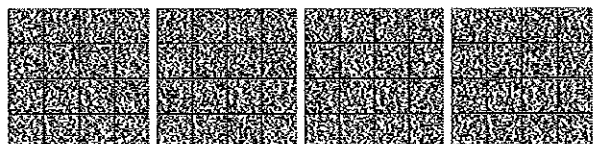


## CARATTERISTICHE TECNICHE DA DICHIARARE A CURA DEL FABBRICANTE

Il fabbricante di appoggi strutturali dichiara tutte le caratteristiche di cui alle successive tabelle in funzione dell'uso previsto, nelle forme stabilite dalle appendici ZA della norme armonizzate di cui all'allegato 1.

La dicitura Si/NPD apposta in tabella a fianco di una caratteristica del prodotto, lascia al produttore la facoltà di esercitare l'opzione "prestazione non determinata" per tale caratteristica.

Resta invariato per il produttore l'obbligo di elencare detta caratteristica assieme alle altre, segnalando per essa l'uso della citata opzione, tramite la dicitura NPD.



**APPOGGI ELASTOMERICI TIPO 'A', 'B', 'C' ED 'F'  
SENZA ELEMENTI/SUPERFICI DI SCORRIMENTO (UNI EN 1337-3)**

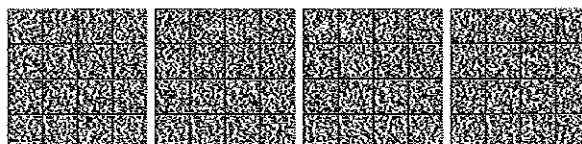
<b>Caratteristiche armonizzate (secondo appendice ZA)</b>	<b>Punti della Norma, relativi alle caratteristiche armonizzate</b>	<b>Dichiarazione</b>
Capacità di carico	4.3.1; 4.3.2; 4.3.3; 4.3.4; 4.4.3; 5.1; 5.3.3; 5.4; 5.5	SI
Capacità di rotazione	5.1; 5.3.3.4; 5.3.3.6; 5.3.3.7	SI
Aspetti di durabilità	4.3.6; 4.4.2; 5.1 EN 1337-9:1997, 4.1.1.1	SI

**APPOGGI ELASTOMERICI TIPO 'D' CON SUPERFICI DI SCORRIMENTO  
(UNI EN 1337-3)**

<b>Caratteristiche armonizzate (secondo appendice ZA)</b>	<b>Punti della Norma, relativi alle caratteristiche armonizzate</b>	<b>Dichiarazione</b>
Capacità di carico	4.3.1; 4.3.2; 4.3.3; 4.3.4; 4.4.3; 5.1; 5.3.3	SI
Capacità di rotazione	5.1; 5.3.3.4; 5.3.3.6; 5.3.3.7	SI
Aspetti di durabilità	4.3.6; 4.3.7; 4.4.2; 4.4.4; 5.1 EN 1337-9:1997, 4.1.1.1	SI

**APPOGGI ELASTOMERICI TIPO 'E' CON ELEMENTI DI SCORRIMENTO  
(UNI EN 1337-3)**

<b>Caratteristiche armonizzate (secondo appendice ZA)</b>	<b>Punti della Norma, relativi alle caratteristiche armonizzate</b>	<b>Dichiarazione</b>
Capacità di carico	4.3.1; 4.3.2; 4.3.3; 4.3.4; 4.4.3; 5.1; 5.3.3	SI
Capacità di rotazione	5.1; 5.3.3.4; 5.3.3.6; 5.3.3.7	SI
Aspetti di durabilità	4.3.6; 4.4.2; 5.1 EN 1337-9:1997, 4.1.1.1	SI
Capacità di carico (dell'elemento scorrevole)	EN 1337-2:2004: 5.3; 5.5; 6; 8.3	SI
Coefficiente di attrito (dell'elemento scorrevole)	EN 1337-2:2004: 4.1.1	SI
Aspetti di durabilità (dell'elemento scorrevole)	EN 1337-2:2004: 4.3.5.2; 4.7; 5.1; 5.2 EN 1337-9:1997: 4	SI

