

**RELAZIONE TECNICA N. 362996**

Cliente

**TECNOMETALSYSTEM S.r.l.**

Via Frosano, 58 - 84062 OLEVANO SUL TUSCIANO (SA) - Italia

Oggetto\*

**chiusure oscuranti denominate "SECURITY 60 NO SALDATURA"**

Attività

**estensione dei risultati di resistenza all'intrusione e  
classificazione secondo la norma UNI EN 1627:2011**

Risultati

**RC 3**

(\*) secondo le dichiarazioni del cliente.

Bellaria-Igea Marina - Italia, 10 luglio 2019

L'Amministratore Delegato

.....

Commissa:

79161

Data dell'attività:

26 maggio 2019

Luogo dell'attività:

Istituto Giordano S.p.A. - Strada Erbosa Uno, 72 -  
47043 Gatteo (FC) - Italia

Indice

Pagina

Descrizione dell'oggetto\*

2

Riferimenti normativi

2

Modalità

2

Risultati

2

Conclusioni

3

Il presente documento è composto da n. 3 pagine e n. 1 allegato e non può essere riprodotto parzialmente, estrapolando parti di interesse a discrezione del cliente, con il rischio di favorire una interpretazione non corretta dei risultati, fatto salvo quanto definito a livello contrattuale.

I risultati si riferiscono solo all'oggetto in esame, così come ricevuto, e sono validi solo nelle condizioni in cui l'attività è stata effettuata.

L'originale del presente documento è costituito da un documento informatico firmato digitalmente ai sensi della Legislazione Italiana applicabile.

**Responsabile Tecnico di Prova:**

Geom. Roberto Porta

**Responsabile del Laboratorio di Security and Safety:**

Dott. Andrea Bruschi

**Compilatore:** Dott. Marina Bonito**Revisore:** Geom. Roberto Porta

Pagina 1 di 3

### **Descrizione dell'oggetto\***

L'oggetto in esame è costituito da una serie di chiusure oscuranti derivanti da una chiusura oscurante denominata "PER-SIANA SECURITY 60 NO SALDATURA", sottoposta a prova di resistenza all'effrazione e classificazione secondo le norme UNI EN 1627:2011, UNI EN 1628:2016, UNI EN 1629:2016 e UNI EN 1630:2016, per i cui dati di prova nonché i risultati si rimanda al rapporto di prova n. 362955 del 9 luglio 2019 emesso da Istituto Giordano S.p.A..

L'oggetto in esame differisce dalla chiusura oscurante sottoposta a prova per una serie di modifiche:

- profilo anta arrotondato "PAZA01" in luogo del profilo anta squadrato "PAZA02" e profilo telaio arrotondato "PAZT01" in luogo del profilo telaio squadrato "PAZT02"
- cerniere in C45 in luogo di acciaio temprato
- cerniere "AJ09" con tappi saldati in luogo delle cerniere "AJ09.1" con tappi non saldati e perno antisfilo

Per ulteriori dettagli sulle caratteristiche dell'oggetto si rimanda all'allegato "A".

### **Riferimenti normativi**

| Norma            | Titolo                                                                                                                                 |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UNI EN 1627:2011 | Porte pedonali, finestre, facciate continue, inferriate e chiusure oscuranti - Resistenza all'effrazione - Requisiti e classificazione |

### **Modalità**

| Riferimento normativo                                          | Attività                 | Descrizione                                                                            |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| allegato D "Field of application" della norma UNI EN 1627:2011 | estensione dei risultati | Attenta analisi della documentazione tecnica in riferimento alle richieste del cliente |

### **Risultati**

Le modifiche sottoposte a verifica rientrano tra quelle citate nel paragrafo D.3 "Other modifications" della norma UNI EN 1627:2011, per cui è permessa la modifica previa dichiarazione scritta di esperti del laboratorio di prova.

In base alla verifica delle modifiche proposte, si valuta che tali modifiche consentono comunque alle chiusure oscuranti di poter superare le richieste della classe di resistenza RC 3 della norma UNI EN 1627:2011.

