



**R.E.M. s.r.l.**

Via Ferruccia, 16/A- 03010 Patrica (FR)

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345

AZIENDA CERTIFICATA  
EN ISO 9001:2008



Dasa-Rägister  
**SINCERT**  
CERTIFICAZIONE QUALITÀ

DICO: 002/2013

### DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DELL'IMPIANTO ALLA REGOLA DELL'ARTE

Il sottoscritto Pace Adele, titolare o legale rappresentante dell'impresa R.E.M. srl, operante nel settore Impiantistica industriale - automazione, con sede in Via Ferruccia n. 16/A, comune di Patrica (Fr), tel. 0775 830116, part. IVA 02240470605

- iscritta nel registro delle imprese (d.P.R. 7/12/1995, n. 581) della Camera C.I.A.A. di Frosinone n. 138995  
 iscritta all'albo Provinciale delle imprese artigiane (l. 8/8/1985, n. 443) di n.

esecutrice dell'impianto (descrizione schematica) Installazione quadri elettrici, impianto elettrico Mixer 1 Gallone inteso come:

- nuovo impianto     trasformazione     ampliamento     manutenzione straordinaria     altro

commissionato da: Quasar Engineering s.r.l., installato nei locali siti nel comune di Colleferro (Rm), C.so Garibaldi n. 22, di proprietà di Avio s.p.a., C.so Garibaldi, 22 Colleferro (Rm), in edificio adibito ad uso:

- industriale     civile     commercio     altri usi;

L'impianto ha una potenza massima impegnabile di 15 kW.

#### DICHIARA

sotto la propria personale responsabilità, che l'impianto è stato realizzato in modo conforme alla regola dell'arte, secondo quanto previsto dall'art. 6, tenuto conto delle condizioni di esercizio e degli usi a cui è destinato l'edificio, avendo in particolare:

- rispettato il progetto redatto ai sensi dell'art. 5 da  
 seguito la norma tecnica applicabile all'impiego: DM 37/08; norma CEI 64-8; norma CEI 64-2  
 installato componenti e materiali adatti al luogo di installazione (artt. 5 e 6)  
 controllato l'impianto ai fini della sicurezza e della funzionalità con esito positivo, avendo eseguito le verifiche richieste dalle norme e dalle disposizioni di legge

#### Allegati obbligatori:

- progetto ai sensi degli articoli 5 e 7  
 relazione con tipologie dei materiali utilizzati  
 schema di impianto realizzato  
 riferimento a dichiarazioni di conformità precedenti o parziali, già esistenti  
 copia del certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico-professionali  
 attestazione di conformità per impianto realizzato con materiali o sistemi non normalizzati

#### Allegati facoltativi:

- rapporto di verifica  
 compatibilità tecnica con le condizioni preesistenti dell'impianto (art. 7, comma 3)  
 descrizione completa dell'intervento eseguito

#### DECLINA

ogni responsabilità per sinistri a persone o a cose derivanti da manomissione dell'impianto da parte di terzi ovvero da carenze di manutenzione o riparazione.

Il responsabile tecnico

Il dichiarante

data 22/01/2013

(timbro e firma)

(timbro e firma)

AVVERTENZE PER IL COMMITTENTE: responsabilità del committente o del proprietario, art. 8

