



Guida rapida

## COMPONENTI ESSENZIALI PER LA DIFESA



# QUANDO OGNI COMPONENTE CONTA

Siamo Essentra Components, un produttore globale di componenti piccoli ma essenziali, che svolgono un ruolo cruciale nell'industria della difesa. Dai veicoli militari avanzati e UAV, fino ai sistemi di navigazione e guida di precisione, le nostre soluzioni ad alte prestazioni sono progettate per resistere a condizioni estreme e soddisfare le rigorose esigenze delle applicazioni mission-critical.

Collaboriamo con molti dei principali fornitori e system integrator del settore difesa a livello mondiale, garantendo i più elevati standard di qualità, servizio e conformità. Con 14 stabilimenti produttivi in tutto il mondo, uniamo la portata globale a una competenza locale specializzata, assicurando ai nostri clienti le migliori soluzioni, ovunque operino.

La nostra vasta gamma di prodotti, le capacità ingegneristiche e la forza della nostra catena di approvvigionamento ci permettono di offrire componenti personalizzati e ad alte prestazioni per produttori di droni, veicoli blindati e sistemi di ricerca e rilevamento. Che si tratti di soluzioni robuste per la gestione dei cavi, sistemi di fissaggio o componenti di protezione specializzati, abbiamo l'esperienza e l'infrastruttura necessarie per supportare le vostre applicazioni più impegnative.

IDEALE PER:  
**DRONI**  
**VEICOLI BLINDATI**  
**NAVIGAZIONE E**  
**STRUMENTAZIONE**

OPERIAMO SECONDO  
**I MASSIMI STANDARD DEL SETTORE**  
CERTIFICATI ISO



## AFFRONTIAMO LE SFIDE PIÙ COMPLESSE

Nelle applicazioni per la difesa, anche i componenti più piccoli possono avere un grande impatto su prestazioni, durata e sicurezza.

Essentra Components offre soluzioni specializzate per affrontare le sfide comuni di questi settori:

- **Gestione affidabile dei cavi** per prevenire danni ai cablaggi e garantire l'integrità del segnale in ambienti estremi.
- Polarizzazione sicura e precisa dei cavi per evitare disallineamenti e migliorare l'efficienza del sistema.
- **Soluzioni di sigillatura** per mantenere i componenti elettronici impermeabili, antipolvere e resistenti alle manomissioni in condizioni operative difficili.
- **Soluzioni di assemblaggio** semplificate per facilitare la produzione e ridurre i tempi di lavorazione.
- **Soluzioni di accesso** ottimizzate per involucri e componenti critici.
- **Soluzioni di fissaggio** robuste per involucri di grado militare e sistemi elettronici.
- Protezione anticorrosione per **supporti di montaggio**, elementi di fissaggio e componenti strutturali esposti a condizioni meteorologiche estreme e sollecitazioni meccaniche.
- Protezione da urti e vibrazioni per prevenire microfessure, fatica strutturale e guasti elettronici in ambienti ad alto impatto..

Dai droni ai veicoli blindati, forniamo soluzioni ingegnerizzate che migliorano affidabilità, efficienza e longevità.

# VEICOLI BLINDATI

I nostri componenti sono progettati per resistere a ambienti estremi e condizioni ad alto impatto. Dalla protezione di cavi e tubi alle soluzioni di accesso, contribuiamo a prevenire danni, ridurre le vibrazioni e migliorare la durata nel tempo dei sistemi per veicoli blindati.

## PROTEZIONE PER TUBI



TAPPIDI TENUTA SCANALATI

## GESTIONE DEI CAVI



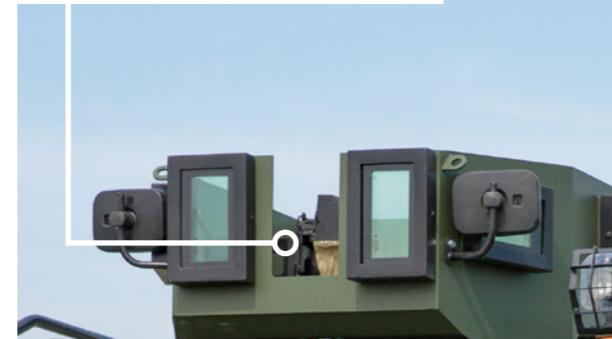
FERMACAVI PER IMPIEGHI GRAVOSI



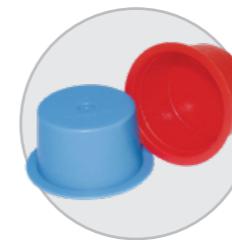
GUAINA DI PROTEZIONE PER TUBI FLESSIBILI - IN TESSUTO



