GRUPPO PIERALISI

Cod.318341202 A0 D.C.M. TIP.A2 IT

DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITÀ n. 040/2016

Il sottoscritto, rappresentante il seguente fabbricante

FABBRICANTE	PIERALISI MAIP S.p.A.
INDIRIZZO	Via Don Battistoni n°1 - 60035 Jesi (AN) Italy

dichiara che il prodotto

DENOMINATO / MODELLO	Estrattore centrifugo / Mammoth 570-3	D00486/2016
N. DI SERIE / ANNO	I01209/2016	

è conforme ai requisiti delle seguenti direttive comunitarie e successive modifiche

RIFERIMENTO	TITOLO OD OGGETTO
2006/42/EC	Direttiva Macchine
2004/108/EC	Compatibilità Elettromagnetica
2006/95/EC	Bassa Tensione

e che sono state applicate le norme e/o specifiche tecniche indicate nel retro.

Il nome e l'indirizzo della persona autorizzata alla costituzione del Fascicolo Tecnico sono sotto indicati:

PERSONA AUTORIZZATA	Dott.Ing. Giovanni Rocchio (Ufficio Tecnico)
INDIRIZZO UE	medesimo del fabbricante

LUOGO Jesi DATA 22/03/2016

FIRMA

NOME Dott.Ing. Giovanni Rocchio

POSIZIONE AZIENDALE Direttore Tecnico

PIERALISI MAIP S.p.A.
Via Don Battistoni, 1 - 60035 JESI (AN) Tel. +39 0731 231.1 - Fax +39 0731 231.239
www.pieralisi.com - e-mail: info@pieralisi.com
Cap. Soc. Euro 4.628.000,00 interamente versato Cod. Fisc. e Reg. Impr. AN 00696010420
P. IVA 00696010420 - R.E.A. AN 86188
Società sottoposta alla direzione ed al coordinamento della FRAPI S.p.A.
ai sensi degli artt.2497 e ss. del Codice Civile. Società con unico socio

DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITÀ

Riferimenti alle norme e/o specifiche tecniche o loro parti impiegate per la verifica della conformità.

Norme armonizzate

RIFERIMENTO	EDIZ.	TITOLO	PARTE
EN 12547	**2009**	Centrifughe - requisiti comuni di sicurezza	.....
EN 60204	**2006**	Sicurezza del macchinario - Equipaggiamento elettrico delle macchine - Regole generali	**1**
EN61000	**2006**	EMC - Norma generica di immunità per l'ambiente industriale	**6-2**
EN61000	**2007**	EMC - Norma generica di emissione per l'ambiente industriale	**6-4**
EN 12100	**2010**	Sicurezza delle macchine - Concetti di base e principi generali per la progettazione	**1,2**

Altri riferimenti o informazioni richiesti dalle direttive applicate.

MDQ 04 PIERALISI MAIP - PROCEDURE DI FABBRICAZIONE RILEVANTI AI FINI DELLA CONTINUITA' CON LA PROGETTAZIONE

PIERALISI MAIP S.p.A.
Via Don Battistoni, 1 - 60035 JESI (AN) Tel. +39 0731 231.1 - Fax +39 0731 231.239
www.pieralisi.com - e-mail: info@pieralisi.com
Cap. Soc. Euro 4.628.000,00 interamente versato Cod. Fisc. e Reg. Impr. AN 00696010420
P. IVA 00696010420 - R.E.A. AN 86188
Società sottoposta alla direzione ed al coordinamento della FRAPI S.p.A.
ai sensi degli artt.2497 e ss. del Codice Civile. Società con unico socio.

GRUPPO PIERALISI

DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITÀ n. 041/2016

Il sottoscritto, rappresentante il seguente fabbricante

FABBRICANTE PIERALISI MAIP S.p.A.

INDIRIZZO Via Don Battistoni n°1 - 60035 Jesi (AN) Italy

dichiara che il prodotto

DENOMINATO Estrattore centrifugo Mammoth 570/3 BD completo di Quadro elettrico

DESTINATO A ECOLOGISTICA SERVIZI S.R.L.
STRADA PROVINCIALE N° 86 PER SAVA KM 8,900+500
74020 SAN MARZANO DI SAN GIUSEPPE (TA)

MATRICOLA D00486/2016 COMMESSA PM3000170
I01209/2016

è conforme ai requisiti delle seguenti direttive comunitarie e successive modifiche

RIFERIMENTO	TITOLO OD OGGETTO
1994/9/CE	Atmosfere potenzialmente esplosive (ATEX). Gruppo II, Cat.3G.