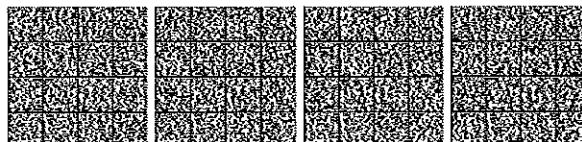


## APPOGGI RULLO (UNI EN 1337-4)

Caratteristiche armonizzate (secondo appendice ZA)	Punti della Norma, relativi alle caratteristiche armonizzate	Dichiarazione
Capacità di carico	4.1; 4.2; 6	SI
Capacità di rotazione	4.1; 4.3; 6	SI
Coefficiente di attrito dell'elemento a rullo	6.9	SI
Aspetti di durabilità	5 (Annesso A) ; 6.8.3 EN 1337-9:1997, 4	SI

## APPOGGI RULLO CON ELEMENTI DI SCORRIMENTO PIANI (UNI EN 1337-4)

Caratteristiche armonizzate (secondo appendice ZA)	Punti della Norma, relativi alle caratteristiche armonizzate	Dichiarazione
Capacità di carico	4.1; 4.2; 6	SI
Capacità di rotazione	4.1; 4.3; 6	SI
Coefficiente di attrito dell'elemento a rullo	6.9	
Aspetti di durabilità	5 (Annesso A); 6.8.3 EN 1337-9:1997, 4	SI
Capacità di carico (dell'elemento scorrevole)	EN 1337-2:2004: 5; 6.8.3; 6.9	SI
Coefficiente di attrito (dell'elemento scorrevole)	EN 1337-2:2004: 4; 5; 6; 7	SI
Aspetti di durabilità (dell'elemento scorrevole)	EN 1337-2:2004: 7 EN 1337-9:1997 : 4	SI

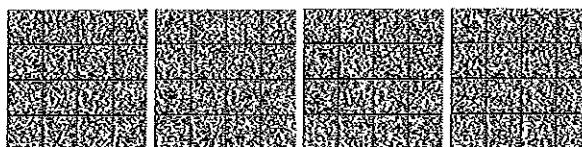


**APPOGGI A DISCO ELASTOMERICO SENZA ELEMENTI DI SCORRIMENTO**  
(UNI EN 1337-5)

<b>Caratteristiche armonizzate (secondo appendice ZA)</b>	<b>Punti della Norma, relativi alle caratteristiche armonizzate</b>	<b>Dichiarazione</b>
Capacità di carico	4; 5; 6.1.1.; 6.2.3; 6.1.5; 6.2.1.1.; 6.2.2.	SI
Capacità di rotazione	4; 6.1.1; 6.1.2; 6.1.3; 6.2.1.2; 6.2.4; 7.3.1; 7.3.2; 7.4; 7.7	SI
Aspetti di durabilità	4.2 ; 5 ; 6.1.1 ; 6.1.2.3 ; 7.5 ; 7.6 ; 7.8 EN 1337-9:1997, 4	SI

**APPOGGI A DISCO ELASTOMERICO SCORREVOLI (UNI EN 1337-5)**

<b>Caratteristiche armonizzate (secondo appendice ZA)</b>	<b>Punti della Norma, relativi alle caratteristiche armonizzate</b>	<b>Dichiarazione</b>
Capacità di carico	4; 5; 6.1.1.; 6.1.5; 6.2.1.1.; 6.2.2.; 6.2.3	SI
Capacità di rotazione	4; 6.1.1; 6.1.2; 6.1.3; 6.2.1.2; 6.2.4; 7.3.1; 7.3.2; 7.4; 7.7	SI
Aspetti di durabilità	4.2 ; 5 ; 6.1.1 ; 6.1.2.3 ; 7.5 ; 7.6 ; 7.8 EN 1337-9:1997, 4	SI
Capacità di carico (dell'elemento scorrevole)	EN 1337-2: 2004: 5, 6.2, 6.3, 6.4, 6.6, 6.8, 6.9, 7.1, 7.2, 9	SI
Coefficiente di attrito (dell'elemento scorrevole)	EN 1337-2: 2004: 4, 5, 6.1, 6.5, 6.7, 7.5	SI
Aspetti di durabilità (dell'elemento scorrevole)	EN 1337-2: 2004: 7.3, 7.4 EN 1337-9:1997: 4	SI



