

Ricevimento campione: 03-03-08

Emissione rapporto: 13-06-08

Relazione composta da n° 10 allegati.

Denominaz.campione: UNA.219

ICF S.P.A.
VIA CASSANESE, 108
20060 VIGNATE (MI)
ITALY**RAPPORTO DI PROVA N° 90987**

Elenco prove eseguite

1. Stabilità ANSI-BIFMA X5.1-2002/12
2. Fatica schienale con sedile basculante ANSI-BIFMA X5.1-2002/15
3. Resistenza a fatica dei braccioli ANSI-BIFMA X5.1 2002/20
4. Rotazione del sedile ANSI-BIFMA X5.1-2002/9
5. Prove di fatica del sedile ANSI-BIFMA X5.1-2002/11
6. Durata a traslazione sedile con ruote ANSI-BIFMA X5.1-2002/17
7. Resistenza dello schienale ANSI-BIFMA X5.1-2002/5
8. Resistenza all'urto del sedile ANSI-BIFMA X5.1-2002/8
9. Resistenza braccioli alle forze verticali ANSI-BIFMA X5.1-2002/13
10. Resistenza braccioli alle forze orizzon. ANSI-BIFMA X5.1-2002/14

Il responsabile di reparto
Paolo BalottoIl Direttore
dott. Andrea Giavon

La denominazione del campione è quella dichiarata dalla Ditta richiedente. Questo rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova e solo esso. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente.

RAPPORTO DI PROVA**90987 / 1**

Ricevimento campione: 03-03-08

Esecuzione prova: 12-03-08

Emissione rapporto: 13-06-08

Denominaz.campione: UNA.219

ICF S.P.A.
VIA CASSANESE, 108
20060 VIGNATE (MI)
ITALY**Stabilità ANSI-BIFMA X5.1-2002/12**

Tipologia di sedia:

Tipo I

Sbilanciamento all'indietro

Carico sul sedile:	79	kg
Forza minima ammissibile:	89	N
Forza rilevata:	187	N

Sbilanciamento in avanti

Forza verticale:	600	N
Forza orizzontale minima:	20	N
Forza rilevata:	> 20	N

I risultati della prova soddisfano i requisiti della norma.

Il responsabile di reparto

Paolo Balutto

Il Direttore
dott. Andrea Giayon

La denominazione del campione è quella dichiarata dalla Ditta richiedente. Questo rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova e solo esso. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente.

RAPPORTO DI PROVA

90987 / 2

Ricevimento campione: 03-03-08

Esecuzione prova: 28-03-08

Emissione rapporto: 13-06-08

Denominaz.campione: UNA.219



ICF S.P.A.
VIA CASSANESE, 108
20060 VIGNATE (MI)
ITALY

Fatica schienale con sedile basculante ANSI-BIFMA X5.1-2002/15

Tipologia di sedia: Tipo I

Risultati della prova:

Numero di cicli	Carico sul sedile kg	Punti di applicazione della forza sullo schienale	Forza applicata N	Osservazioni
80.000	102	Centro schienale	445	Nessun difetto
20.000	102	102 mm a destra dal centro	445	Nessun difetto
20.000	102	102 mm a sinistra dal centro	445	Nessun difetto

I risultati della prova soddisfano i requisiti della norma.

Il responsabile di reparto

Paolo Balutto

Il Direttore
dott. Andrea Giavon

La denominazione del campione è quella dichiarata dalla Ditta richiedente. Questo rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova e solo esso. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente.

RAPPORTO DI PROVA

90987 / 3

Ricevimento campione: 03-03-08

Esecuzione prova: 14-05-08

Emissione rapporto: 13-06-08

Denominaz.campione: UNA.219



ICF S.P.A.
VIA CASSANESE, 108
20060 VIGNATE (MI)
ITALY

Resistenza a fatica dei braccioli ANSI-BIFMA X5.1 2002/20

Regolazione altezza sedile: posizione più bassa

Risultati della prova:

Carico per bracciolo N	Numero cicli	Osservazioni
400	60.000	Nessun difetto

I risultati della prova soddisfano i requisiti della norma.

Il responsabile di reparto

Paolo Balutto

Il Direttore
dott. Andrea Giavón

La denominazione del campione è quella dichiarata dalla Ditta richiedente. Questo rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova e solo esso. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente.

RAPPORTO DI PROVA

90987 / 4

Ricevimento campione: 03-03-08

Esecuzione prova: 21-04-08

Emissione rapporto: 13-06-08

Denominaz.campione: UNA.219



ICF S.P.A.
VIA CASSANESE, 108
20060 VIGNATE (MI)
ITALY

Rotazione del sedile ANSI-BIFMA X5.1-2002/9

Risultati della prova:

Carico sul sedile kg	Posizione del sedile	Numero cicli	Osservazioni
102	Altezza massima	60.000	Nessun difetto
102	Altezza minima	60.000	Nessun difetto

Rotazioni al minuto: 12

I risultati della prova soddisfano i requisiti della norma.

Il responsabile di reparto

Paolo Balutto

Il Direttore
dott. Andrea Giaven

La denominazione del campione è quella dichiarata dalla Ditta richiedente. Questo rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova e solo esso. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente.