LUOGO Jesi DATA 22/03/2016

FIRMA

NOME Dott.Ing. Giovanni Rocchio

POSIZIONE AZIENDALE Direttore Tecnico

PIERALISI MAIP S.p.A.
Via Don Battistoni, 1 - 60035 JESI (AN) Tel. +39 0731 231.1 - Fax +39 0731 231.239
www.pieralisi.com - e-mail: info@pieralisi.com
Cap. Soc. Euro 4.628.000,00 interamente versato Cod. Fisc. e Reg. Impr. AN 00696010420
P. IVA 00696010420 - R.E.A. AN 86188
Società sottoposta alla direzione ed al coordinamento della FRAPI S.p.A.
ai sensi degli artt.2497 e ss. del Codice Civile. Società con unico socio.

GRUPPO
PIERALISI

DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITÀ

Riferimenti alle norme e/o specifiche tecniche o loro parti impiegate per la verifica della conformità.

Norme armonizzate

RIFERIMENTO	EDIZ.	TITOLO	PARTE
CEN 13463	**2009**	APPARECCHI NON ELETTRICI DESTINATI AD ESSERE UTILIZZATI IN ATMOSFERE POTENZIALMENTE ESPLOSIVE - PARTE 1 : METODO E REQUISITI DI BASE	**1**
CEN 13463	**2011**	APPARECCHI NON ELETTRICI PER ATMOSFERE POTENZIALMENTE ESPLOSIVE - PARTE 5: PROTEZIONE PER SICUREZZA COSTRUTTIVA "C".	**5**

PIERALISI MAIP S.p.A.
Via Don Battistoni, 1 - 60035 JESI (AN) Tel. +39 0731 231.1 - Fax +39 0731 231.239
www.pieralisi.com - e-mail: info@pieralisi.com
Cap. Soc. Euro 4.628.000,00 interamente versato Cod. Fisc. e Reg. Impr. AN 00696010420
P. IVA 00696010420 - R.E.A. AN 86188
Società sottoposta alla direzione ed al coordinamento della FRAPI S.p.A.
ai sensi degli artt.2497 e ss. del Codice Civile. Società con unico socio.

GRUPPO PIERALISI
INNOVATORI PER PASSIONE

DIVISION SEPARATION SOLUTIONS

SCHEDA TECNICA

ESTRATTORE CENTRIFUGO PIERALISI MAMMOTH 570/3 EVO – *Customized edition.*

portata idraulica	m^3/h	100
Principali caratteristiche dell'estrattore centrifugo		
diametro tamburo	mm	570
rapporto di snellezza (L/D)		5,26
lunghezza del tamburo	mm	2.998
giri max tamburo	rpm	2.700
forza centrifuga massima	x g	2.350
giri differenziali coclea	rpm	1 / 40
potenza motore principale	kW	90
avviamento motore principale	a mezzo convertitore di frequenza	
protezione elettrica	IP	55
classe di isolamento	F	
esecuzione motorizzazioni	ATEX II 3GT3 Zona 2	

L'estrattore centrifugo è allestito con un motore ausiliario (back-drive) da 30 kW che sarà regolato da un variatore di frequenza da 30 kW per la variazione dei giri differenziali della coclea.	
Flangia tamburo	3 – fasi / terminale liquidi 3 + 3 MAMMOTH 570/3 EVO

Principali materiali impiegati	
tamburo	Acciaio inox AISI 414
coclea	Acciaio inox AISI 304

PIERALISI MAIP S.p.A.
Via Don Battistoni, 1 - 60035 JESI (AN) Tel. Centr. +39 0731 2311 - Fax +39 0731 231239
www.pieralisi.com - e-mail: info@pieralisi.com
Cap. Soc. Euro 4.628.000,00 interamente versato Cod. Fisc. e Reg. Impr. AN 00696010420
P. IVA 00696010420 - R.E.A. AN 86188
Società sottoposta alla direzione ed al coordinamento della FRAPI S.p.A.
ai sensi degli artt.2497 e ss. del Codice Civile. Società con unico socio.