PROTEZIONI PER TUBI FLESSIBILI



## PROTEZIONE



CAPPUCCI E TAPPIDI CONICI



CAPPUCCI DRTTI PER MASCHERATURA



GUARNIZIONI DI TENUTA



TAPPIDI DI CHIUSURA



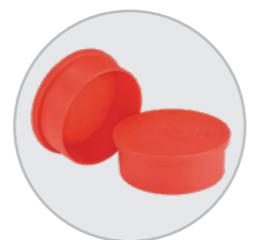
CAPPUCCI E TAPPIDI IN SILICONE



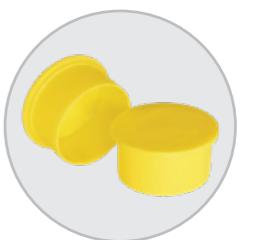
NASTRI, GANCI E SACCHETTI PER MASCHERATURA



CAPPUCCI TERMINALI IN VINILE



CAPPUCCI CONNETTORE



TAPPIDI DI PROTEZIONE DRTTI

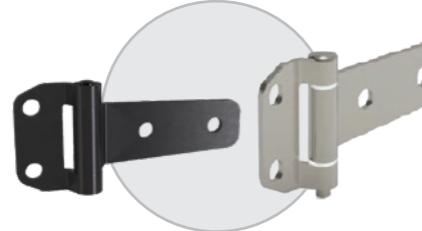


# VEICOLI BLINDATI

## SERRATURE, CHIUSURE E CERNIERE



CERNIERE PER IMPIEGHI GRAVOSI



CERNIERE A LIBRO



CERNIERE A CONTROLLO DI COPPIA E POSIZIONE



SERRATURE A QUARTO DI GIRO



CHIUSURE A LEVA



## ELEMENTI DI FISSAGGIO



VITI IMPERDIBILI



RIVETTI



MANOPOLE, PERNI E CAVI DI TENUTA

1

MANIGLIE



MANIGLIE INDUSTRIALI



PERNI A RILASCIO RAPIDO CON ANELLO



CHIUSURE ROTATIVE



MANIGLIE A T REGOLABILI - MONTAGGIO A FILO



## REALIZZIAMO ANCHE COMPONENTI PERSONALIZZATI!

Forniamo soluzioni a 50 dei 100 maggiori produttori a livello mondiale. Con oltre 70 anni di esperienza nella produzione, possiamo personalizzare la nostra ampia gamma di componenti per una varietà di settori e applicazioni.

**PROTOTIPIAZIONE 3D – ASSISTENZA E SUPPORTO LOCALE**



# SISTEMI DI LANCIO

Precisione e resistenza sono fondamentali nei sistemi di lancio. La nostra gamma supporta un accesso sicuro agli involucri, il corretto instradamento dei tubi e la protezione dei componenti. Questo riduce al minimo il rischio di guasti e facilita la manutenzione, anche negli ambienti più impegnativi.

## PROTEZIONE PER TUBI



TAPPI FILETTATI CON O-RING



FERMACAVI PER IMPIEGHI GRAVOSI



PASSACAVI A TENUTA STAGNA



MANICOTTO TERMICO



CAPPUCCI ESAGONALI PER RACCORDI IDRAULICI



## MANIGLIE



MANIGLIE INDUSTRIALI



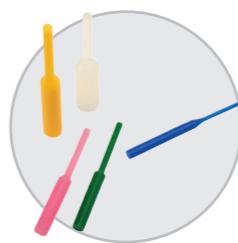
MANIGLIE A T REGOLABILI - MONTAGGIO A FILO



## PROTEZIONE



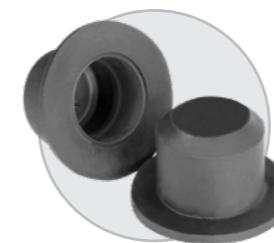
CAPPUCCI E TAPPI CONICI



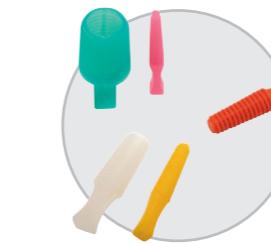
TAPPI A ESTRAZIONE PER ALTE TEMPERATURE



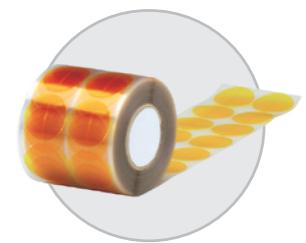
GUARNIZIONI DI TENUTA



TAPPI



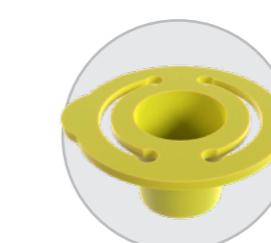
TAPPI SENZA FLANGIA PER ALTE TEMPERATURE



