

PER GLI ISTITUTI DI VIGILANZA PRIVATA

LE NOSTRE SERRATURE

ROBO E SIA

SONO AL DI SOPRA DI QUANTO RICHIESTO

DALLA NORMATIVA CEI EN 50518

PER LA CERTIFICAZIONE DELLE CENTRALI

DI TELESORVEGLIANZA

CENTRI DI MONITORAGGIO E DI RICEZIONE ALLARMI

ABBIAMO SUPERATO
I TEST DI CONFORMITÀ
PER CENTRALI DI MONITORAGGIO
E RICEZIONE ALLARMI

LE SERRATURE **ROBO NC** E **SIA** CEMIT SONO CONFORMI
ALLA **NORMA EN 14846** RICHIESTA
PER LE SERRATURE ELETTROMECCANICHE
PER LA CHIUSURA E LA GESTIONE DELL'AREA DI INGRESSO DELLE
CENTRALI DI MONITORAGGIO E RICEZIONE ALLARMI (ARC)
I TEST DI CONFORMITÀ SONO STATI ESEGUITI
PRESSO
L'ISTITUTO GIORDANO SPA

SERRATURA ROBO NC



Istituto Giordano S.p.A.
Via Rossini, 2 - 47814 Bellaria-Igea Marina (RN) - Italia
Tel. +39 0541 343030 - Fax +39 0541 345540
istitogordano@giordano.it - www.giordano.it
PEC: ist-giordano@legalmail.it
Cod. Fisc./Part. IVA: 00 549 540 409 - Cap. Soc. € 1.500.000 i.v.
REA: d/o C.C.I.A.A. (RN) 156766
Registro Imprese di Rimini n. 00 549 540 409

RAPPORTO DI PROVA N. 331618

Luogo e data di emissione: Bellaria-Igea Marina - Italia, 23/02/2016

Committente: CEMIT S.r.l. - Via Madame Curie, 2/A - 52100 AREZZO (AR) - Italia

Data della richiesta della prova: 09/06/2015

Numero e data della commessa: 66783, 09/06/2015

Data del ricevimento del campione: 06/07/2015

Data dell'esecuzione della prova: dal 26/10/2015 al 22/02/2016

Oggetto della prova: prove meccaniche su serrature azionate elettromeccanicamente secondo la norma UNI EN 14846:2008

Luogo della prova: Istituto Giordano S.p.A. - Via Erbosa, 72 - 47043 Gatteo (FC) - Italia

Provenienza del campione: campionato e fornito dal Committente

Identificazione del campione in accettazione: n. 2015/1414

Denominazione del campione*.

Il campione sottoposto a prova è denominato "Serratura a sgancio elettromagnetico ROBO NC".

Descrizione del campione*.

Il campione sottoposto a prova è costituito da serrature azionate elettromeccanicamente.

La serratura è composta da 2 parti: "Gruppo Ganasce Scorrevoli" (GGS) e piastra di riscontro completa di perno.

Il corpo e i leverismi sono realizzati in fusioni di acciaio a cera persa, le piastre sono ottenute dalla lavorazione.

(* secondo le dichiarazioni del Committente.

Comp. MB
Revis. PB

Il presente rapporto di prova è composto da n. 10 fogli.

Foglio
n. 1 di 10

CLAUSOLE: Il presente documento si riferisce solamente al campione o materiale sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta dell'Istituto Giordano.



(Rapporto di prova n. 331618 del 23/02/2016)

segue - foglio n. 10 di 10



Conclusioni.

In base alla prova eseguita, in base ai risultati ottenuti ed in base a quanto indicato nella norma UNI EN 14846:2008, il campione in esame, costituito da serrature azionate elettromeccanicamente, denominato "Serratura a sgancio elettromagnetico ROBO NC" e prodotto dalla ditta CEMIT S.r.l. - Via Madame Curie, 2/A - 52100 AREZZO (AR) - Italia, può essere classificato, secondo il paragrafo 4.2 della norma stessa con il seguente sistema di codifica a 9 caratteri:

| | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 3 | X | 5 | 0 | 0 | L | 7 | 1 | 3 |
| 1° | 2° | 3° | 4° | 5° | 6° | 7° | 8° | 9° |

dove le cifre hanno il significato indicato nel seguente prospetto.

