



SIMOTOP GROUP SPA
Via Cà Bianca 320
40024 Castel San Pietro (BO) - Italy
Tel. +39 051 6951975 - Fax +39 051 941634
Rva 03003740234

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' MOTORI ELETTRICI ASINCRONI TRIFASI ATEX ZONE 1

SIMOTOP GROUP SPA
Via Poma ,5 37122 Verona-italy
Via Cà Bianca,320 40024 Castel San Pietro terme (BO)-Italy

dichiara

che i motori asincroni trifasi ATEX Gruppo II Categoria 2 a marchio Simotop prodotti da Jiamusi Electric Machine Co.Ltd certificato Presafe 14ATEX5939X sono realizzati **in conformità** alle seguenti normative internazionali per le macchine elettriche rotanti:

IEC 34 (EN 60034)

CEI EN 60034-1 parte 1: Caratteristiche nominali e di funzionamento
CEI EN 60034-5-5/A1 parte 5: Gradi di protezione degli involucri delle macchine rotanti (codice IP)
CEI EN 60034-6 parte 6: Metodi di raffreddamento (codice IC)
CEI EN 60034-7 parte 7: Classificazione delle forme costruttive e dei tipi di installazione
CEI EN 60034-7/A1 parte 7: Classificazione delle forme costruttive (codice IM)
CEI EN 60034-8 parte 8: Marcatura dei terminali e senso di rotazione
CEI CLC/TS 60034-25 parte 25: Guida per la progettazione e le prestazioni dei motori asincroni a gabbia specificatamente progettati per l'alimentazione con convertitori.
CEI EN 60034-2-1 parte 2-1 Metodi normalizzati per la determinazione, mediante prove, delle perdite e del rendimento delle macchine elettriche rotanti.
IEC 60034-30 Classificazione delle classi di efficienza dei motori asincroni trifasi.
CEI EN 50281-1-1 Costruzioni protette da custodie, costruzioni e prove (zona 22)
CEI EN 60079-0:2009
CEI EN 60079-15:2010
CEI EN 60079-31:2009

-ATEX 2014/34/UE Atmosfere potenzialmente esplosive.

La marcatura dei prodotti o dei sistemi protettivi include:

II 2 G Ex d IIB T4 Gb gas zona 1

II 2 G Ex d e IIB T4 Gb gas zona 1

Alimentazione diretta da rete o tramite inverter all'interno del range di frequenza 35-70Hz.

ed alle seguenti Direttive Europee :

-Direttiva Bassa Tensione (LVD) 2014/35/UE

-Direttiva Compatibilità Elettromagnetica (EMC) 2014/30/UE

-Direttiva sulla limitazione dell'impiego di alcune sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche (RoHS) 2011/65/EU and Directive 2015/863 Rhos 2

-Ecodesign Energy related Products Directive 2009/125/EC

I motori in oggetto sono inoltre conformi alla "Direttiva Macchine" 98/37/CE (modificata con la 2006/42/EC), assumendo per questa che il componente motore non può essere messo in servizio prima che la macchina in cui sarà incorporato, sia stata dichiarata conforme alle disposizioni della Direttiva. Nell'impiego del motore è necessario garantire il rispetto della norma EN 60204-1 e delle istruzioni di sicurezza e di installazione riportate nel manuale d'uso del produttore.

Le certificazioni del costruttore Jiamusi Electric Machine Co.Ltd e il certificato di conformità Presafe 14ATWX5939X costituiscono parte integrante della presente dichiarazione di conformità.

Castel San Pietro Terme (BO)

28.07.2017
SIMOTOP GROUP SPA
Via Cà Bianca nr. 320
40024 Castel San Pietro (BO) - Italy
Tel. +39 051 6951975 - Fax +39 051 941634
Partita IVA 03003740234