RAPPORTO DI PROVA

90987 / 5

Ricevimento campione: 03-03-08

Esecuzione prova: 06-05-08

Emissione rapporto: 13-06-08

Denominaz.campione: UNA.219



ICF S.P.A.
VIA CASSANESE, 108
20060 VIGNATE (MI)
ITALY

Prove di fatica del sedile ANSI-BIFMA X5.1-2002/11

Prova di urti ripetuti sul sedile

Altezza di caduta della massa: 25 mm dalla superficie non compressa del sedile

Risultati della prova:

Massa d'urto kg	Numero di cadute	Osservazioni
57	100.000	Nessun difetto

Prova di fatica alternata del fronte anteriore del sedile

Risultati della prova:

Forza sul sedile N	Numero di cicli	Osservazioni
734	20.000	Nessun difetto

I risultati delle prove soddisfano i requisiti della norma.

Il responsabile di reparto

Paolo Balutto

Il Direttore
dott. Andrea Giavon

La denominazione del campione è quella dichiarata dalla Ditta richiedente. Questo rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova e solo esso. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente.

RAPPORTO DI PROVA

90987 / 6

Ricevimento campione: 03-03-08

Esecuzione prova: 26-05-08

Emissione rapporto: 13-06-08

Denominaz.campione: UNA.219



ICF S.P.A.
VIA CASSANESE, 108
20060 VIGNATE (MI)
ITALY

Durata a traslazione sedie con ruote ANSI-BIFMA X5.1-2002/17

Tipo di sedia: con base a 5 razze

Carico sul sedile: 102 kg

Risultati della prova:

Numero di cicli	Ostacoli	Forza minima di estrazione della ruota dalla base richiesta a fine prova	Forza di estrazione della ruota dalla base misurata a fine prova N	Osservazioni
2.000	presenti	//	//	Nessun difetto
98.000	assenti	22	> 22	Nessun difetto

I risultati della prova soddisfano i requisiti della norma.

Il responsabile di reparto

Paolo Balutto

Il Direttore
dott. Andrea Giavon

La denominazione del campione è quella dichiarata dalla Ditta richiedente. Questo rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova e solo esso. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente.

RAPPORTO DI PROVA

90987 / 7

Ricevimento campione: 03-03-08

Esecuzione prova: 12-06-08

Emissione rapporto: 13-06-08

Denominaz.campione: UNA.219



ICF S.P.A.
VIA CASSANESE, 108
20060 VIGNATE (MI)
ITALY

Resistenza dello schienale ANSI-BIFMA X5.1-2002/5

Tipo di sedia: Tipo I

Risultati della prova:

Carico applicato N	Tempo di applicazione del carico minuti	Osservazioni
890	1	Nessun difetto
1.334	1	Nessun difetto

I risultati della prova soddisfano i requisiti della norma.

Il responsabile di reparto
Paolo Balutto

Il Direttore
dott. Andrea Giavon

La denominazione del campione è quella dichiarata dalla Ditta richiedente. Questo rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova e solo esso. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente.

RAPPORTO DI PROVA

90987 / 8

Ricevimento campione: 03-03-08

Esecuzione prova: 12-06-08

Emissione rapporto: 13-06-08

Denominaz.campione: UNA.219



ICF S.P.A.
VIA CASSANESE, 108
20060 VIGNATE (MI)
ITALY

Resistenza all'urto del sedile ANSI-BIFMA X5.1-2002/8

Altezza di caduta della massa: 152 mm dalla superficie non compressa del sedile

Risultati della prova:

Massa d'urto kg	Posizione del sedile	Numero di cadute	Osservazioni
102	Altezza massima	1	Nessun difetto
102	Altezza minima	1	Nessun difetto
136	Altezza massima	1	Nessun difetto
136	Altezza minima	1	Nessun difetto

I risultati della prova soddisfano i requisiti della norma.

Il responsabile di reparto

Paolo Balutto

Il Direttore
dott. Andrea Giavon

RAPPORTO DI PROVA

90987 / 9

Ricevimento campione: 03-03-08

Esecuzione prova: 12-06-08

Emissione rapporto: 13-06-08

Denominaz.campione: UNA.219



ICF S.P.A.
VIA CASSANESE, 108
20060 VIGNATE (MI)
ITALY

Resistenza braccioli alle forze verticali ANSI-BIFMA X5.1-2002/13

Risultati della prova:

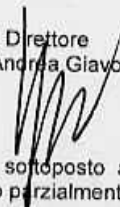
Carico applicato N	Tempo di applicazione del carico minuti	Osservazioni
890	1	Nessun difetto
1.334	1	Nessun difetto

I risultati della prova soddisfano i requisiti della norma.

Il responsabile di reparto
Paolo Bakhti



Il Direttore
dott. Andrea Giavon



La denominazione del campione è quella dichiarata dalla Ditta richiedente. Questo rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova e solo esso. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente.

RAPPORTO DI PROVA

90987 / 10

Ricevimento campione: 03-03-08

Esecuzione prova: 12-06-08

Emissione rapporto: 13-06-08

Denominaz.campione: UNA.219



ICF S.P.A.
VIA CASSANESE, 108
20060 VIGNATE (MI)
ITALY

Resistenza braccioli alle forze orizzon. ANSI-BIFMA X5.1-2002/14

Risultati della prova:

Carico applicato N	Tempo di applicazione del carico minuti	Osservazioni
445	1	Nessun difetto
667	1	Nessun difetto

I risultati della prova soddisfano i requisiti della norma.

Il responsabile di reparto

Paolo Baluto

Il Direttore
dott. Andrea Giavon

La denominazione del campione è quella dichiarata dalla Ditta richiedente. Questo rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova e solo esso. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente. Salvo diversa indicazione, il campionamento è stato effettuato dal cliente.