| Carattere | Caratteristica | Valori possibili | | | | | | |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|------------|---------|
| 1 | Categoria d'uso Category of use | - Grado 1: può essere usata da persone con un alto grado di cura e con poca probabilità di abuso, per esempio porte residenziali - Grado 2: può essere usata da persone con un moderato grado di cura e con qualche probabilità di abuso, per esempio porte da ufficio - Grado 3: può essere usata da un pubblico con un basso grado di cura e con grande probabilità di abuso, per esempio porte di edifici pubblici | | | | | | |
| 2 | Durata e carico sullo scrocco Durability and load on latchbolt | carico | 0 N | 10 N | 25 N | 50 N | 120 N | 250 N |
| | | 50000 cicli | A | F | - | - | - | - |
| | | 100000 cicli | B | G | L | R | W | - |
| 3 | Massa della porta e forza di chiusura Door mass and closing force | 200000 cicli | C | H | M | S | X | Y |
| | | forza di chiusura massima | | 50 N | | 25 N | | 15 N |
| | | massa fino a 100 kg | grado 1 | | grado 4 | | grado 7 | |
| 4 | Idoneità d'uso su porte tagliafuoco/fumo Suitability for use on fire/smoke doors | massa fino a 200 kg | grado 2 | | grado 5 | | grado 8 | |
| | | massa >200 kg | grado 3 | | grado 6 | | grado 9 | |
| | | D = non idonea su porte tagliafuoco/fumo A = idonea su porte tagliafuoco/fumo B = idonea / tempo minimo 15 min C = idonea / tempo minimo 30 min | | D = idonea / tempo minimo 60 min E = idonea / tempo minimo 90 min F = idonea / tempo minimo 120 min o superiore | | | | |
| 5 | Sicurezza delle persone safety | - 0 nessun requisito di sicurezza richiesto | | | | | | |
| 6 | Resistenza a corrosione, temperatura e umidità Corrosion resistance, temperature and humidity | Quindici gradi (0 e A-P) di resistenza alla corrosione e alla temperatura 0 nessun requisito di resistenza alla corrosione e alla temperatura Basso, medio e alto (resistenza alla corrosione) | | | | | | |
| 7 | Sicurezza dei beni Security | nessuna | minima | bassa | media | alta | molto alta | |
| | | no resistenza a trapano | grado 0 | grado 1 | grado 2 | grado 3 | grado 4 | grado 6 |
| | | resistenza al trapano | - | - | - | - | grado 5 | grado 7 |
| 8 | Sicurezza del funzionamento elettrico Security - electrical function | - 0 nessun requisito di sicurezza del funzionamento elettrico | | | | | | |
| | | - 1 sicurezza del funzionamento elettrico | | | | | | |
| 9 | Sicurezza della manipolazione elettrica Security - electrical manipulation | - 0 nessun requisito di sicurezza della manipolazione elettrica | | | | | | |
| | | - 1-3 grado di sicurezza alla manipolazione elettrica | | | | | | |

I risultati riportati si riferiscono al solo campione provato e sono validi solo nelle condizioni in cui la prova è stata effettuata.

Il presente rapporto di prova, da solo, non può essere considerato un certificato di conformità.

Il Responsabile
Tecnico di Prova
(Dott. Ing. Paolo Bertini)

Il Responsabile del Laboratorio
di Edilizia (Security and Safety)
(Dott. Andrea Bruschi)

L'Amministratore Delegato
(Dott. Arch. Sara Lorenza Giordano)

Firmato digitalmente da GIORDANO SARA LORENZA

L'originale del presente documento è costituito da un documento informatico con apposita firma digitale ai sensi del DPR 513/97.



SERRATURA SIA



Istituto Giordano S.p.A.
Via Rossini, 2 - 47814 Bellaria-Igea Marina (RN) - Italia
Tel. +39 0541 343030 - Fax +39 0541 345540
istitutogiordano@giordano.it - www.giordano.it
PEC: ist-giordano@legalmail.it
Cod. Fisc./Part. IVA: 00 549 540 409 - Cap. Soc. € 1.500.000 i.v.
R.E.A. c/o C.C.I.A.A. (RN) 156766
Registro Imprese di Rimini n. 00 549 540 409

RAPPORTO DI PROVA N. 329800

Luogo e data di emissione: Bellaria-Igea Marina - Italia, 19/02/2016

Committente: CEMIT S.r.l. - Via Madame Curie, 2/A - 52100 AREZZO (AR) - Italia

Data della richiesta della prova: 09/06/2015

Numero e data della commessa: 66783, 09/06/2015

Data del ricevimento del campione: 06/07/2015

Data dell'esecuzione della prova: dal 20/07/2015 al 17/11/2015

Oggetto della prova: prove meccaniche su serrature azionate elettromeccanicamente secondo la norma UNI EN 14846:2008

Luogo della prova: Istituto Giordano S.p.A. - Via Erbosa, 72 - 47043 Gatteo (FC) - Italia

Provenienza del campione: campionato e fornito dal Committente

Identificazione del campione in accettazione: n. 2015/1414

Denominazione del campione*.

Il campione sottoposto a prova è denominato "Serratura oleodinamica SIA".

Descrizione del campione*.

Il campione sottoposto a prova è costituito da serrature azionate elettromeccanicamente.

La serratura è composta da 2 parti: il corpo serratura e la bocchetta di riscontro.

Il campione è accessoriato di piastre di protezione in acciaio al manganese, sia per il corpo serratura che per la bocchetta di riscontro. Completa di viti di fissaggio.

(* secondo le dichiarazioni del Committente.

Comp. MB
Revis. PB

Il presente rapporto di prova è composto da n. 11 fogli.

Foglio
n. 1 di 11

CLAUSOLE: il presente documento si riferisce solamente al campione o materiale sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta dell'Istituto Giordano.

