

[www.alfer.com](http://www.alfer.com)

**alfer**<sup>®</sup>  
aluminium

# Sistema **combitech**<sup>®</sup> Modellismo



## Sommario e indice

Sistema <b>combitech® alfer®</b> · Modellismo	3
Semplicemente veloci verso l'obiettivo	4
Giunture connect	5
Sistemi di profili	6
Accessori modellismo	7
Piccoli progetti, grandi idee	8
Panoramica sulle giunture connect da 7,5 mm	10
Sistemi di accessori	11
Sistema di profili in alluminio da 7,5 mm	12
Sistema di profili in plastica da 7,5 mm e sistema di profili <b>logika®</b>	14
Sistema di profili da 7,5 mm in ottone e acciaio e barre filettate	15
Lamiere lisce e goffrate in alluminio	16
Lamiere lisce e goffrate, pannelli di plastica, Lamiere perforate e stirate	17
Consigli utili	18
Avvertenze – Rappresentazioni tecniche	19
<b>alfer®</b> Assortimento di ferramenta	20
<b>alfer®</b> Assortimento di materiali edili	21
<b>alfer®</b> Assortimento di sistemazione	22



**Gentili Clienti,**

con il sistema **combitech**® per il modellismo ci sono possibilità infinite. È stato sviluppato specialmente per il settore del modellismo architettonico, degli autoveicoli, dell'urbanistica ecc. Il montaggio facile e veloce permette la costruzione dei modelli in pochissimo tempo. Perciò i progetti ancora in via di sviluppo possono essere presentati con facilità.

Ad **alfer**® sta particolarmente a cuore il modellismo. Le giunture connect **combitech**® sono quindi disponibili anche per i profili da 7,5 mm. I vantaggi già testati, quali le scanalature uniche e le dimensioni adatte alla combinazione, sono particolarmente adatti anche all'assortimento di modellismo. I diversi profili in plastica, ottone e acciaio inossidabile, come anche le parti dell'assortimento **logika**® sono perfetti per la gamma dedicata al modellismo. Accessori, viti, dadi e barre filettate perfezionano l'offerta.

Con i nostri profili connect **combitech**® non si sbaglia mai, poiché sono stabili, molto leggeri e applicabili singolarmente.

I prodotti **alfer**® sono facilmente reperibili, presso punti vendita e negozi specializzati.

Il nostro programma di modellismo è direttamente reperibile al sito [www.alfer-shop.com](http://www.alfer-shop.com).

## Semplicemente veloci verso l'obiettivo



Con i nostri profili **combitech**® e le diverse lamiere potete dare libero sfogo alla vostra fantasia, facilmente e senza sforzo, e costruire il vostro modello!

Dal profilo al container in pochi minuti, regolazione facile, assemblaggio, pronto!



## Giunture connect



### Giunture connect 90° **combitech**®

Le giunture connect a 90°, da 7,5 mm sono disponibili in diverse versioni:

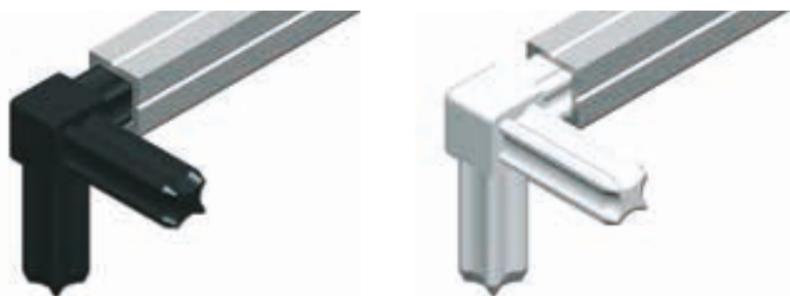
giunture per angolare, giunture ad angolo, giunture a T, giunture a croce, giunture a nodo 4, 5 e 6 perni.

### Giunture connect 45° **combitech**®

Le giunture connect a 45°, 7,5 mm sono disponibili in diverse versioni:

giunture a nodo, giunture ad angolo, destra e sinistra.

Le giunture connect **combitech**® sono disponibili nei colori nero e bianco. Si adattano perfettamente all'aspetto dell'alluminio naturale, anodizzato argento o bianco verniciato a polveri e alla plastica bianca dei profili **combitech**®. Si possono combinare con tutti i tubi quadrati e i profili speciali della linea da 7,5 mm.



