

ACQUISIZIONI IN ECONOMIA AI SENSI DELL'ARTICOLO 10 DEL
REGOLAMENTO APPROVATO CON PROVVEDIMENTO DEL DIRETTORE
GENERALE N. 129 DEL 29 NOVEMBRE 2011

ATTO DI SPESA DEL DIRETTORE AMMINISTRATIVO

N. 65 IN DATA 9 SET. 2013

OGGETTO: affidamento alla ditta ZAMBELLI s.r.l. di Bareggio (MI), del servizio di noleggio di un campionatore sequenziale di particolato atmosferico PM10. Impegno di spesa.

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO

visto il regolamento recante la nuova disciplina delle procedure di acquisizione in economia di beni e servizi dell'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Valle d'Aosta (ARPA), approvato con provvedimento del Direttore generale n. 129 del 29 novembre 2011, con particolare riguardo all'articolo 10 (Ordinativi di spesa);

vista la nota interna in data 14 agosto 2013, con cui l'Ing. Manuela Zublena, Responsabile della Sezione Aria ed Energia, ha chiesto l'attivazione di apposita procedura per il servizio di noleggio di un campionatore sequenziale di particolato atmosferico PM10, con individuazione dei seguenti operatori economici da contattare:

- Ecometer di Saudin Paolo & C. s.n.c., di Introd (AO);
- Analitica Strumenti S.r.l. di Pesaro;
- TCR Tecora S.r.l. di Corsico (MI);
- STA S.r.l. di Sendriano (MI);
- ASPERT di Perovanni A & C snc di Torino;
- ZAMBELLI s.r.l. di Bareggio (MI);

ritenuto di non ricorrere alle convenzioni CONSIP previste dall'articolo 26 della legge 488/1999, né di potersi avvalere del Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA), in quanto il servizio necessitato non è contemplato dalle sopra citate piattaforme telematiche;

richiamata la nota in data 16 agosto 2013 (prot. ARPA n. 7779) con cui sono stati contattati gli operatori economici individuati, al fine di conseguire la migliore offerta per la fornitura del servizio in oggetto, meglio descritto nella scheda tecnica illustrativa trasmessa contestualmente in allegato;

preso atto che, per la fornitura del descritto servizio:

- con nota del 28 agosto 2013 (prot. ARPA n. 7961 in pari data), l'operatore ASPERT di Perovanni A & C s.n.c. ha comunicato che il servizio sarebbe stato preventivato e fornito dalla società ACQUARIA S.r.l., della quale l'operatore risulta rappresentante con regolare mandato per Piemonte e Valle d'Aosta, e che con nota del 29 agosto 2013 (prot. ARPA n. 8047 in data 30 agosto 2013) la ditta mandataria ha

preventivato una spesa a campagna di euro 3.000,00 (tremila/00) spese di trasporto ed installazione incluse, IVA ed oneri fiscali esclusi;

- con nota del 30 agosto 2013 (prot. ARPA n. 8046 in pari data), l'operatore Analitica Strumenti S.r.l., ha comunicato che lo strumento richiesto dall'Agenzia scrivente non è disponibile ai fini del noleggio;
- con nota del 2 settembre 2013 (prot. ARPA n. 8128 in data 3 settembre 2013) l'operatore Ecometer di Saudin Paolo & C. s.n.c. ha preventivato la spesa a campagna di euro 850,00 (ottocentocinquanta/00) Iva ed oneri fiscali esclusi;
- con nota del 2 settembre 2013 (prot. ARPA n. 8127 in data 3 settembre 2013) l'operatore ZAMBELLI s.r.l., ha preventivato la spesa a campagna di euro 1.730,00 (millesettecentotrenta/00), a cui aggiungere il costo della diaria giornaliera (da calcolare solo per la prima installazione), ed il costo chilometrico (da calcolare solo per la consegna ed il ritiro), rispettivamente di euro 360,00 (trecentosessanta/00) ed euro 260,00 (duecentosessanta/00), Iva ed oneri fiscali esclusi;

richiamato il verbale di valutazione delle offerte, allegato al presente atto a formarne parte integrante, redatto in data 4 settembre 2013 dalla Responsabile della Sezione interessata Manuela Zublena, supportata dai tecnici ARPA Francine Navillod e Xavier Cornaz, in cui sono state analizzate le offerte pervenute, e dunque ritenute valide e coerenti con le richieste avanzate con nota del 16 agosto 2013 (prot. ARPA n. 7779), quelle avanzate dai seguenti operatori:

- ASPERT di Perovanni A & C snc di Torino (prot. ARPA n. 7961 in pari data), tramite la società mandataria ACQUARIA S.r.l (prot. ARPA n. 8047 in data 30 agosto 2013);
- ZAMBELLI s.r.l. di Bareggio (prot. ARPA n. 8127 in data 3 settembre 2013);

e da cui deriva maggiore vantaggio economico dell'offerta presentata dall'operatore ZAMBELLI s.r.l. di Bareggio (MI);

visto il bilancio di previsione relativo all'esercizio finanziario 2013 e triennale 2013/2015, approvato con provvedimento del Direttore generale n. 106 in data 28 dicembre 2012, approvato con deliberazione della Giunta regionale n. 41 in data 18 gennaio 2013;

visto il provvedimento del Direttore generale n. 96 del 1° giugno 2009, con il quale è delegata al sottoscritto la contrattazione per l'acquisizione di beni e servizi di valore inferiore alla soglia comunitaria;

vista la legge regionale 24 novembre 1997, n. 37 concernente la disciplina della vigilanza e del controllo sugli atti dell'ARPA ed accertato che il presente provvedimento non è soggetto al controllo preventivo da parte della Giunta regionale;

ritenuto altresì di dichiarare il presente atto immediatamente eseguibile trattandosi di acquisizione in economia, forma contrattuale caratterizzata da rapida esecuzione e semplificazione procedurale;

DISPONE

1. di affidare all'operatore economico ZAMBELLI s.r.l. di Bareggio (MI), il noleggio di un campionatore sequenziale di particolato atmosferico PM10, da utilizzare nell'ambito delle attività della Sezione Aria ed Energia, in accoglimento del preventivo offerto in data 3 settembre (prot. ARPA n. 8127 in pari data) Iva ed oneri fiscali inclusi, allegato in copia al presente provvedimento a costituirne parte integrante, per una spesa di euro 2.350,00 (duemilatrecentocinquanta/00), IVA ed oneri fiscali esclusi;

2. di impegnare, dunque, in favore di ZAMBELLI s.r.l., di Bareggio (MI), Partita IVA: 04890620158, la spesa complessiva di euro 2.843,50 (duemilaottocentoquarantatre/50), IVA ed oneri fiscali inclusi, con imputazione al capitolo 145 "Acquisizione di beni e servizi" - sub stanziamento 4 Sezione Aria ed Energia - del Titolo I del bilancio di previsione di questo ente per il triennio 2013/2015, esercizio finanziario 2013 (contabilità analitica: cdc 12; fp 25) con la seguente ripartizione su base annua:
 - euro1.421,75 (millequattrocentoventuano/75) per l'anno 2013;
 - euro1.421,75 (millequattrocentoventuano/75) per l'anno 2014;
3. di stabilire che il relativo contratto verrà stipulato a mezzo scambio di corrispondenza nelle forme del commercio;
4. di dichiarare il presente atto immediatamente eseguibile per i motivi indicati in premesse;
5. di dare atto che il presente provvedimento non è soggetto al controllo preventivo da parte della Giunta regionale ai sensi della legge regionale n. 37/1997.



Direttore amministrativo
Corrado Cantele

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Corrado Cantele".

All.: 2_

VERBALE VALUTAZIONE OFFERTE

Sintetica descrizione delle offerte economiche:

- **Analitica:** mediante nota, ns. prot. 8046 del 30.08.2013, comunica che il campionatore sequenziale richiesto non è al momento disponibile;
- **Ecometer:** nella comunicazione, ns. prot. 8128 del 03.09.2013, si evidenzia che le caratteristiche tecniche richieste non sono soddisfatte, in particolare, per quanto riguarda la corrispondenza alla norma UNI EN 12341:2001, la mancanza di linea di raffreddamento per il contenitore dei filtri campionati e l'incompleta formulazione dell'offerta (manca l'indicazione della tempistica di fornitura).
- **ZS Zambelli:** dalla comunicazione, ns. prot. 8127 del 03.09.2013, emerge la completa rispondenza alle caratteristiche formulate nella richiesta di offerta.
- **Aspert:** nella comunicazione, ns. prot. 7961 del 28.08.2013, l'azienda, per la formulazione dell'offerta, ha dato mandato alla ditta Aquaria srl che ha trasmesso tale documento nella comunicazione ns prot. 8047 del 30.08.2013. Dalla documentazione emerge la completa rispondenza alle caratteristiche formulate nella richiesta di offerta.