(\*) secondo le dichiarazioni del cliente.

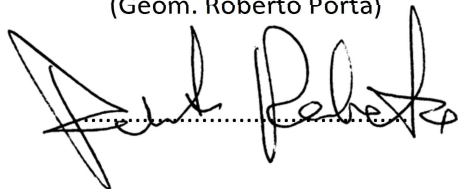
**Conclusioni**

In base alla verifica eseguita, in base al rapporto di prova n. 362955 del 9 luglio 2019 emesso da Istituto Giordano S.p.A., e in base a quanto indicato nella norma UNI EN 1627:2011, all'oggetto in esame può essere attribuita la classe di resistenza

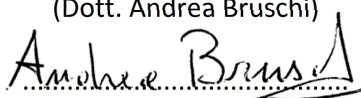
**RC 3**

La presente relazione tecnica, da sola, non può essere considerata un certificato di conformità.

Il Responsabile Tecnico di Prova  
(Geom. Roberto Porta)



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



**ALLEGATO "A"**  
**ALLA RELAZIONE TECNICA N. 362996**

Cliente

**TECNOMETALSYSTEM S.r.l.**

Via Frosano, 58 - 84062 OLEVANO SUL TUSCIANO (SA) - Italia

Oggetto\*

**chiusure oscuranti denominate "SECURITY 60 NO SALDATURA"**

Contenuti

**documentazione tecnica**

Commessa:

79161

Data dell'attività:

26 maggio 2019

Luogo dell'attività:

Istituto Giordano S.p.A. - Strada Erbosa Uno, 72 -  
47043 Gatteo (FC) - Italia

(\*) secondo le dichiarazioni del cliente.

Bellaria-Igea Marina - Italia, 10 luglio 2019

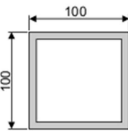
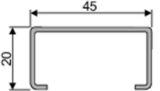
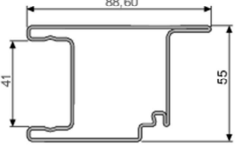
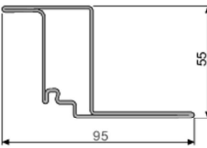
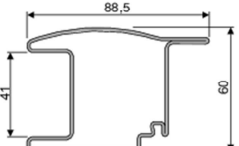
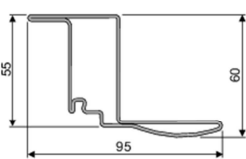
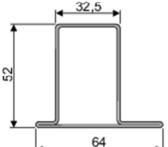
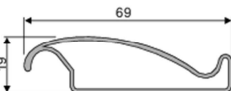
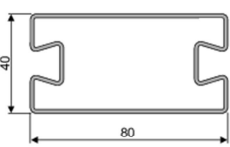
Il presente allegato è composto da n. 3 pagine.

Pagina 1 di 3


 sistema per persiane fisse e orientabili  
in acciaio

**ELENCO COMPONENTI PERSIANA SECURITY60 NOSALDATURA**

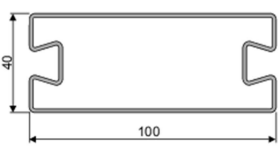
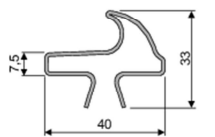
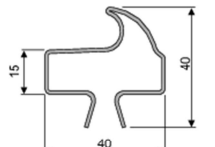
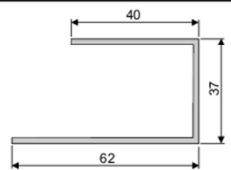
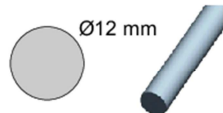
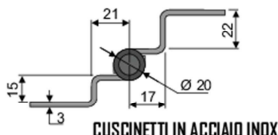
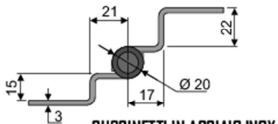
Progetto e sistema orientabile BREVETTATO