# Allegati alla dichiarazione di conformità

## Rapporto di verifica

### *Esame a vista*

L'impianto eseguito è conforme alla documentazione tecnica.  
I componenti hanno caratteristiche adeguate all'ambiente per costruzione e/o installazione.  
Le protezioni contro i contatti diretti ed indiretti sono adeguate.  
I conduttori sono stati scelti e posati in modo da assicurare le portate e cadute di tensione previste.  
Le protezioni delle condutture contro i sovraccarichi sono conformi alle prescrizioni delle norme CEI.  
Le protezioni delle condutture contro i cortocircuiti sono conformi alle prescrizioni delle norme CEI.  
Il sezionamento dei circuiti è conforme alle prescrizioni delle norme CEI.  
Il comando e/o l'arresto di emergenza è stato previsto dove necessario.  
I cavi hanno tensione nominale d'isolamento adeguata.  
I conduttori hanno le sezioni minime previste.  
I colori e/o le marcature per l'identificazione dei conduttori sono rispettate.  
I tubi protettivi ed i canali hanno dimensioni adeguate.  
Le connessioni dei conduttori sono idonee.  
Gli interruttori di comando unipolari sono inseriti sul conduttore di fase.  
Le dimensioni minime dei dispersori, dei conduttori di terra e dei conduttori di protezione ed equipotenziali (principali e supplementari) sono conformi alle prescrizioni delle norme CEI.  
Il nodo (nodi) collettore di terra è accessibile.  
Il conduttore di protezione è stato predisposto per le masse.  
Il conduttore equipotenziale principale è stato predisposto per le masse estranee.  
I sistemi di protezione contro i contatti indiretti senza interruzione automatica dei circuiti (eventuali) sono conformi alle prescrizioni della norma CEI 64-8.  
Gli impianti elettrici nei luoghi con pericolo di esplosione rispondono alle regole di installazione del CT 31 del CEI.  
Gli impianti elettrici nei luoghi particolari sono conformi a quanto indicato nella norma CEI 64-8, Parte 7.

### *Prove (luoghi ordinari)*

La resistenza di isolamento verso terra dei conduttori attivi è superiore ai minimi prescritti.  
La prova della continuità dei conduttori di protezione, equipotenziali (principali e supplementari) ha avuto esito favorevole.  
Le prove di funzionamento hanno dato esito favorevole.

## Compatibilità dell'intervento con le condizioni preesistenti dell'impianto

Secondo quanto previsto dal DM 37/08, art. 7, comma 3, si dichiara che l'intervento effettuato è compatibile con le condizioni preesistenti dell'impianto.

## Descrizione completa dell'intervento eseguito

Nel modulo della presente dichiarazione di conformità è riportata la descrizione sintetica dell'intervento eseguito su incarico del committente.

Nel seguito si riporta la descrizione completa del suddetto intervento.

Gli interventi eseguiti sulla macchina in oggetto sono stati i seguenti:

- Sostituzione quadro elettrico di comando e pulpito di comando
- Installazione nuovo motore elettrico agitatore EEXD
- Installazione delle nuove elettrovalvole di comando mixer, acqua, vuoto, azoto EEXD
- Installazione nuovo strumento rilevazione temperatura e umidità locale EEXia
- Installazione termocoppia misura temperatura acqua EEXia
- Installazione termocoppia misura temperatura POT EEXia
- Installazione trasmettitore vuoto EEXia
- Installazione finecorsa presenza POT, POT in alto, POT in basso EEXia
- Installazione nuove pulsantiere EEXD

- Installazione finecorsa porta chiusa EEXia
- Installazione conduit rigidi e flessibili EEXD
- Realizzazione collegamento equipotenziale
- Installazione di un interruttore generale con bobina di sgancio su quadro alimentazione

### **Tabella schematica relativa all'impianto realizzato**

Tensione nominale: 400 V

Potenza contrattuale impegnata/massima: 15 kW

Corrente di cortocircuito all'origine dell'impianto: 10 kA

Caduta di tensione: 4%

E' stato realizzato il collegamento equipotenziale principale (EQP).

### **Relazione con tipologie dei materiali**

I componenti installati nell'impianto sono conformi a quanto previsto dagli articoli 5 e 6 del DM 37/08 in materia di regola dell'arte.

In particolare sono dotati di:

Marcatura CE       Marchio IMQ (o altri marchi UE)       Altra documentazione (\*)

L'impianto è compatibile con gli impianti preesistenti

I componenti sono idonei rispetto all'ambiente di installazione