Member of CISQ Federation RINA ISO 9001:2008 Sistema Qualità Certificato

protezione antiusura della coclea	riporto robotizzato in carburo di tungsteno sinterizzato
tubo d'alimentazione	Acciaio inox AISI 304
anelli di sfioro	Acciaio inox AISI 304
camera scarico liquidi	Acciaio inox AISI 304
camera scarico solidi	Acciaio inox AISI 304
copertura esterna	Acciaio al carbonio
struttura d'appoggio	Acciaio al carbonio

Dimensioni d'ingombro e peso		
lunghezza max	mm	5.012
larghezza max	mm	1.918
altezza	mm	1.982
peso statico	kg	6.520
peso dimanico	kg	16.300

Verniciatura	
corpo macchina	Blu RAL 5017
cuffie	Acciaio inox AISI 304

Particolarità costruttive
- testata di scarico liquido e solido intercambiabili;
- corpo cilindrico di contenimento del tamburo in acciaio al carbonio, in lamiera composta, a struttura tubolare chiusa, con spessore non inferiore a 8 mm;
- protezione antiusura della coclea con riporto in carburo di tungsteno;
- boccole di protezione intercambiabili dei fori di scarico del solido in AISI 440 temprato (60 HRC);
- dispositivo elettronico di sicurezza per la protezione dal sovraccarico collegato al quadro comando;
- sistema ATEX per il rilievo delle vibrazioni con soglia di massimo per la sicurezza di marcia;
- sistema di lubrificazione automatica in esecuzione ATEX,
- sistema per il rilievo della temperatura dei cuscinetti collegato al quadro comando;
- sistema per il rilievo della temperatura dei motori della centrifuga;
- sistema di sospensione per lo smorzamento delle vibrazioni trasmesse a terra;
- sistema automatico di lavaggio interno della macchina a fine ciclo di lavoro, predisposto anche per l'uso di "acqua tecnologica" depurata di recupero.
- miscelatore statico fango – polimero.

Sono previste a corredo dell'estrattore centrifugo:
- oli e grassi per il primo consumo (1.000 h di funzionamento);
- tasselli per il fissaggio della macchina;
- cassetta porta attrezzi, strumenti speciali per la manutenzione ordinaria;
- serie completa anelli di regolazione;
- corredo supplementare serie MAMMOTH.
- certificazione CE

QUADRO ELETTRICO GENERALE PER L'INTERO IMPIANTO DI SEPARAZIONE installato a bordo macchina – esecuzione ATEX II 3GT3 Zona 2

protezione IP 55, ns. standard, ad armadio, con carpenteria in acciaio verniciato RAL 7035.

Dimensioni indicative in metri 1,8 + 0,25 (L) x 0,6 (P) x 2,1 (H)

Il quadro elettrico comanda, controlla e fornisce potenza alle seguenti motorizzazioni:

- motore principale centrifuga da 90 kW,
- motore dispositivo Back Drive 30 kW,
- motore pompa alimentazione fango *kW da confermare*,
- motore pompa dosaggio soluzione del poli *kW da confermare*,
- motore coclea evacuazione fango *kW da confermare*,
- motore elevatore a coclea fango *kW da confermare*,
- utenza libera da 2,2 kW.

Nel quadro sono inseriti i seguenti dispositivi:

- convertitore di frequenza da 90 kW per il motore principale,
- convertitore di frequenza da 30 kW per il motore secondario Back drive,
- convertitore di frequenza da 15 kW per la pompa di alimentazione prodotto,
- convertitore di frequenza da 4 kW per la pompa di dosaggio polimero,
- PLC per la gestione dell'intera unità di separazione con interfaccia operatore tastiera HMI 10,4"
- monitoraggio continuo delle vibrazioni ATEX,
- dispositivo lubrificazione automatica,
- n. 2 sensori vibrazione esecuzione ATEX,
- n. 2 pt 100 cuscinetti di banco,
- n. 2 barriere per sensore vibrazione,
- barriera per sensore vibrazione esecuzione ATEX.

Pressurizzazione del quadro elettrico con aggiunta di una carpenteria aggiuntiva Eexd per contenere l'interruttore generale e di controllo della pressurizzazione.