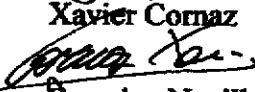
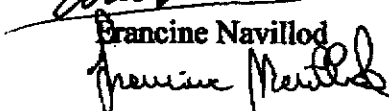
	Rispondenza alle caratteristiche richieste				
	Norma UNI EN 12341:2001	Raffreddamento linea di campionamento e contenitore filtri campionati	Utilizzo filtri richiesti	Batteria tampone e caratteristiche hardware e software	Formulazione dell'offerta completa
Analitica	no	no	no	no	no
Ecometer	no	no	si	si	no
ZS Zambelli	si	si	si	si	si
Aspert	si	si	si	si	si

Dall'analisi tecnica delle offerte emergono due aziende che rispettano pienamente le caratteristiche richieste.

	Offerta economica
ZS Zambelli	€ 2.350,00+iva
Aspert/Aquaria	€ 3.000,00+iva

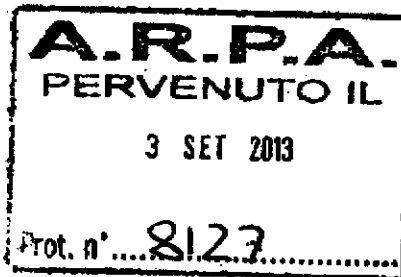
La scelta ricade sull'offerta presentata da ZS Zambelli in quanto l'offerta è più vantaggiosa.

Saint-Christophe, li 04.09.2013


 Manuella Zublena

 Xavier Cornaz

 Brancine Navillod



Controllo qualità dell'aria - Air quality control



ISO 9001 - Cert. n°0690

UNI EN ISO 9001:2008



OFFERTA COMMERCIALE

Spett.le
ARPA VALLE D'AOSTA
LOC. GRANDE CHARRIERE 44
11020 SAINT CHRISTOPHE (AO)
C.Att.ne Dr. CORRADO CANTELE
co.cantele@arpa.vda.it
arpavda@cert.legalmail.it

OGGETTO: RICHIESTA DI PREVENTIVO PER IL NOLEGGIO DI UN CAMPIONATORE SEQUENZIALE DI PARTICOLATO ATMOSFERICO PM10 - RIF. VS PROTOCOLLO 7779 DEL 16/08/2013

Gentile Dr Cantele
con riferimento alla Sua recente richiesta di preventivo, Le Inviamo di seguito la nostra offerta:

Canone noleggio per un periodo di 10 gg di N.1 Campionatore sequenziale a basso volume per particolato atmosferico mod. ZAMBELLI EXPLORER PLUS, comprensivo di testa PM10, modem. (In allegato scheda tecnica)

Assicurazione compresa. € 1730.00 + iva

Diaria giornaliera (da calcolare solo per la prima installazione) € 360.00 + iva

Costo Kilometrico (da calcolare solo per la consegna e il ritiro) € 260.00 + iva

Validità offerta dal 01/09/2013 al 31/05/2014

Il presente preventivo si riferisce alle voci indicate ed è soggetto alle condizioni specificate di seguito:

PAGAMENTO	BB 30 GG DF FM
TEMPI CONSEGNA	5 GG DRO

Per discutere alcuni dettagli di questo preventivo o richiedere ulteriori informazioni, contattare:

Preventivo redatto da:



Laura Palazzo (firmato nel documento originale)

E-mail: l.palazzo@zszambelli.com

Tel. +39.02.90361324 - Fax. +39.02.90361249

Web www.zszambelli.com

A disposizione per eventuali chiarimenti, porgiamo cordiali saluti.

Zambelli s.r.l. - Controllo qualità dell'aria - Air quality control
Sede Operativa/ Head Quarter: Via Torino, 14 - 20010 Bareggio (MI)
Sede Legale/ Registered Office: Via S. Rita, 13 - 20010 Bareggio (MI)
Tel./Phone: +39.02.90361324/5 - Fax: +39.02.90361249
Web: www.zszambelli.com - E-mail: info@zszambelli.com
Reg. Imprese/ P.IVA/VAT N° IT 04890620158 C.F. IT 04890620158 - N. REA 1059118 MILANO Cap. Sociale € 600.000,00 i. V.