DISCHI IN POLIAMMIDE - FINO A+260 °C



CAPPUCCI CON LINGUETTA A STRAPPO



TAPPO CON LINGUETTA CENTRALE



TAPPI DI PROTEZIONE FILETTATI

## MANOPOLE E PERNI



PERNI A RILASCIO RAPIDO CON ANELLO



CERNIERE PER IMPIEGHI GRAVOSI



SERRATURE A QUARTO DI GIRO

## SERRATURE, CHIUSURE E CERNIERE

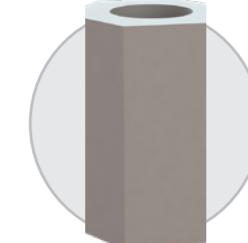
# DRONI

Soluzioni leggere ed efficienti per i sistemi aerei di ultima generazione. La nostra gestione dei cavi, l'hardware per PCB e gli elementi di fissaggio garantiscono l'integrità del segnale, riducono il peso e semplificano l'assemblaggio, senza compromettere prestazioni e durata.

## COMPONENTI PER PCB



SUPPORTO A INNESTO RAPIDO



DISTANZIALI NON FILETTATI ESAGONALI



## GESTIONE DEI CAVI



PASSACAVI



FASCETTE RESISTENTI AI RAGGI UV



MINI SELLA DI CABLAGGIO

## COMPONENTI DI FISSAGGIO



RONDELLE DI TENUTA



RIVETTI SVITABILI



## PROTEZIONE



PUNTALE CONICO



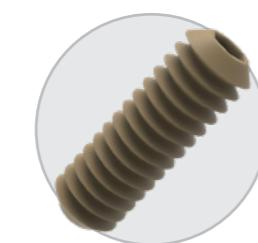
INSERTI ROTONDI ZIGRINATI



PIEDINI SCORREVOLI ROTONDI



DADI ESAGONALI IN PLASTICA



VITI DI FISSAGGIO IN PEEK



RIVETTI A PRESSIONE - A SCATTO

# NAVIGAZIONE

La performance affidabile inizia con sistemi protetti e ben gestiti. I nostri componenti garantiscono la chiarezza del segnale e un assemblaggio sicuro grazie a soluzioni avanzate per l'instradamento dei cavi, elementi di fissaggio antivibrazione e componenti per PCB resistenti e progettati per precisione e affidabilità.

## GESTIONE DEI CAVI



FERMACAVI PER IMPIEGHI GRAVOSI



FASSETTE RESISTENTI AI RAGGI UV



## MANOPOLE E PERNI



MANOPOLE TONDE E CONICHE



PASSACAVI



## COMPONENTI PER PCB



SUPPORTI LED



SUPPORTO A INNESTO RAPIDO



ACCESSORI PER MONTAGGIO LED



RONDELLE PIATTE IN NYLON



RIVETTI SVITABILI



RONDELLE DI TENUTA

## COMPONENTI DI FISSAGGIO



VITI MECCANICHE



DADI ESAGONALI IN PLASTICA



VITI A TESTA SVASATA - PEEK



RIVETTI A PRESSIONE - A SCATTO

## LA SOLUZIONE GIUSTA AL MOMENTO GIUSTO:

CAD  
GRATUITICAMPIONI  
GRATUITICONSULENZA  
SPECIALIZZATA>2  
2 MILIARDI  
DI COMPONENTI  
IN MAGAZZINO

CONTATTATE UNO DEI NOSTRI ESPERTI PER TROVARE LA SOLUZIONE PIÙ ADATTA ALLE VOSTRE **ESIGENZE APPLICATIVE**.



