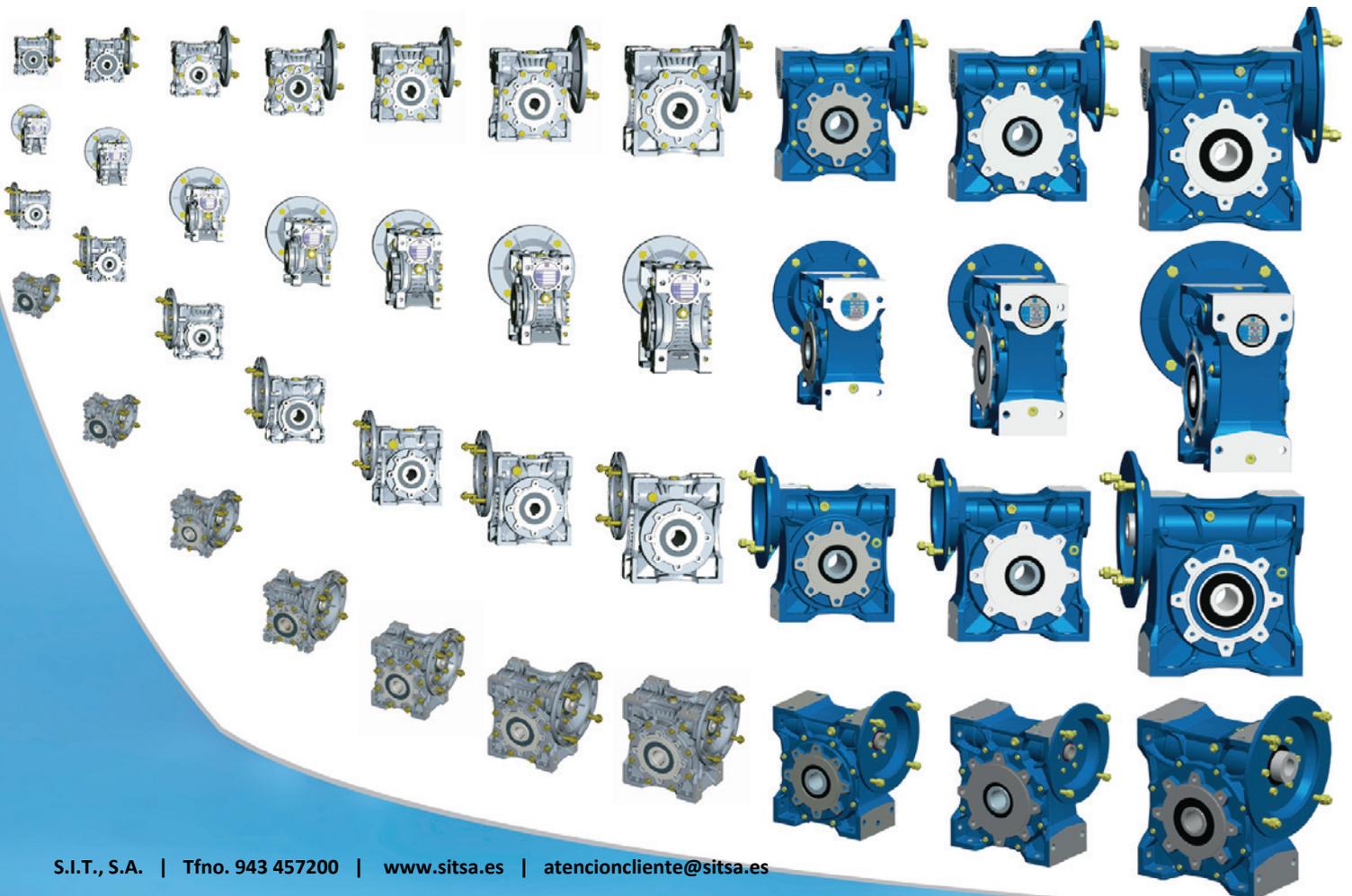


motive
power transmission

addendum BOX Ex

Pag 1 di 4 rev.01





II 3GD Ex nA Ex tDA22 T135°C



Campo di applicazione

Il gestore dell'impianto/datore di lavoro è responsabile per la suddivisione delle zone (direttiva 1999/92/CE).