CONDIZIONI DI NOLEGGIO

1. Le presenti condizioni generali di noleggio si applicano senza eccezioni né riserve a tutti i contratti di noleggio tra il Cliente e la *Zambelli srl*, salvo che non sia diversamente convenuto per iscritto tra le parti. Le eventuali condizioni generali del Cliente che siano incompatibili con le presenti condizioni non obbligano in alcun modo la *Zambelli*, salvo diverso accordo per iscritto delle parti.
2. La durata del noleggio è fissata al momento dell'accettazione dell'ordine e comparirà nella conferma d'ordine emessa dalla *Zambelli*. La durata minima del noleggio è di una settimana e potrà essere estesa di comune accordo sempre per periodi multipli della settimana.
3. Il noleggio dell'apparecchio da parte del Cliente inizierà dalla data in cui lo strumento sarà consegnato o messo a disposizione del Cliente, il quale assumerà da quel momento a proprio esclusivo carico ogni relativo rischio e responsabilità anche per casi fortuiti o di forza maggiore. Ogni eventuale spesa di spedizione sarà a carico del Cliente. L'apparecchio s'intenderà messo a disposizione del Cliente dal momento in cui il Cliente stesso ha avuto notizia di tale disponibilità. Il noleggio avrà termine al momento della riconsegna dello strumento. Tuttavia il noleggio sarà esteso fino al momento della restituzione degli accessori e dei manuali d'uso, consegnati unitamente agli strumenti, ove essi non siano riconsegnati con l'apparecchio stesso.
4. Il canone di noleggio è calcolato per un periodo di 7 gg consecutivi. Tutti i periodi iniziati contano per un'intera settimana.
5. Il canone di noleggio è calcolato secondo il listino, IVA esclusa, in vigore il giorno d'accettazione dell'ordine o, eventualmente, il primo giorno di un'estensione del periodo di noleggio per quel che concerne la durata di questo periodo.
6. Per i noleggi di lunga durata, il Cliente potrà beneficiare di riduzioni sul canone di cui all'articolo che precede. Tutta via, tali riduzioni non saranno applicate che per pagamenti da effettuarsi entro 30 gg dalla data della fattura stessa.
7. L'ammontare del noleggio, come pure le spese di spedizione o di messa a disposizione, sono fatturate all'inizio del periodo di noleggio.
8. Le fatture devono essere pagate come da accordi convenuti in fase d'ordine e riportati sulla conferma d'ordine.
9. In caso di ritardato pagamento, sarà applicato un interesse calcolato al tasso medio di sconto annuale del Credito Italiano aumentato del 3% (tre per cento).
10. Qualora il Cliente annulli l'ordine nei 7 gg precedenti l'inizio del noleggio, gli sarà addebitato un minimo di fatturazione pari ad una settimana di noleggio.
11. Il Cliente potrà convenire con *Zambelli* modalità particolari di consegna. Resta peraltro inteso che qualora l'apparecchio non sia ritirato dal Cliente, *Zambelli* provvederà alla sua spedizione al Cliente, a spese e rischio dello stesso.
12. Al termine del contratto di noleggio, il Cliente è tenuto a rispedire l'apparecchio con i suoi accessori e manuali d'uso. La spedizione deve essere effettuata utilizzando l'imballaggio originale che resta di proprietà della *Zambelli*. La spedizione fino al magazzino *Zambelli* sarà a cura e spese del Cliente salvo diverso accordo scritto tra le parti. Tutti gli imballaggi originali non resi, saranno fatturati.
13. Qualora il Cliente constati delle anomalie o difetti al momento del ricevimento dell'apparecchio o durante la sua utilizzazione è tenuto ad avvisare la *Zambelli* immediatamente. In caso di rottura o difetti che possano derivare dal trasporto, il Cliente è tenuto ad informare anche il Corriere immediatamente.
14. Il Cliente si impegna a conservare lo strumento in suo possesso nel luogo indicato nel contratto. L'uso dell'apparecchio in luogo diverso richiede un preventivo accordo scritto della *Zambelli*.
15. Il Cliente si impegna affinché lo strumento sia usato solo ed esclusivamente da personale qualificato, nel modo prescritto dalla *Zambelli* ed in conformità alle istruzioni per l'uso specificate dal costruttore.
16. Il numero di identificazione, le targhe di riconoscimento ed altri segni di identificazione recanti il nome *Zambelli* e/o di altre società ad essa collegate, apposti sull'apparecchio, devono essere mantenuti intatti e visibili per tutta la durata del noleggio.
17. Al fine del periodo di noleggio, l'apparecchio sarà reso in buono stato di manutenzione e di funzionamento salvo l'usura normale.



