



## Profilo alluminio cava quadra

**Codice:** ALU-p

- Resistente alla corrosione
- Robusto nonostante il peso ridotto
- Conduttivo
- Modulare e componibile grazie a un'ampia gamma di accessori
- Grazie alle cave non sono necessari fori o fresature per la connessione delle parti

**16,67 €**

## Profilo alluminio cava quadra

I **profili in alluminio** sono una tipologia di [sistema modulare](#) altamente **versatile e innovativo**. Usati insieme ad **accessori di collegamento** permettono d'impiegare questo materiale per vari utilizzi e in differenti contesti: industriale e logistica, espositori e visualizzatori commerciali, sistemi elettrici e fotovoltaici, strutture e [carrelli modulari](#) industriali e applicazioni automobilistiche o aerospaziali. Proprio per questo motivo parliamo di **profilati in alluminio componibili**, significa che li puoi utilizzare in modo diverso in base alle tue esigenze.

Questo perché possono essere uniti, smontati e rimontati attraverso sistemi a incontro e con connettori di forma differente. Sono chiamati profilati proprio perché nascono da un processo di **profilazione industriale** del metallo.

In contesto industriale l'**alluminio** copre una buona fetta del mercato delle attrezzature poiché consente di creare applicazioni moderne e flessibili, in grado di ottimizzare e organizzare gli spazi in ottica **Lean Production**.

I **profili in alluminio** sono un prodotto altamente flessibile grazie alle **proprietà di resistenza alla corrosione, robustezza** nonostante il **peso ridotto** e **conduttività termica o elettrica**.

### Quali sono i vantaggi dei profilati in alluminio?

Il primo punto da mettere in evidenza in questi casi: i **profilati in alluminio** ti consentono di creare strutture differenti - rulliere, scaffali, tavoli, supporti di varia natura - e lo puoi fare in autonomia. Ogni elemento che usi per [organizzare il magazzino da zero](#) si adegua alle esigenze, al flusso di merce, alle necessità del momento.

Puoi dare più o meno spazio a un determinato carico di materie prime solo montando o smontando i **profilati in alluminio**. Inoltre questi elementi sono facili da manovrare, la forma a incontro permette di lavorare senza grande impegno. E poi hai la possibilità di creare **strutture resistenti e adattabile alle esigenze in evoluzione**.

Le **tecniche di collegamento dei profili** permettono di evitare forature o fresature causa d'indebolimenti strutturali, assicurando resistenza e longevità.

La loro configurazione e il materiale in sé rendono estremamente semplice la pulizia delle parti e il corretto mantenimento dell'insieme strutturale.

Se la [manutenzione](#) e l'utilizzo di questa tipologia di prodotto è così semplice, si alleggerisce anche il carico che grava sulla gestione delle proprie risorse e tutto il processo aziendale ne trae beneficio.

## **Tecnica di collegamento profili in alluminio**

Con i **profili in alluminio modulari** è possibile realizzare un'ampia varietà di prodotti e personalizzarli a piacimento, grazie soprattutto alla **semplicità di montaggio e facilità di taglio**.

Per procedere alla realizzazione del tuo primo progetto è importante conoscere gli **accessori di connessione** più comuni e funzionali, disponibili sul mercato. Facciamo una breve panoramica:

- Dado a martello: Elemento di fissaggio acciaio zincato, disponibile in varie misure, con e senza molla.
- Giunto angolare: Giunto in zama disponibile in diverse gradazioni e fornito con grani per poterlo fissare all'interno della cava del profilo e unire due unità.
- Giunto lineare: Giunto in acciaio zincato disponibile in diverse lunghezze e fornito in conseguenza, con 2 o 4 grani. Permette di unire due profili in alluminio senza creare angoli.
- Giunto interno: Giunto in acciaio zincato fornito con vite e grano per il fissaggio alla cava. Permette di unire due profili a 90° senza bisogno di effettuare forature.
- Giunto mobile: Giunto in alluminio sabbiato orientabile e con sistema di blocco anti-rotazione. Montato filettando di testa con la vite i due profili da unire.
- Squadretta angolare: Giunto angolare a squadra in alluminio sabbiato per unire due profili in alluminio a 90°. Viene fissata con asola, foro o tappo.



**Utek s.r.l.**

Via Luciano Lama, 8 - Villa Argine 42023 Cadelbosco di Sopra  
Reggio Emilia - Italy | P.IVA 02412010353 | Tel: [+39 0522 958945](tel:+390522958945)

## Maggiori informazioni

**Certificazione RoHS:** No

---

**Riutilizzabile:** No

---