DOSEURO® S.r.l.
The Right Dosing Choice

Pompe dosatrici — *Metering pumps*
Centraline di dosaggio — *Dosing systems*
Elettroagitatori — *Mixers*

ISOQAR REGISTERED — UKAS MANAGEMENT SYSTEMS 0028
Cert. No. 5942

SCHEDA TECNICA

Cliente
ECOLOGISTICA SERVIZI SRL

Ordine	Confema d'ordine
E-MAIL	**2016-EOST-0000643**
Data	Data
05.03.2016	08.03.2016

Articolo:
A0F47M30111110000 -P DOS. A-175N-47M/F-11 - - - SM ----

POMPA CERTIFICATE ATEX 2G

Matricola **199150**

Specifiche tecniche articolo:

POMPA TIPO	A	TESTATA		-	Standard
ARTICOLO	D	TIPO DI VALVOLE		-	valvole singole
MODELLO	175N	ATTACCO VALVOLE		3/4" G.m.	
DIAMETRO PISTONE	47M	PORTATA MAX A 50 HZ	lt/h	130	
DIAMETRO MEMBRANA		PORTATA MAX A 60 HZ	lt/h	156	
CODICE COLPI	F	PRESSIONE MAX	bar	8,5	
N° COLPI AL 1' A 50 Hz	70 = F = 1 : 20	REGOLAZIONE		-	Manuale 0 - 100%
N° COLPI AL 1' A 60 Hz	84	MOTORE		SM	- Senza motore
CORPO POMPA		CARATTERISTICHE MOTORE		-	
KIT		POTENZA		0,00 Kw	

ESECUZIONE POMPA
"A: AISI 316; C: AISI 316; D: NBR; F: AISI 316; G: AISI 316; H: AISI 316; I: AISI 316; L: FPM";

Legenda esecuzione pompa:

A - Corpo Testata	B - Camera Olio	C - Pistone
D - Serie Guarn. Pistone	E - Membrana	F - Contenitore Valvola
G - Sedi Valvole	H - Guida o Lim. Valvola	I - Sfera Valvola
L - Guarniz. Valvola		

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

CE

La società DOSEURO® s.r.l. con sede in Via G. Carducci, 141
Cologno Monzese (Mi) Italy

DICHIARA CHE

I prodotti: **POMPE DOSATRICI**
Serie: **SR - I** Modello **A - B - BR - D - SD - FM**
sono conformi alla Direttiva Macchine e le successive modifiche,

Direttiva 2006/42 CE e le successive modifiche
Direttiva 2004/108 CE Compatibilità elettromagnetica.
Direttiva 2006/95 CE Bassa tensione

E alle seguenti Norme Armonizzate di sicurezza:

EN ISO 12100-1:2010 Sicurezza del macchinario.
EN ISO 12100-2:2010 Principi di progettazione.
CEI EN 60204-1:2006 Equipaggiamento elettrico delle macchine

Il fascicolo tecnico è conservato presso la nostra sede.

COSTITUZIONE FASCICOLO TECNICO — **REDAZIONE DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**

Presidente CDA
MICCICHE' TULLIO
Via G. Carducci, 141
20093 Cologno Monzese (MI)

Direzione Tecnica
MICCICHE' TULLIO

DOSEURO s.r.l.

CONFORMITY DECLARATION

CE

DOSEURO® s.r.l. company - Via G. Carducci, 141
Cologno Monzese (Mi) Italy

DECLARES

The products: METERING PUMP
Series: **SR - I** Type **A - B - BR - D - SD - FM**
Are conform to Machinery Directive and his follow amend.

Directive 2006/42 EC and his follow amend
Directive 2004/108EC Electromagnetic compatibility
Directive 2006/95 EC Electric material low voltage end

And to the following harmonized norms.

EN ISO 12100-1:2010 Machinery safety
EN ISO 12100-2:2010 Planning principles
CEI EN 60204-1:2006 Machinery electrical equipment

The technical documentation is available in our office.

UP TECHNICAL FILE — **EDITORIAL STANTEMENT OF COMPLIANCE**

CDA President
MICCICHE' TULLIO
Via G. Carducci, 141
I-20093 Cologno Monzese (Mi) - Italy

Technical Direction
MICCICHE' TULLIO

DOSEURO s.r.l.