I riduttori Motive serie BOX Ex sono progettati per la zone II 3D Ex tDA22 T135°C e II 3G Ex nA T4

Dichiarazione di conformità

La dichiarazione di conformità, riportata in copia nel presente addendum, è il documento che attesta la conformità del prodotto alla direttiva 94/9/CE.

La validità del certificato è legata al rispetto delle istruzioni che sono specificate nel Manuale d'uso, installazione e manutenzione per l'uso in sicurezza del prodotto, in tutte le fasi della sua vita attiva.

Di particolare importanza sono le prescrizioni relative alle condizioni operative e di selezione del riduttore che, se non rispettate, fanno decadere la validità del certificato stesso.

Condizioni operative ammesse per ATEX

Temperatura ambiente tra -20°C e +40°C

La velocità di rotazione dell'albero del motore abbinato al riduttore non deve essere superiore a 1500rpm

Devono essere seguite le prescrizioni contenute nel Manuale allegato al riduttore relativamente alle fasi di installazione, uso e manutenzione periodica

L'eventuale deposito di polvere non deve superare i 5mm di spessore.

Selezione del riduttore

La selezione del riduttore deve tenere in dovuta considerazione il fattore di servizio dello stesso (vedi catalogo in vigore, caricato sul sito www.motive.it)

Dovrà essere sempre verificata la condizione $M_{r2} \times f_s \times f_{tp} \leq M_{n2}$

M_{r2} = coppia richiesta dall'applicazione sull'albero lento

M_{n2} = coppia nominale in uscita sull'albero lento del riduttore

f_s = fattore di servizio

f_{tp} = Il fattore correttivo che consente di tenere conto dell'influenza della temperatura ambiente, rappresentato nella tabella che segue:

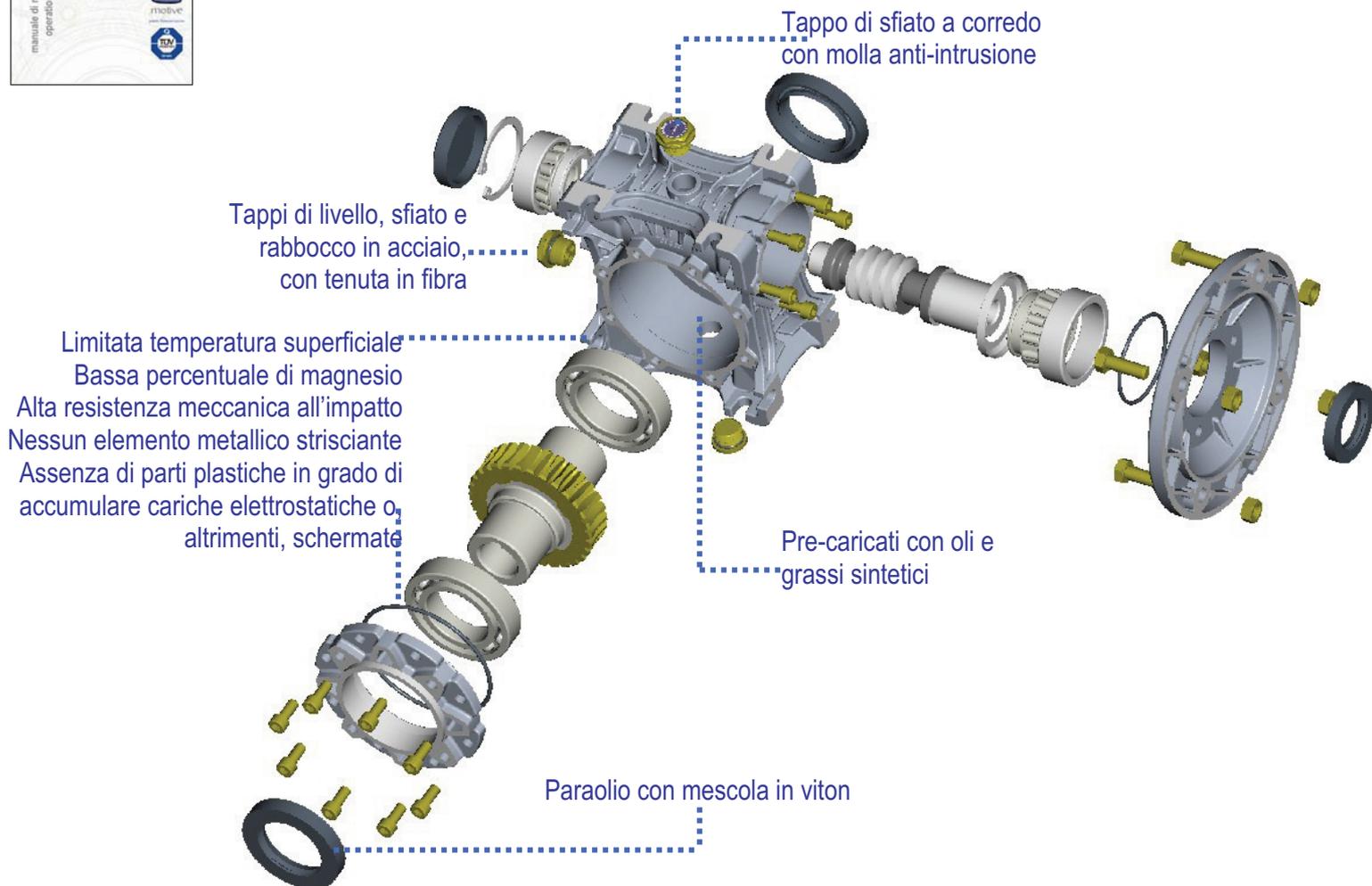
tipo di carico	temperatura ambiente		
	20°C	30°C	40°C
a. carico uniforme	1,00	1,00	1,06
b. carico con urti moderati	1,00	1,02	1,12
c. carico con forti urti	1,00	1,04	1,17





Caratteristiche peculiari riduttori BOX Ex

Manuale d'uso + addendum



Targatura (esempio)

Marchio del costruttore

Denominazione del tipo

Anno e mese di costruzione.
Numero di serie



Gruppo II= (industrie di superficie),
Categoria 3= Protezione adatta al
funzionamento normale

D= protezione contro l'incendio di polveri.
Zona 22 (formazione di atmosfera
potenzialmente esplosiva molto rara e/o
di breve durata in funzionamento
normale).

T4= temperatura superficiale massima 135°C



Motive s.r.l.
Via Le Ghiselle, 20
25014 Castenedolo (BS)
Tel.: +39 030 2677087
Fax: +39 030 2677125
motive@e-motive.it
www.motive.it



II 3GD Ex nA Ex tDA22 T135°C

Dichiarazione di conformità

La ditta Motive s.r.l. con sede in Castenedolo (BS) - Italia

dichiara,

sotto la sua esclusiva responsabilità,

che la sua intera gamma di

**riduttori meccanici serie BOX EX e ROBUS EX
marcati II3GD, oppure II3G, oppure II3D**

è costruita in conformità alle richieste di progetto esatte dalle norme (ultima edizione)

EN13463-1; EN13463-5; EN13463-8; EN 1127-1; TR 50404

per i prodotti di cui al Gruppo II e Categoria come da marcatura

in base ai requisiti richiesti dalla Direttiva

ATEX 94/9/CE (ATEX 95)

“Apparecchi e sistemi di protezione destinati ad essere utilizzati in atmosfere esplosive”
recepita con il regolamento di attuazione DPR 23 marzo 1998 n.126.

Il Rappresentante Legale: Giorgio Bosio