(Rapporto di prova n. 329800 del 19/02/2016)

segue - foglio n. 11 di 11



Conclusioni.

In base alla prova eseguita, in base ai risultati ottenuti ed in base a quanto indicato nella norma UNI EN 14846:2008, il campione in esame, costituito da serrature azionate elettromeccanicamente, denominato "Serratura oleodinamica SIA" e prodotto dalla ditta CEMIT S.r.l. - Via Madame Curie, 2/A - 52100 AREZZO (AR) - Italia, può essere classificato, secondo il paragrafo 4.2 della norma stessa con il seguente sistema di codifica a 9 caratteri:

| | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 3 | S | 5 | 0 | 0 | H | 7 | 1 | 3 |
| 1° | 2° | 3° | 4° | 5° | 6° | 7° | 8° | 9° |

dove le cifre hanno il significato indicato nel seguente prospetto.

| Carattere | Caratteristica | Valori possibili | | | | | | |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------|---------|---------|---------|------------|
| | | carico | 0 N | 10 N | 25 N | 50 N | 120 N | 250 N |
| 1 | Categoria d'uso Category of use | - Grado 1: può essere usata da persone con un alto grado di cura e con poca probabilità di abuso, per esempio porte residenziali | | | | | | |
| | | - Grado 2: può essere usata da persone con un moderato grado di cura e con qualche probabilità di abuso, per esempio porte da ufficio | | | | | | |
| | | - Grado 3: può essere usata da un pubblico con un basso grado di cura e con grande probabilità di abuso, per esempio porte di edifici pubblici | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 2 | Durata e carico sullo scrocco Durability and load on latchbolt | 50000 cicli | A | F | - | - | - | - |
| | | 100000 cicli | B | G | L | R | W | - |
| | | 200000 cicli | C | H | M | S | X | Y |
| 3 | Massa della porta e forza di chiusura Door mass and closing force | forza di chiusura massima | | 50 N | 25 N | 15 N | | |
| | | massa fino a 100 kg | | grado 1 | grado 4 | grado 7 | | |
| | | massa fino a 200 kg | | grado 2 | grado 5 | grado 8 | | |
| | | massa >200 kg | | grado 3 | grado 6 | grado 9 | | |
| 4 | Idoneità d'uso su porte tagliafuoco/fumo Suitability for use on fire/smoke doors | 0 = non idonea su porte tagliafuoco/fumo | | | | | | |
| | | A = idonea su porte tagliafuoco/fumo | | D = idonea / tempo minimo 60 min | | | | |
| | | B = idonea / tempo 15 min | | E = idonea / tempo minimo 90 min | | | | |
| | | C = idonea / tempo minimo 30 min | | F = idonea / tempo 120 min o superiore | | | | |
| 5 | Sicurezza delle persone safety | - 0 nessun requisito di sicurezza richiesto | | | | | | |
| 6 | Resistenza a corrosione, temperatura e umidità Corrosion resistance, temperature and humidity | Quindici gradi (0 e A-P) di resistenza alla corrosione e alla temperatura | | | | | | |
| | | 0 nessun requisito di resistenza alla corrosione e alla temperatura | | | | | | |
| 7 | Sicurezza dei beni Security | Basso, medio e alto (resistenza alla corrosione) | | | | | | |
| | | sicurezza | nessuna | minima | bassa | media | alta | molto alta |
| | | no resistenza a trapano | grado 0 | grado 1 | grado 2 | grado 3 | grado 4 | grado 6 |
| 8 | Sicurezza del funzionamento elettrico Security - electrical function | resistenza al trapano | | | | | | |
| | | - | - | - | - | - | grado 5 | grado 7 |
| 9 | Sicurezza della manipolazione elettrica Security - electrical manipulation | - 0 nessun requisito di sicurezza del funzionamento elettrico | | | | | | |
| | | - 1 sicurezza del funzionamento elettrico | | | | | | |
| 9 | Sicurezza della manipolazione elettrica Security - electrical manipulation | - 0 nessun requisito di sicurezza della manipolazione elettrica | | | | | | |
| | | - 1-3 grado di sicurezza alla manipolazione elettrica | | | | | | |

I risultati riportati si riferiscono al solo campione provato e sono validi solo nelle condizioni in cui la prova è stata effettuata.

Il presente rapporto di prova, da solo, non può essere considerato un certificato di conformità.

Il Responsabile
Tecnico di Prova
(Dott. Ing. Paolo Bertini)

Il Responsabile del Laboratorio
di Edilizia (Security and Safety)
(Dott. Andrea Bruschi)

L'Amministratore Delegato
(Dott. Arch. Sara Lorenza Giordano)

Firmato digitalmente da GIORDANO SARA LORENZA

L'originale del presente documento è costituito da un documento informatico con apposita firma digitale ai sensi del DPR 513/97.



**DAL 1974 GARANTIAMO
LA SICUREZZA IN AZIENDA**

Cemit s.r.l.
Via Madame Curie 2/A 52100 Arezzo (AR)
Tel. 0575 984146 Fax 0575 984172

email: info@cemitonline.com
web: www.cemitonline.com