DOSEURO® S.r.l.
The Right Dosing Choice

Via G. Carducci, 141
20093 Cologno Monzese (Mi)
Tel. +39 0227301324
Fax +39 0226700883
www.doseuro.com

ISOQAR REGISTERED UKAS MANAGEMENT SYSTEMS 0026
Cert. No. 5942

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

La società DOSEURO® S.r.l.
con sede in: Via G. Carducci, 141 - Cologno Monzese (Mi) Italia

Dichiara sotto la propria responsabilità che le:

POMPE DOSATRICI CON RITORNO A MOLLA

Serie: **SR** Modello: **A - D - B - BR - SD**
Tipo: **125N - 175N - 250N - 350N**

E' conforme alla direttiva 94/9/CE e 99/92CE del Parlamento Europeo e del consiglio, del 23 marzo 1994, concernente il ravvicinamento delle legislazioni degli stati membri relative agli apparecchi e sistemi di protezione destinati a essere utilizzati in atmosfera potenzialmente esplosiva.

La conformità è stata verificata sulla base dei requisiti delle seguenti normative:

Norme :

UNI EN 1421-1 Sicurezza del macchinario, principi per la valutazione del rischio.
EN 1127-2 Atmosfere esplosive - esplosione prevenzione e protezione.
EN 13463-1 Apparecchiature non elettriche per atmosfere potenzialmente esplosive.
EN 13463-5 Protezione mediante sicurezza costruttiva.

Ex II 2 G c T^{X}

Ente notificato: n°1131 - Consorzio Europeo Certificazione - Via Pisacane, 46 - 20025 LEGNANO (Mi)
Deposito: n°CEC - 04/2012-ADF012

LUOGO E DATA: ***Cologno Monzese - Gennaio 2010***

COSTITUZIONE FASCICOLO TECNICO

Presidente CDA
MICCICHE' TULLIO
Via G. Carducci, 141
20093 Cologno Monzese (Mi)

REDAZIONE DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Direzione Tecnica
MICCICHE' TULLIO

ADDENDUM DICHIARAZIONE CONFORMITÀ ATEX 94/9/CE POMPE DOSATRICI

La società DOSEURO®S.r.l. dichiara sotto la propria responsabilità in riferimento alla nuova direttiva **ATEX 2014/34/UE**:

Articolo 41

Disposizioni transitorie

1. Gli Stati membri non ostacolano la messa a disposizione sul mercato o la messa in servizio di prodotti disciplinati dalla direttiva 94/9/CE e a essa conformi, immessi sul mercato anteriormente al 20 aprile 2016.

2. I certificati di conformità rilasciati a norma della direttiva 94/9/CE restano validi ai fini della presente direttiva.

In riferimento alla:

COMMISSIONE EUROPEA-LINEA GUIDA ATEX 2014/34/UE- PRIMA EDIZIONE APRILE 2015-PRELIMINARE 4 (SETTEMBRE 2015) ARTICOLO 41, PARAGRAFO 128, PAG.124

I prodotti immessi sul mercato prima della data di applicazione della direttiva 2014/34/UE, in conformità con la direttiva applicabile 94/9/CE, possono continuare a circolare sul mercato UE.

Per quanto riguarda i certificati emessi ai sensi della direttiva 94/9/CE prima del 20 aprile 2016, rimangono validi sotto la Direttiva ATEX 2014/34/UE. Pertanto, il fabbricante informa l'organismo notificato che detiene la documentazione tecnica relativa ai certificati di esame CE tipo validamente emessi ai sensi della direttiva 94/9/CE, di tutte le modifiche al tipo omologato che possano influire sulla conformità del prodotto ai requisiti essenziali di salute e di sicurezza della presente direttiva o sulle condizioni di validità di tale certificato. Tali modifiche potrebbero richiedere un ulteriore approvazione sotto forma di un nuovo certificato di esame UE del tipo da pubblicarsi ai sensi direttiva 2014/34/UE.

Pertanto le dichiarazioni di conformità rilasciate prima del 19 aprile 2016 rimangono valide alla direttiva 2014/34/UE non avendo subito modifiche i propri prodotti.

LUOGO E DATA: ***Cologno Monzese - 15/03/2016***

Presidente CDA
DONATO CASTUCCI
Via G. Carducci, 141
20093 Cologno Monzese (Mi)

Responsabile Qualità
MASSIMO AUGUSTO SCARFÒ
Via G. Carducci, 141
20093 Cologno Monzese (Mi)

Il certificato è prodotto con dispositivo elettronico ed è valido senza firma. The certificate is produced with EDP and valid without signature

ADDENDUM TO DECLARATION OF CONFORMITY ATEX 94/9/EC METERING PUMPS

We DOSEURO®S.r.l., declare under our sole responsibility in relation to the new **ATEX 2014/34/EU**:

Article 41

Transitional provisions

1. Member States shall not impede the making available on the market or the putting into service of products covered by Directive 94/9/EC which are in conformity with that Directive and which were placed on the market before 20 April 2016.