## Giunture connect e sistemi di profili



### Profilo a guardrail

Con il profilo a guardrail, i tubi quadrati e le giunture flangiate si possono realizzare dei fantastici guardrail per strade. Il profilo a guardrail si piega facilmente per le curve. In questo modo potete allestire le strade per il vostro paesaggio da modellino come nella realtà.

### Profilo a container

Con il profilo a container potete realizzare container di varie dimensioni. Si taglia della misura desiderata e si incolla o rivetta sulla struttura del container realizzata in precedenza con profili in alluminio e giunture connect.

## Accessori per modellismo



## Accessori per modellismo

La gamma viene completata da altri prodotti utili. Vi appartengono diversi profili per bordi per lamiera, oltre a viti e rivetti. Inoltre alcuni profili come quelli **logika**<sup>®</sup>, in plastica, ottone e acciaio sono disponibili in misure e taglio scelto. Naturalmente al vostro progetto non mancheranno le barre filettate adatte in acciaio inossidabile, ottone e acciaio zincato. Per le lamiere **alfer**<sup>®</sup> ha creato un assortimento di diversi materiali e qualità delle superfici.

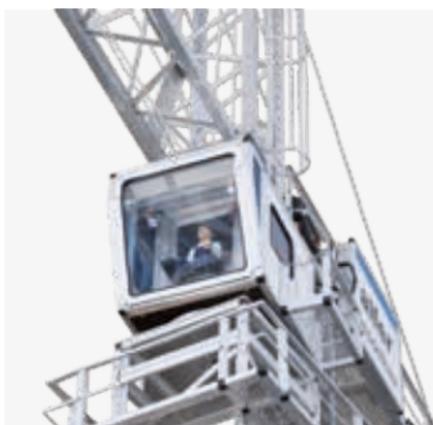
## Piccoli progetti, grandi idee



Container modellismo



Gru modellismo



Ruota panoramica modellismo





Ponte modellismo



Serra modellismo



Rampa modellismo



## Panoramica sulla giunture connect da 7,5mm



giuntura per angolare  
90°, 2 perni



giuntura ad angolo  
90°, 3 perni



giuntura a T  
90°, 3 perni



giuntura a croce,  
4 perni



giuntura a nodo,  
4 perni



giuntura a nodo,  
5 perni



giunture a nodo,  
6 perni



giunture ad angolo,  
sinistra 45°, 3 perni



giunture ad angolo,  
destra 45°, 3 perni



giuntura a nodo,  
45°, 4 perni



giuntura flangiata,  
1 perno



giuntura flangiata  
con snodo, 1 perno



giuntura con snodo,  
2 perni



calotta di chiusura,



dadi di chiusura

## Sistemi di accessori



rivetti ciechi



rivetti a testa tonda



nastro,  
biadesivo

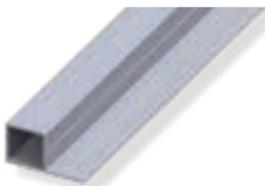


sbavatore universale

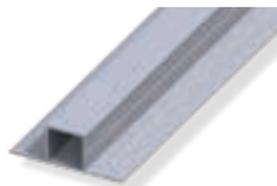
## Sistema di profili da 7,5 mm in alluminio