| DISEGNO<br>(mm)                                                                     | COD. ART. | DESCRIZIONE                                                                                       | SPESSORE<br>(mm) | QUANTITA' |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|
|    | //        | Controtelaio tubolare<br>sui quattro lati, sezione<br>100 x 100 mm                                | 3                | 4         |
|    | PAZTB02   | Profilo in acciaio<br>SOGLIA A "C",<br>sezione di ingombro<br>45 x 20 mm                          | 2                | 1         |
|    | PAZA02    | Profilo ANTA SQUADRATO<br>in acciaio su quattro lati,<br>sezione di ingombro<br>88,6 x 55 mm      | 1,5              | 8         |
|   | PAZT02    | Profilo TELAIO<br>SQUADRATO in acciaio<br>su tre lati, sezione di<br>ingombro 95 x 55 mm          | 1,5              | 3         |
|  | PAZA01    | Profilo ANTA<br>ARROTONDATO<br>in acciaio su quattro lati,<br>sezione di ingombro<br>88,6 x 60 mm | 1,5              | -         |
|  | PAZT01    | Profilo TELAIO<br>ARROTONDATO in acciaio<br>su tre lati, sezione di<br>ingombro 95 x 60 mm        | 1,5              | -         |
|  | PAZI01    | Profilo INVERSIONE battuta<br>in acciaio, sezione di<br>ingombro 64 x 52 mm                       | 1,5              | 1         |
|  | PAZL01    | Profilo LAMELLA F60 in<br>acciaio, sezione di<br>ingombro 69 x 19 mm                              | 1,2              | 50        |
|  | PAZF03    | Profilo FASCIA 80 in<br>acciaio, sezione di<br>ingombro 80 x 40 mm                                | 1,5              | 4         |


 sistema per persiane fisse e orientabili  
in acciaio

**ELENCO COMPONENTI PERSIANA SECURITY60 NOSALDATURA**

Progetto e sistema orientabile BREVETTATO

| DISEGNO<br>(mm)                                                                                                                                                                                          | COD. ART.  | DESCRIZIONE                                                                                                | SPESSORE<br>(mm) | QUANTITA' |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|
|                                                                                                                         | PAZF04     | Profilo FASCIA 100 in acciaio, sezione di ingombro 100 x 40 mm                                             | 1,5              | 2         |
|                                                                                                                         | PAZC01     | Profilo COMPENSATORE BASSO in acciaio, sezione di ingombro 40 x 33 mm                                      | 1,2              | 6         |
|                                                                                                                         | PAZC02     | Profilo COMPENSATORE ALTO in acciaio, sezione di ingombro 40 x 40 mm                                       | 1,2              | 2         |
|                                                                                                                        | PAZP01     | Profilo PROTEZIONE PALETTI SERRATURA inseriti solo in profilo anta dove monta la serratura lunghezza 20 cm | 1,5              | 3         |
|                                                                                                                       | PAZTD01    | Barra TONDINO Ø12 in acciaio                                                                               | //               | 14        |
|                                                                                                                       | PR69       | Profilo RINFORZO in alluminio 6060, sezione di ingombro 28 x 27 mm                                         | //               | 12        |
| <br><br>CUSCINETTI IN ACCIAIO INOX | AJ09-DXZ   | Cerniera tre ALI DX in Acciaio Temprato o in C45 con tappi saldati                                         | 3                | 3         |
|                                                                                                                                                                                                          | AJ09-SXZ   | Cerniera tre ALI SX in Acciaio Temprato o in C45 con tappi saldati                                         | 3                | 3         |
| <br><br>CUSCINETTI IN ACCIAIO INOX | AJ09.1-DXZ | Cerniera tre ALI DX in Acciaio Temprato o in C45 con perno antisfilo                                       | 3                | 3         |
|                                                                                                                                                                                                          | AJ09.1-SXZ | Cerniera tre ALI SX in Acciaio Temprato o in C45 con perno antisfilo                                       | 3                | 3         |