2. Certificates issued under Directive 94/9/EC shall be valid under this Directive.

With reference to the:

EUROPEAN COMMISSION - ATEX 2014/34/EU GUIDELINES - FIRST EDITION APRIL 2015 – DRAFT 4 (SEPTEMBER 2015) ARTICLE 41, PARAGRAPH 128, PAGE 124.

Products placed on the market before the date of applicability of Directive 2014/34/EU, in conformity with the applicable Directive 94/9/EC, can continue circulating on the EU market.

Regarding certificates issued under Directive 94/9/EC before 20 April 2016, they remain valid under the ATEX Directive 2014/34/EU. Therefore the manufacturer must inform the notified body that holds the technical documentation relating to the Ectype examination certificates validly issued under Directive 94/9/EC of all modifications to the approved type that may affect the conformity of the product with the essential health and safety requirements of this Directive or the conditions for validity of that certificate. Such modifications could require an additional approval in the form of a new EU-type examination certificate to be issued under Directive 2014/34/EU.

Therefore certificates of conformity declarations before 19 April 2016 still apply to Directive 2014/34 / EU with no change to their products in accordance with Directive 2014/34 / EU.

PLACE AND DATE: ***Cologno Monzese - 15/03/2016***

CDA President
DONATO CASTUCCI
Via G. Carducci, 141
20093 Cologno Monzese (Mi)

Quality Manager
MASSIMO AUGUSTO SCARFÒ
Via G. Carducci, 141
20093 Cologno Monzese (Mi)

Il certificato è prodotto con dispositivo elettronico ed è valido senza firma. The certificate is produced with EDP and valid without signature

cemp

Flameproof
Motors

Senago, 30/06/2014

Dichiarazione CE di conformità / *EC Declaration of conformity* / Déclaration CE de conformité / *EG Konformitätserklärung* / Declaración CE de conformidad

I motori elettrici asincroni del tipo / *Electric asynchronous motors type* / Les moteurs électriques asynchrones type / *Elektrische Asynchronmotoren Typ* / Los motores eléctricos asíncronos del tipo:

AB..r 63.. - AB..r 071.. - AB..r 080.. - AB..r 090.. - AB..r 100.. - AB..r 112.. - AB..r 132..
AB..r 160.. - AB..r 180.. - AB..r 200.. - AB..r 225.. - AB..r 250.. - AB..r 280.. - AB..r 315..

che riportano la marcatura / *bearing the marks* / marqués / *Kennzeichnung* / que llevan marcado:

CE 0722 Ex	II 2G Ex d/Ex de IIB T3-T4-T5-T6 Gb	IP55	TÜV IT 14ATEX065X
	II 2D Ex tb IIIC/IIIB T150°C-T135°C-T125°C-T100°C-T85°C Db	IP65	TÜV IT 14ATEX065X

sono stati prodotti da Cemp srl in conformità alle seguenti direttive comunitarie / *have been manufactured by Cemp srl in accordance with the following EC directives* / sont fabriqués par Cemp srl selon les CE directives suivantes / *wurden gefertigt von Cemp srl in Übereinstimmung mit den folgenden EG-Vorschriften* / han sido fabricados por Cemp srl, de acuerdo con las siguientes directivas EC:

94/9/CE (ATEX) 2004/108/CE (EMC) 2006/42/CE (Machinery)(*) 2011/65/CE (RoHS)

e in conformità alle seguenti Norme / *and complying with the following Standards* / et conforme aux normes suivantes / *und sind entsprechend den folgenden Standards* / y conforme a las siguientes normas:

EN 60079-0: 2012 - EN 60079-1: 2007 - EN 60079-7: 2007 - EN 60079-31: 2009
IEC 60034-1,5,6,7,8,9,12,14 IEC 60072

(*) Note / *Notes* / Note / *Bemerkung* / Notas:

Direttiva macchine / *Machinery Directive* / Directive machine / *Maschinen-Richtlinie* / Directiva Maquinaria:

I motori in oggetto, da considerarsi componenti, sono conformi per progetto alla direttiva se l'installazione è correttamente eseguita dal costruttore della macchina. Il motore non deve essere messo in servizio finchè la macchina in cui è stato incorporato non sia stata dichiarata conforme alla Direttiva Macchine.