18. Il Cliente non può apportare alcuna modifica all'apparecchio né effettuare delle tarature o delle riparazioni senza preventivo accordo scritto della Zambelli.
19. Il Cliente non può subnoleggiare l'apparecchio, né lasciarlo in possesso di terzi a qualunque titolo, né cedere alcun diritto derivante dal contratto di noleggio.
20. Durante il periodo di noleggio il Cliente sarà responsabile per lo smarrimento dello strumento e per ogni danno ad esso comunque arrecato. In caso di smarrimento, il Cliente dovrà indennizzare la Zambelli per un valore pari al costo di sostituzione dell'apparecchio (con uno nuovo). In caso di danneggiamento, il Cliente sarà tenuto ad indennizzare tutte le spese necessarie alla riparazione o il valore di un apparecchio nuovo, se le spese di riparazione superano quest'ultimo. In caso di smarrimento o danneggiamento, il canone di noleggio continuerà ad essere pagato fino al raggiungimento dell'importo dovuto a titolo di risarcimento alla Zambelli.
21. Per tutta la durata del noleggio e comunque sino alla riconsegna, la copertura assicurativa deve comprendere:
- Ogni rischio di trasporto, carico e scarico dal luogo di consegna al luogo di installazione
 - Danni parziali o totali dello strumento per incendio, fulmine, scoppi, esplosioni, scioperi e sommosse e rischi accessori.
22. Ogni rischio e responsabilità relativi allo strumento, alla sua custodia, conservazione ed impiego, graveranno per tutta la durata del noleggio esclusivamente a carico del Cliente. Il Cliente manleva pertanto la Zambelli da ogni responsabilità sia nei confronti propri sia di terzi e si impegna inoltre, a risarcirla nonché a tenerla sollevata ed indenne da ogni manifesta o pretesa di terzi per tutte le conseguenze dannose o comunque pregiudizievoli che possono derivare a carico della medesima per qualsiasi causa o motivo anche per caso fortuito, forza maggiore atto o fatto di terzi ovvero a seguito della detenzione, impiego o custodia dello strumento da parte del Cliente o di terzi come ad esempio:
- Vizi palesi od occulti o difetti di funzionamento dell'apparecchio sia originari che sopravvenuti durante il corso del noleggio.
 - Errore sulla scelta dell'apparecchio; ovvero sua idoneità o mancanza delle qualità richieste dal Cliente per il suo impiego.
 - Danni arrecati alle persone o cose del Cliente o di terzi anche se non imputabili al Cliente o al personale da lui dipendente od ammesso anche temporaneamente all'uso dell'apparecchio, ovvero anche se dovuti a difetti di funzionamento, costruzione ed utilizzo dello stesso.
23. Il termine di consegna di un apparecchio menzionato nella conferma d'ordine è meramente indicativo. Zambelli farà del suo meglio per rispettare tale termine. Essa non sarà tuttavia responsabile per eventuali danni subiti dal Cliente e derivati da un ritardo nella consegna.
24. In caso di mancato o ritardato adempimento anche parziale di uno o più degli obblighi assunti dal Cliente, sarà in facoltà di Zambelli di risolvere anticipatamente il contratto di noleggio, le cui clausole sono da considerarsi ciascuna essenziale per espresso valore delle parti, senza necessità alcuna di preventiva costituzione in mora. Zambelli potrà risolvere anticipatamente il contratto, sempre a proprio insindacabile giudizio, senza necessità di preventiva costituzione in mora anche in caso di apertura di procedure concorsuali a carico del Cliente ovvero di mancata rispondenza a realtà delle situazioni, dati e conti del medesimo prospettati, sia in sede di richiesta del contratto che successivamente, nonché di protesti cambiari, sequestri, pignoramenti, iscrizioni di ipoteche giudiziarie, preesistenti o sopravvenute a suo carico. Potrà altresì risolvere anticipatamente il contratto, sempre a proprio insindacabile giudizio, in caso di perdita, sottrazione, distruzione del macchinario a qualsiasi causa dovute, anche per caso fortuito, forza maggiore, atto o fatto del fornitore o di terzi. La risoluzione nei casi citati diverrà senz'altro operante con gli effetti di cui alla successiva clausola a seguito della comunicazione che, a mezzo lettera raccomandata con ricevuta di ritorno, sarà data da Zambelli al Cliente.
25. A seguito della risoluzione anticipata del contratto, per inadempimento del Cliente o per qualsiasi altro motivo fatto valere da Zambelli ai sensi della clausola precedente, il Cliente dovrà mettere immediatamente a disposizione della Zambelli, nei modi termini e luogo da questi indicati, lo strumento oggetto del presente contratto. Qualora il Cliente non vi provvedesse, Zambelli è sin d'ora autorizzata a fare entrare i suoi incaricati nei locali ove lo strumento è installato e a farlo rimuovere e trasportare a spese ed in danno del Cliente che fin d'ora si impegna a non fare opposizione di alcun genere e rinuncia ad ogni contraria eccezione. Inoltre, resta convenuto che a seguito dell'anticipata risoluzione del contratto, tutti gli importi corrisposti dal Cliente a qualsiasi titolo resteranno definitivamente acquisiti a Zambelli a titolo anche penale.
26. Spese, tasse e imposte afferenti al presente contratto, nonché qualsiasi o nero o tributo, diretto ed indiretto, inerente o conseguente anche in futuro alla conclusione, esecuzione o risoluzione di esse, sono a carico esclusivo del Cliente anche se anticipati di fatto a Zambelli. Ai fini dell'imposta di registro le parti dichiarano che il presente contratto è sottoposto a IVA ai sensi del D.P.R. n° 634 del 12-10-1972.
27. Le parti convengono che per ogni eventuale controversia potesse sorgere in dipendenza diretta od indiretta del presente contratto è esclusivamente competente il Foro di Milano con esclusione di ogni deroga per ragioni di connessione o continenza di causa. Ove l'azione sia promossa da Zambelli, questa avrà la facoltà di adire anche il giudice del luogo ove il Cliente ha residenza o domicilio.