tubo quadrato



tubo quadrato,  
1 lato



tubo quadrato,  
2 lati 180°



quadrato a U,  
2 lati 180°



tubo quadrato,  
1 lato sfalsato



tubo quadrato,  
2 lati sfalsati



tubo quadrato,  
2 lati interni



profilo per bordi  
quadrato



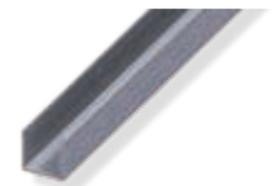
barre tonde



tubo tondo



tubo rettangolare



quadrato a U



rettangolare a U



angolare,  
lati uguali



angolare,  
lati disuguali



quadrato a T



profilo a T



barra piatta



quadrato a H



profilo per cerniera,  
corto



profilo a guardrail



profilo palancolato



profilo a container



profilo di copertura,  
1 lato



profili di supporto,  
1 lato

## Sistema di profili da 7,5 mm in plastica



tubo quadrato  
PVC bianco



tubo tondo  
PVC bianco



tubo rettangolare  
PVC bianco



quadrato a U  
PVC bianco



rettangolare a U  
PVC bianco



angolare lati  
disuguali PVC bianco



angolare lati uguali,  
PVC bianco



quadrato a T  
PVC bianco



barra piatta  
PVC bianco

## Sistema di profili da 7,5 mm **logika**<sup>®</sup>



angolare, perforato  
lati uguali  
naturale



angolare, perforato  
lati uguali  
titanio



set di viti  
a testa cilindrica

## Sistema di profili da 7,5 mm in ottone



tubo tondo



barra tonda



angolare,  
lati uguali



barre piatte



barre quadrate

## Sistema di profili da 7,5 mm in acciaio



tubo tondo



barra tonda



barre quadrate

## Barre filettate da 7,5 mm



barra filettata,  
acciaio inossidabile



barra filettata,  
ottone



barra filettata,  
acciaio

## Lamiere lisce e goffrate in alluminio



lamiere lisce,  
bianche



lamiere lisce,  
anodizzate



lamiere lisce,  
bianco



lamiere lisce,  
acero



lamiere lisce,  
faggio



lamiere a chicco  
d'orzo



lamiere striate



lamiere ondulate

## Lamiere lisce e goffrate



lamiera liscia, acciaio  
inossidabile o zincate



lamiera liscia, rame  
grezza



lamiera liscia, acciaio  
massiccia

## Pannelli di plastica



pannello di plastica  
(PC, trasparente)

## Lamiere perforate e lamiere stirate



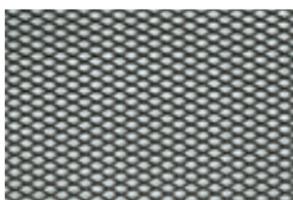
lamiere con perfora-  
zione a intaglio



lamiere con perfora-  
zione tonda



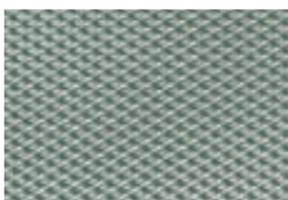
lamiere con perfora-  
zione quadrata



lamiere stirate,  
verniciate a polveri

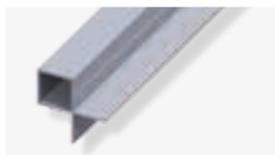
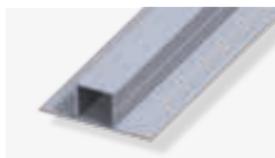
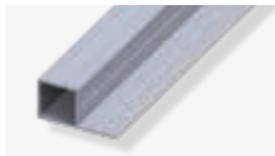


lamiere stirate,  
naturali



lamiere stirate,  
grezze

## Consigli utili



- Il tubo quadrato, con 1 o 2 lati sfalsati si adatta per esempio a essere rivettato al lato sfalsato della lamiera, affinché non sporga oltre il tubo quadrato.
- Con il tubo a sezione quadrata e 2 lati a 180° si dispone di un'ampia superficie per applicare viti e rivetti. Ciò permette collegamenti molto stabili anche nel modellismo.
- Il tubo quadrato con 2 lati interni è adatto per la costruzione di strutture tridimensionali. Ad esempio, i lati servono ad es. come appoggio per un sottile foglio di compensato.
- I profili a U sono adatti per rifinire i bordi dei pannelli di legno o altri profili da modellismo.
- Il profilo di copertura con un lato o due lati serve ad es. come paracolpi per i motori degli autocarri. Il profilo di supporto con un lato o due lati collegato con un profilo di copertura serve per fissare lamiere o plexiglas sottili.
- Con il profilo per bordi quadrato si può costruire ad esempio un modellino di un container. Si possono bordare i profili per la parete del container in modo pulito. E non è necessario applicare viti e rivetti.
- Con il profilo per cerniera si possono costruire cerniere per diversi impieghi, come ad esempio per un modellino di cassone ribaltabile per autocarro.

## Avvertenze – Rappresentazioni tecniche

### Misure

Le misure indicate in questo dépliant sono valori approssimativi e possono variare leggermente per eccesso o per difetto.

### Tipologie dei prodotti

Ci riserviamo il diritto di apportare le modifiche necessarie per il progresso tecnico o per migliorare il prodotto.