Above motors, considered as components, comply by design with the directive providing that installation is correctly performed by the manufacturer of the machinery. The motor must not be put into service until the machinery into which it has been incorporated is declared in conformity with the Machinery Directive

Les moteurs ci-dessus, considérés comme des composants, sont conformes par conception à la directive, si l'installation est correctement exécutée par le constructeur de la machine. Le moteur ne doit pas être mis en service avant que la machine dans laquelle il été incorporé soit déclarée conforme à la Directive Machine.

Für die korrekte Installation der oben genannten Motoren, sowie die dementsprechenden Komponenten, die in ihrer Bauart mit den zu dieser Bescheinigung aufgeführten Vorschriften übereinstimmen, ist der Maschinenhersteller - Betreiber verantwortlich. Die Motoren entsprechen den Vorschriften nur, solang die Anlage, in die sie eingebaut wurden, in Übereinstimmung mit den geltenden Maschinenrichtlinien und Vorschriften errichtet wurde.

Los motores en objeto, por tratarse de componentes, cumplen las normas de la directiva si la instalación está correctamente controlada por el constructor de la máquina. El motor no debe entrar en servicio hasta que la máquina en que ha sido incorporado disponga de la declaración de la Directiva Maquinaria.

L'organismo preposto per la notifica della produzione è : / *The Notified body (ExNB) is :* / L'organisme chargé de la notification de la production / *Abnahmebehörde (Ex)* / El Organismo Notificado (ON) es
CESI (0722), Via Rubattino 54, 20134 Milano, ITALY
Notification number : CESI 00 ATEX 030 Q

Massimo Cortellezzi
Operations Manager
Massimo Cortellezzi

REGAL

Cemp srl
Via Piemonte, 16 – I 20030 Senago (MI)
tel. +39 02 94435401 - fax +39 02 9989177
dte@cemp.eu - www.cemp.eu
C.F. e Partita IVA (VAT n.) IT 05933500968 - Registro Imprese di Milano 05933500968
REA 1859665 - Capitale Sociale 20.000 Euro i.v.
Socio unico

SALVATORE ROBUSCHI & C. s.r.l.
Via Segré, 11/A - 43122 PARMA (ITALIA)
Telefono + +39 0521 606285 r.a.
Telefax + +39 0521 606278
E-mail : sr@salvatorerobuschi.com
PEC : salvatorerobuschi@pecwise.it
Web : http://www.salvatorerobuschi.com

SALVATORE ROBUSCHI POMPE PARMA

Direttiva 94/9/EC (ATEX)

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Sezione 1 - Dati caratteristici

Pompa tipo	**RSM 32-12D 2B11 E126 3**
Matricola n°	**2010006712**
Marcatura ATEX	**II 3G c Tx F1000**
ITEM	
Temperatura massima ambiente	

Altri dati: vedi allegato (Complemento alla dichiarazione di conformità)

Sezione 2 - Direttive e norme applicabili

Direttiva macchine	2006/42/EC
Direttiva EMC	2004/108/EC
Direttiva ATEX	94/9/EC
Norma UNI EN 13463-1	Non-elettrical equipment for potentially explosive atmospheres. Basic method and requirements
Norma EN 13463-5	Non-elettrical equipment for potentially explosive atmospheres. Protection by constructional safety
Norma UNI EN 809	Pompe e gruppi di pompaggio per liquidi. Requisiti generali di sicurezza

Sezione 3 - Dichiarazione

Noi, Salvatore Robuschi & C., dichiariamo sotto la nostra esclusiva responsabilità che la pompa di cui alla sezione 1 e allegato/i è conforme alle Direttive e alle Norme richiamate nella sezione 2, quando utilizzata in osservanza alle condizioni di servizio indicate nel "**Complemento alla Dichiarazione di Conformità**" e alle prescrizioni contenute nel "**Manuale d'uso e manutenzione**" e nell'**Addendum Ex**, che ne costituisce parte integrante.