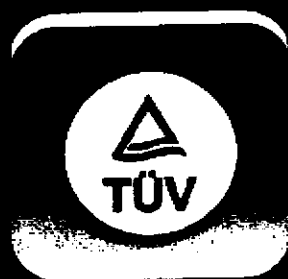




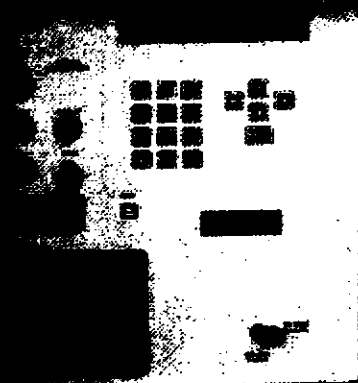
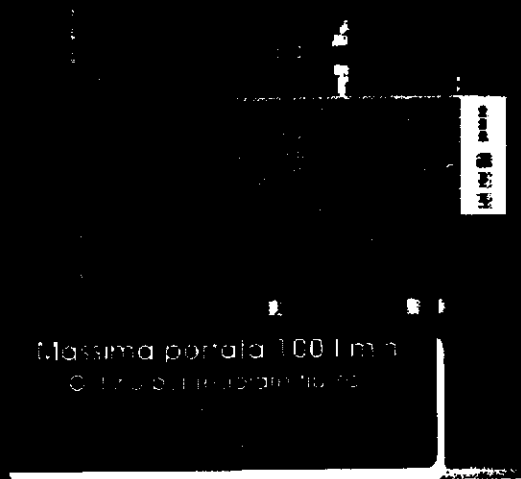
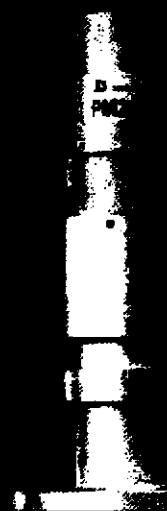
zambelli