### Garanzia

Poiché il presente prospetto rappresenta una versione ridotta non viene concessa alcuna garanzia sia per i particolari sia per la successiva realizzazione dei modelli raffigurati.

### Colori

Le raffigurazioni dei colori presentati possono discostarsi leggermente dai prodotti originali.

### Avvertenza importante

I seguenti marchi (®) sono marchi registrati di **alfer**® aluminium Gesellschaft mbH, D-79793 Wutoeschingen:

<b>alfer</b> ®	(EU) (CH) (CAN) (GB)
<b>alferpro</b> ®	(EU)
<b>aluvally</b> ®	(EU)
<b>clipstech</b> ®	(EU) (MEX)
<b>coaxis</b> ®	(EU) (MEX)
<b>combitech</b> ®	(EU) (CH) (MEX)
<b>ferroplatan</b> ®	(EU)
<b>logika</b> ®	(EU)
<b>verando</b> ®	(EU) (CH)
<b>x-star</b> ®	(EU)

Facciamo espressamente notare che l'utilizzo di questi marchi è possibile solo in seguito ad espresso permesso della **alfer**® aluminium Gesellschaft mbH, D-79793 Wutoeschingen.

## alfer® Assortimento di ferramenta



### **Sistema combitech® · Base**

Sistema di profili · Barre filettate e tubi filettati · Sistema di accessori · Assortimento di utensili

### **Sistema combitech® · connect 23,5 mm**

Giunture connect 23,5 mm · Sistema di profili 23,5 mm · Sistema di accessori

### **Sistema combitech® · Modellismo**

Giunture connect 7,5 mm · Sistema di profili 7,5 mm · Sistema di accessori  
Profili **logika**® · Barre filettate · Lamiere stirate, lamiere lisce e goffrate e lamiere perforate

### **Sistema combitech® · Lamiere, pannelli e accessori**

Pannelli di plastica · Lamiere lisce, goffrate, perforate e stirate · Primatech Multitube · Profili per lamiere striate · Accessori

### **Profili per hobbisti e professionisti**

Profili standard in alluminio, ottone, plastica, acciaio, acciaio inox · clampline  
profili a incastro in alluminio

### **Profili in acciaio**



## alfer® Assortimento di materiali edili



### Profili per piastrelle

Profili angolari, di chiusura tondi, a quadrante e per bordi quadrati · Profili per LED · Profili per scale · Profili di copertura per raccordi e per giunti di dilatazione · Profili di tenuta a umido · Sistema di profili **clipstech®** Angolari balcone · Materassini e accessori

### Profili per pavimenti ed interni

Profili di raccordo e di copertura giunti · Profili per intelaiature, di compensazione di livello, angolari e di chiusura · Profili per scale · Profili per protezione bordi · Profili per zoccoli e angolari

### Profili per parquet, laminato e rivestimenti di design

**clipstech®**, **clipstech®**-vario, **clipstech®**-plus, **clipstech®**-mini, optifloor e restauro · Sistemi di profili e accessori · Profili di raccordo, di compensazione di livello, di chiusura di pareti e di chiusura · Profili per bordi

### verando® Listelli per terrazze

**verando®** combina un design impegnativo con una duratura longevità.

I profili in materiale resistente alle intemperie, principalmente costituiti da scafi di riso, non formano delle schegge, crepe oppure rigonfiamenti e sono inoltre molto più duraturi di altri prodotti in legno oppure materiali simili.



## alfer® Assortimento di sistemazione



### Sistema combitech® · logika®

La serie di profilati forata con logica: profili **logika®** e accessori **logika®**

### Sistema combitech® · coaxis®

Il sistema di profilati coassiali: Sistema di profilati, accessori e utensili

Ganci per parete e soffitto

### Assortimento di sistemazione

Sistema a rotaie e accessori · Ganci per profilati, ganci appendiabiti e portautensili · Rastrelliere · Mensole per professionisti · Profilati per mobili e rotelle per piante





**alfer**<sup>®</sup>  
aluminium

[www.alfer.com](http://www.alfer.com)



**alfer**<sup>®</sup> aluminium  
Gesellschaft mbH  
79793 Wutöschingen  
Germania  
[info.it@alfer.com](mailto:info.it@alfer.com)

IT

71708 · 1220

4 001116 973239