## PEEK®: SOLUZIONI AD ALTE PRESTAZIONI PER APPLICAZIONI ESIGENTI



### VANTAGGI PER LA DIFESA:

- **ESTREMA STABILITÀ TERMICA:** resiste alle condizioni estreme di volo e funzionamento, mantenendo l'integrità strutturale fino a 180°C (350°F). Ideale per componenti del motore ad alta temperatura e isolamento termico.
- **ECCELLENTE RESISTENZA CHIMICA:** resiste a carburanti aggressivi, lubrificanti e ambienti corrosivi tipici delle operazioni di difesa, garantendo affidabilità a lungo termine.
- **DURATA E AFFIDABILITÀ MIGLIORATE:** offre una vita utile prolungata grazie all'eccezionale resistenza, rigidità e usura del PEEK, fondamentale per ridurre manutenzione e tempi di fermo in operazioni sul campo.
- **OTTIMIZZAZIONE DEL PESO:** consente significative riduzioni di peso senza compromettere l'integrità strutturale. Le proprietà leggere del PEEK sono essenziali per migliorare efficienza del carburante, capacità di carico e manovrabilità.
- **PRESTAZIONI COSTANTI IN AMBIENTI DIFFICILI:** l'assorbimento di umidità molto basso del PEEK garantisce performance stabili in acqua ad alta pressione, vapore e condizioni di elevata umidità, vitali per applicazioni navali e terrestri.
- **RESISTENZA ALLE RADIAZIONI:** il PEEK offre un'ottima resistenza alle radiazioni, importante per applicazioni spaziali e alcuni settori della difesa.

# PERCHÉ ESSENTRA?

STOCK  
LOCALE

SPEDIZIONE  
RAPIDA

COPERTURA  
GLOBALE

OLTRE  
50.000  
PRODOTTI

CERTIFICAZIONI  
ISO E IATF

## CONTATTATECI!

Per ulteriori informazioni, contattare la sede Essentra più vicina:

### AUSTRIA

Tel: +43 (0) 1-3649330  
[sales@essentracomponents.at](mailto:sales@essentracomponents.at)  
[www.essentracomponents.at](http://www.essentracomponents.at)

### FRANCIA

Tel: +33 (0) 1 48 17 50 00 (locale)  
[sales@essentracomponents.fr](mailto:sales@essentracomponents.fr)  
[www.essentracomponents.fr](http://www.essentracomponents.fr)

### REGNO UNITO

Tel: +44 345 528 0474  
[sales@essentracomponents.co.uk](mailto:sales@essentracomponents.co.uk)  
[www.essentracomponents.co.uk](http://www.essentracomponents.co.uk)

### ROMANIA

Tel: +40 317 112 790  
[info@essentracomponents.ro](mailto:info@essentracomponents.ro)  
[www.essentracomponents.ro](http://www.essentracomponents.ro)

### SLOVACCHIA

Tel: +421 2 21 29 11 11  
[sales@essentracomponents.sk](mailto:sales@essentracomponents.sk)  
[www.essentracomponents.sk](http://www.essentracomponents.sk)

### REPUBBLICA CECA

Tel: +420 545 221 660  
[sales@essentracomponents.cz](mailto:sales@essentracomponents.cz)  
[www.essentracomponents.cz](http://www.essentracomponents.cz)

### GERMANIA

Tel: +49 2157 89 69-0  
[sales@essentracomponents.de](mailto:sales@essentracomponents.de)  
[www.essentracomponents.de](http://www.essentracomponents.de)

### PAESI BASSI

Tel: +31 (0) 497 572002  
[sales@essentracomponents.nl](mailto:sales@essentracomponents.nl)  
[www.essentracomponents.nl](http://www.essentracomponents.nl)

### SUDAFRICA

Tel: +27 (0) 11 314 8750  
[sales@essentracomponents.co.za](mailto:sales@essentracomponents.co.za)  
[www.essentracomponents.co.za](http://www.essentracomponents.co.za)

### SVEZIA

Tel: (+46) (0) 3110 50 00  
[sales@essentracomponents.se](mailto:sales@essentracomponents.se)  
[www.essentracomponents.se](http://www.essentracomponents.se)

### FINLANDIA

Tel: +358 92522 1500  
[sales@essentracomponents.fi](mailto:sales@essentracomponents.fi)  
[www.essentracomponents.fi](http://www.essentracomponents.fi)

### UNGHERIA

Tel: +36 1 610 5845  
[info@essentracomponents.hu](mailto:info@essentracomponents.hu)  
[www.essentracomponents.hu](http://www.essentracomponents.hu)

### POLONIA

Tel: +48 (0) 42 639 52 64 lub...65  
[info@essentracomponents.pl](mailto:info@essentracomponents.pl)  
[www.essentracomponents.pl](http://www.essentracomponents.pl)

### SPAGNA

Tel: +34 900 802 600  
[sales@essentracomponents.es](mailto:sales@essentracomponents.es)  
[www.essentracomponents.es](http://www.essentracomponents.es)

### TURCHIA

Tel: +90 212 721 4444  
[sales@essentracomponents.com.tr](mailto:sales@essentracomponents.com.tr)  
[www.essentracomponents.tr](http://www.essentracomponents.tr)

## SCOPRITE DI PIÙ.

Contattateci!

Chiamateci al numero **(+39) 051 6325266** o scriveteci  
all'indirizzo **[sales@essentracomponents.it](mailto:sales@essentracomponents.it)**