L'Amministratore
Michele Robuschi

Michele Robuschi

SALVATORE ROBUSCHI & C. s.r.l.
Via Segré, 11/A - 43122 PARMA (ITALIA)
Telefono ++39 0521 606285 r.a.
Telefax ++39 0521 606278
E-mail : sr@salvatorerobuschi.com
PEC : salvatorerobuschi@pecwise.it
Web : http://www.salvatorerobuschi.com

SALVATORE ROBUSCHI POMPE PARMA

Direttiva 94/9/EC (ATEX)

COMPLEMENTO ALLA DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Ordine nr: 2000006904 del 22.03.2016
Vs.Riferimento: N. 160321

Ref. 000010 RSM 32-12D 2B11 E126 3 II 3G c Tx F1000
Item:
Matricola: 2010006712

1	Configurazione Pompa	Orizzontale
2	Zona di Installazione	Gr. IIB Zona 2 (Gas) T4
3	Liquido	ACQUA+CALCE+POLIELETTROLITA
4	Viscosità Cinematica	1,0 mm2/s
5	Densità	1,00 kg/dm3
6	Condizioni di Aspirazione	POSITIVA NO DA VUOTO
7	NPSHr (Richiesto dalla Pompa)	2,00 m
8	Portata di Lavoro	10,0 m3/h
9	Prevalenza di Lavoro (m)	13,0 m
10	Potenza Assorb. di Lavoro	0,60 kW
11	Esecuzione Pompa	Monoblocco
12	Tipo Trasmissione	Diretta
13	Tipologia di Girante	Arretrata
14	Diamentro Girante	96 mm
15	Passaggio Libero Solidi [mm]	22 mm
16	Normativa Flange Pompa	Foratura secondo EN 1092 PN16
17	Diametro Bocca di Aspirazione	50
18	Diametro Bocca di Mandata	32
19	Esecuzione Sistema di Tenuta	E (mecc.singola)
20	Tenuta lato Prodotto	TUNG.CARB/TUNG.CARB/VITON
21	Pressione Barriera/Flussaggio	Fluss. esterno non previsto
22	Plan di Flussaggio	02(Dead end)
23	Serbatoio di Flussaggio	Non Presente
24	Fornitura Serbatoio Flussaggio	Serbatoio Escluso
25	Esecuzione Plan Richiesto	Montato
26	Fornitura Tenuta/e	Tenuta/e Inclusa/e
27	Materiale Principale Pompa	EN1.4408-A351 CF8M-AISI 316
28	Materiale Girante	EN1.4408-A351 CF8M-AISI 316
29	Fornitura Motore Elettrico	Incluso
30	Categoria Motore	Motori Exd
31	Marca Motore STD	CEMP
32	Potenza Motore	1,10 kW
33	Polarità Motore El.	2
34	Forma Motore	B5
35	Grandezza Motore	80
36	Tensione Nom. Motore El.	230/400
37	Frequenza Nominale Motore El.	50 HZ
38	Protezione Motore	IP55
39	Classe Efficienza Motore El.	Non Rilevante
40	Sonde PTC	Non Installate
41	Certificati Inclusi	Cert. Conformità ATEX
42	RAL Pompa	5010

SALVATORE ROBUSCHI & C. s.r.l.
Via Segré, 11/A - 43122 PARMA (ITALIA)
Telefono + +39 0521 606285 r.a.
Telefax + +39 0521 606278
E-mail : sr@salvatorerobuschi.com
PEC : salvatorerobuschi@pecwise.it
Web : http://www.salvatorerobuschi.com

SALVATORE ROBUSCHI POMPE PARMA

Direttiva 94/9/EC (ATEX)

COMPLEMENTO ALLA DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Ordine nr: 2000006904 del 22.03.2016
Vs.Riferimento: N. 160321

Note:

==========
1) ATTENZIONE : PER ESIGENZE DI GESTIONE INTERNA LA SIGLA DELLA POMPA E' STATA SOSTITUITA, MA A LIVELLO COSTRUTTIVO E' RIMASTA UGUALE alla pompa modello RS 32-12D 015 124F M.11361A1 DEL 2001

2) ATTENZIONE : La pompa monta un motore ADPE , per cui oggi va certificata Atex.Verificare se la zona di installazione in offerta va bene. Nel vecchio ordine non essendo specificato il tipo di liquido pompato è stato scelto acqua sporca.Se ciò non fosse siete pregati di comunicare il tipo di liquido trattato.
==========