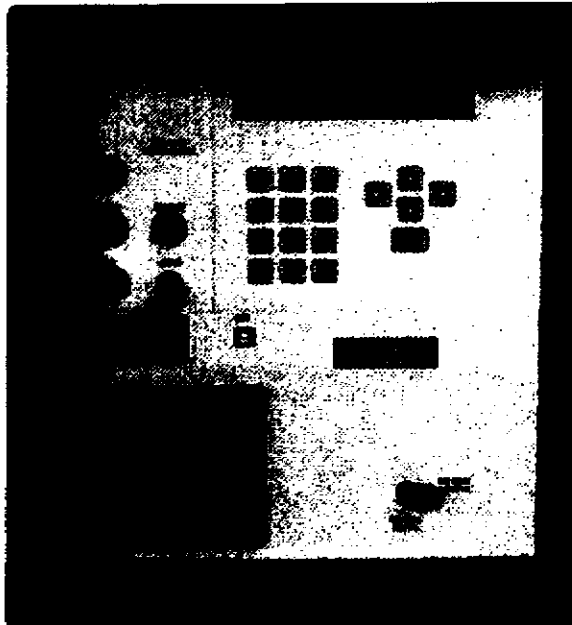
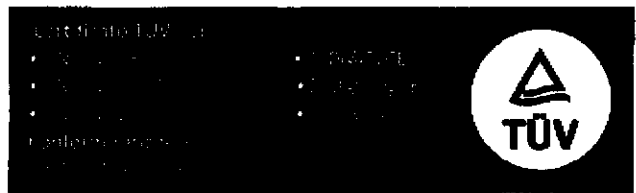
Sistema sequenziale per il
monitoraggio delle polveri sottili

- ~ Movimentatore automatico a 16 filtri
- ~ Sistema di raffreddamento a celle Peltier
- ~ Pannello di comando intuitive
- ~ Software dedicato per lo scarico dati



EXPLORER PLUS





CARATTERISTICHE SOFTWARE:

- Programmazione di flusso e durate di campionamento, anche diverse e con pause definibili dall'utente
- Stampante seriale incorporata
- Display LCD da 160 caratteri alfanumerici distribuiti in 4 linee
- Tastiera a pressione per la programmazione
- Pannello di controllo delle operazioni in modalità dialogo
- Possibilità di richiamare l'ultima programmazione eseguita
- Possibilità di memorizzare e stampare i valori. La capacità di memoria viene regolata dall'utilizzatore variando il tempo di memorizzazione. Per maggiore sicurezza i dati in memoria sono protetti da cancellazioni accidentali tramite password.
- Dati salvati nella memoria permanente possono essere scaricati via porta USB su un software dedicato.
- Avvio istantaneo, ritardato o da GSM (optional) del programma di campionamento
- Dati memorizzati:
 - o Portata volumetrica alla testa di prelievo
 - o Media della portata volumetrica durante campionamento
 - o CV della portata volumetrica durante il campionamento
 - o Allarme eventuale: 5 min oltre il limite del 10% della portata impostata
 - o Volume totale campionato
 - o Temperatura ambiente
 - o Temperatura contatore
 - o Temperatura filtro
 - o Media, minimo, massimo durante il campionamento
 - o Pressione atmosferica - Pressione differenziale
 - o Media, minimo, massimo durante il campionamento
 - o Temperatura in prossimità del filtro
 - o Indicatore del superamento del limite massimo consentito (5 °C) alla differenza tra temperatura in prossimità filtro e temperatura ambiente per oltre 60 minuti
 - o Massimo differenziale tra temperatura in prossimità del filtro e temperatura ambiente con data/ora dell'evento
- Espansione software:
 - o Programmazione dei campionamenti direttamente da PC
 - o Download di tutti i dati campionati
 - o Download di tutti i dati parziali
 - o Realizzazione di grafici relativi ai campionamenti

SENSORS:

	Temperatura filtro	Temperatura ambiente	Temperatura contatore
Range di lettura	- 30 °C ++ 45 °C	- 30 °C ++ 45 °C	- 30 °C ++ 45 °C
Risoluzione	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C
Precisione	± 2 °C	± 2 °C	± 2 °C
	Pressione barometrica	Pressione differenziale	
Range di lettura	70 + 110 KPa	70 + 110 KPa	
Risoluzione	0,1 KPa	0,1 KPa	
Precisione	± 1 KPa	± 1 KPa	

PI 11067-02 - Six term sequenziale e gregari metri comod. EXP-OR-R PLUS

ZAMBELLI S.R.L. - Strumenti per il controllo della qualità dell'aria
 Sede Operativa: Via Torino, 14 20010 Bareggio (MI)
 Sede Legale: Via S. Rita, 13 20010 Bareggio (MI)
 Tel.: +39.02.90361245 - Fax: +39.02.90361249
 www.zambelli.com - E-mail: info@zambelli.com

01/2012
 Zambelli srl ©
 Diritti riservati