è stato considerato il costo di 207,00 € giornaliero considerando necessari almeno 15 giorni lavorativi.

Gli oneri per le attività di cui all'art 4 comma 13, relativi alle analisi di laboratorio per la determinazione di metalli ed IPA su filtri di PM₁₀ delle 2 stazioni, sono stati calcolati facendo riferimento alle tabelle riportate di seguito:

Analisi metalli su filtro (costo unitario)	preparativa	analisi
Nichel	21,00 €	28,41 €
Cadmio		28,41 €
Piombo		28,41 €
Arsenico		28,41 €
COSTO TOTALE metalli		134,64 €
Analisi degli IPA su filtro(costo unitario)	preparativa	analisi
benzo(a)pirene	103,00 €	47,00 €
benzo(a)antracene		65,80 €
Crisene		
Benzofluoranteni		
benzo(e)pirene		
Indeo(1,2,3-c,d)pirene		
dibenzo(a,h)antracene		
Benzo (ghi)perilene		
COSTO TOTALE IPA		215,80 €
TOTALE ANNUO analisi su 12 analisi		4.205,28
ATTIVITÀ DI ACCETTAZIONE CAMPIONI MODULO RICHIESTA PROVE ANALISI DI LABORATORIO (24 FILTRI)		1.488,00 €
TOTALE GENERALE		5.693,28+ I.V.A.

Per un costo totale annuo relativo alle attività di cui sopra pari a € 5.693,28+ I.V.A. a carico della società Biomasse Italia S.p.A. e € 5.693,28+ I.V.A. a carico della società Biomasse Crotone S.p.A.

Explicitazione analitica dei costi annuali (2020-2021-2022)

Costi annuali convenzione	Costo giornaliero	Costo ad ora/frazione	Totale annuo
Validazione dati centralina Biomasse Italia		€ 62,00	€ 11.315,00 + I.V.A.
Rapporto finale	€ 207,00		€ 3.105,00 + I.V.A.
Analisi metalli ed IPA			€ 5.693,28 + I.V.A.
Incentivi per funzioni tecniche al Personale			€ 6.000,00 + I.V.A.
Importo totale annuo Biomasse Italia			€ 26.113,28 + I.V.A
Validazione dati centralina Biomasse Crotone		€ 62,00	€ 11.315,00 + I.V.A.
Rapporto finale	€ 207,00		€ 3.105,00 + I.V.A.
Analisi metalli ed IPA			€ 5.693,28 + I.V.A.
Incentivi per funzioni tecniche al Personale			€ 6.000,00 + I.V.A.
Importo totale annuo Biomasse Crotone			€ 26.113,28 + I.V.A

Gli oneri complessivi annuali relativi agli anni 2023-2024-2025-2026-2027 sono così riassunti:

CORRISPETTIVI	SOCIETA'	IMPORTO
Corrispettivo attività art. 4	Biomasse Italia	€ 26.113,28 + I.V.A
Corrispettivo attività art. 4	Biomasse Crotone	€ 26.113,28 + I.V.A
TOTALE		€ 52.226,56 + I.V.A
IMPORTO TOTALE ANNUO IVA inclusa		€ 63.716,40

ALLEGATO D

Procedura Prelievo campioni per la determinazione di IPA e metalli come inquinanti dell'aria.

Misure Generali

1) Manipolazione Filtri

I filtri, prima di essere campionati, devono essere visionati per verificare l'assenza di buchi o lo sfaldamento di fibre e devono essere manipolati utilizzando pinzette in acciaio inossidabile o rivestite di PTFE evitando il contatto fonti di contaminazione quali mani o superfici.

2) Caricamento filtri

E' necessario prevedere la raccolta di almeno due filtri di "bianco di campo" (filtri non campionati) posizionando due filtri vergini nel contenitore filtri campionati (UNLOADER) contemporaneamente al caricamento dei filtri nel contenitore filtri vergini (LOADER).

3) Conservazione e trasporto dei filtri

Il trasporto e conservazione dei filtri dalla stazione di campionamento al laboratorio deve essere effettuato in appositi contenitori puliti, quali piastre di Petri o cassette porta filtro in modo che il filtro rimanga disteso.

Il trasporto deve avvenire a temperature idonee (inferiore a 23°C) in modo da minimizzare la perdita di materiale volatile o semivolatile pertanto questa operazione deve essere effettuata in contenitori refrigerati mettendo le cassette porta filtro in buste di plastica o sigillandole con parafilm.

Il periodo massimo di conservazione del filtro campionato, previsto dalla relativa norma EN, è pari ad un 1 mese.

I filtri campionati devono essere consegnati all'Ufficio Accettazione Campioni del Dipartimento di Reggio Calabria (fatte salve eventuali necessità che saranno tempestivamente comunicate ai responsabili del conferimento dei filtri), accompagnati da un verbale di campionamento, firmato dal tecnico prelevatore (allegato) e dal Modulo Richiesta Prove (MRP), firmato dal Referente della convenzione o da altro tecnico del Servizio Tematico Aria del Dipartimento di Crotone.

Luogo e Data, _____

**Oggetto: Verbale prelievo campioni per la determinazione di IPA e metalli. Dipartimento di_CROTONE
Società Biomasse..... di**

Punto di prelievo: (nome della stazione) _____

Data del prelievo: __/__/__

Modalità di campionamento: Norma UNI EN 12341:2001

Categoria merceologica del campione: frazione PM₁₀ di particolato campionato su filtri in quarzo con diametro di 47 mm

Marca del filtro: _____ **n lotto** _____

Numero totale delle aliquote di campione: (numero di filtri) _____ e due filtri di “bianco di campo”

Tipologia dei contenitori: (tipologia di porta filtro) _____

Prelevatore: _____

Modalità di trasporto: cassetta refrigerata

Dati utili per le analisi:

[illegible]

Il/I prelevatore/i

ALLEGATO E

Soluzione definitiva per l'acquisizione e validazione dati