## APPOGGI A CONTATTO LINEARE SENZA ELEMENTI DI SCORRIMENTO

(UNI EN 1337-6)

Caratteristiche armonizzate (secondo appendice ZA)	Punti della Norma, relativi alle caratteristiche armonizzate	Dichiarazione
Capacità di carico	4.1; 4.2; 6	SI
Capacità di rotazione	4.1; 4.3; 6	SI
Aspetti di durabilità	5 (Annesso A) ; 6.6. EN 1337-9:1997: 4	SI

## APPOGGI A CONTATTO LINEARE CON ELEMENTI DI SCORRIMENTO PIANI

(UNI EN 1337-6)

Caratteristiche armonizzate (secondo appendice ZA)	Punti della Norma, relativi alle caratteristiche armonizzate	Dichiarazione
Capacità di carico	4.1; 4.2; 6	SI
Capacità di rotazione	4.1; 4.3; 6	SI
Aspetti di durabilità	5 (Annesso A) ; 6.6.1 EN 1337-9:1997, 4	SI
Capacità di carico (dell'elemento scorrevole)	EN 1337-2:2004, 5; 6.8.3; 6.9	SI
Coefficiente di attrito (dell'elemento scorrevole)	EN 1337-2:2004, 4; 5; 6; 7	SI
Aspetti di durabilità (dell'elemento scorrevole)	EN 1337-2:2004, 7 EN 1337-9:1997, 4	SI

10A01958

DECRETO 29 gennaio 2010.

Riconoscimento degli esperti, appartenenti al personale tecnico dell'Organismo notificato Bureau Veritas Italia S.p.A. n. 1370, per l'esecuzione delle prove sulle cisterne dei carri-cisterna ai sensi del paragrafo 6.8.2.4.6 del Regolamento concernente il trasporto di merci pericolose per ferrovia (RID).

IL DIRETTORE GENERALE  
PER IL TRASPORTO FERROVIARIO

Visto il decreto legislativo 13 gennaio 1999, n. 41, recante «Attuazione delle direttive 96/49/CE e 96/87/CE relative al trasporto di merci pericolose per ferrovia» ed, in particolare, l'allegato tecnico «Regolamento concernente il trasporto di merci pericolose per ferrovia (RID)»;

Visto il decreto del Ministro dei trasporti del 7 novembre 2006 (pubblicato nella *Gazzetta Ufficiale* n. 65, del 19 marzo 2007), di recepimento delle direttive 2004/89/CE della Commissione, del 13 settembre 2004,

e 2004/110/CE della Commissione, del 9 dicembre 2004, che adattano, rispettivamente per la quinta e la sesta volta al progresso tecnico, la direttiva 96/49/CE;

Visto il decreto del Ministro dei trasporti del 19 marzo 2008 (pubblicato nella *Gazzetta Ufficiale* n. 136, del 12 giugno 2008), di recepimento della direttiva 2006/90/CE della Commissione, del 3 novembre 2006, che adatta per settima volta al progresso tecnico, la direttiva 96/49/CE per il riavvicinamento delle legislazioni degli Stati Membri in materia di trasporto merci pericolose per ferrovia, modificando l'Allegato al decreto legislativo 13 gennaio 1999, n. 41 come da ultimo sostituito con decreto del Ministro dei trasporti del 7 novembre 2006;

Visto il decreto legislativo 2 febbraio 2002, n. 23 di attuazione della direttiva 1999/36/CE, 2001/2/CE e della decisione 2001/107/CE in materia di attrezzature a pressione trasportabili pubblicato nel supplemento ordinario alla *Gazzetta Ufficiale* n. 57 dell'8 marzo 2002;

