



Guida rapida

COMPONENTI ESSENZIALI PER LA DIFESA

www.essentracomponents.it

MAKING IT EASIER

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

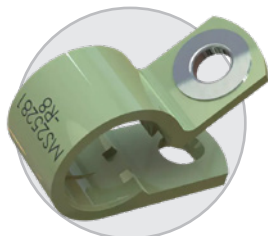
I nostri componenti sono progettati per resistere a ambienti estremi e condizioni ad alto impatto. Dalla protezione di cavi e tubi alle soluzioni di accesso, contribuiamo a prevenire danni, ridurre le vibrazioni e migliorare la durata nel tempo dei sistemi per veicoli blindati.

PROTEZIONE PER TUBI

GESTIONE DEI CAVI



TAPPI DI TENUTA SCANALATI



FERMACAVI PER IMPIEGHI GRAVOSI



GUAINE DI PROTEZIONE PER TUBI FLESSIBILI - IN TESSUTO



PROTEZIONI PER TUBI FLESSIBILI

PROTEZIONE



CAPPUCCI E TAPPI CONICI



CAPPUCCI DRITTI PER MASCHERATURA



GUARNIZIONI DI TENUTA



TAPPI DI CHIUSURA



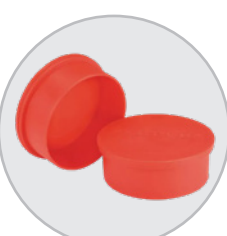
CAPPUCCI E TAPPI IN SILICONE



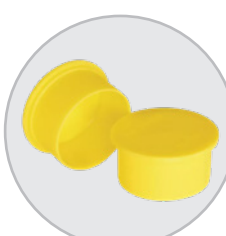
NASTRI, GANCI E SACCHETTI PER MASCHERATURA



CAPPUCCI TERMINALI IN VINILE



CAPPUCCI CONNETTORE



TAPPI DI PROTEZIONE DRITTI



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



PERNI A RILASCIO RAPIDO CON ANELLO

MANIGLIE



MANIGLIE INDUSTRIALI



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.

PROTOTIPAZIONE 3D – ASSISTENZA E SUPPORTO LOCALE



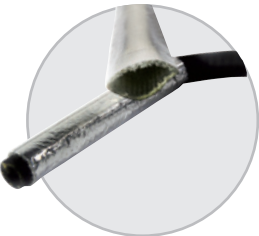
SISTEMI DI LANCIO

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



MANICOTTO TERMICO



CAPPUCCI ESAGONALI PER RACCORDI IDRAULICI

MANIGLIE

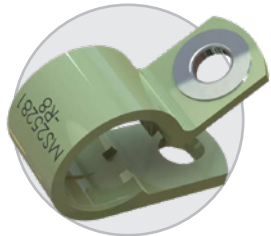


MANIGLIE INDUSTRIALI



MANIGLIE A T REGOLABILI - MONTAGGIO A FILO

GESTIONE DEI CAVI



FERMACAVI PER IMPIEGHI GRAVOSI



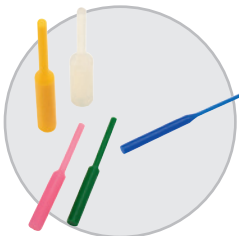
PASSACAVI A TENUTA STAGNA



PROTEZIONE



CAPPUCCI E TAPPI CONICI



TAPPI A ESTRAZIONE PER ALTE TEMPERATURE



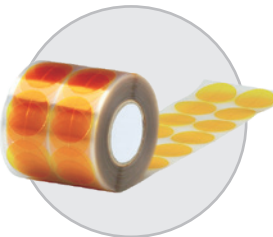
GUARNIZIONI DI TENUTA



TAPPI



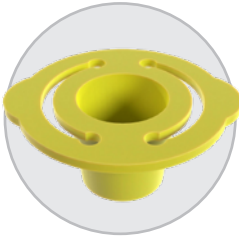
TAPPI SENZA FLANGIA PER ALTE TEMPERATURE



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



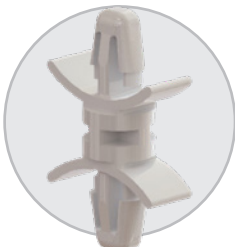
SERRATURE A QUARTO DI GIRO

SERRATURE, CHIUSURE E CERNIERE

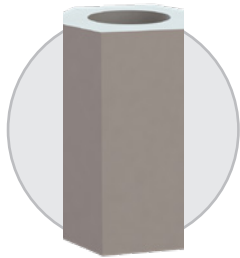
DRONI

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

COMPONENTI DI FISSAGGIO



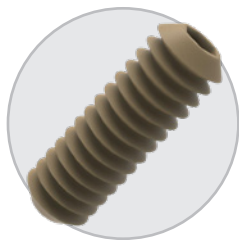
RONDELLE DI TENUTA



RIVETTI SVITABILI



DADI ESAGONALI IN PLASTICA



VITI DI FISSAGGIO IN PEEK



RIVETTI A PRESSIONE - A SCATTO

GESTIONE DEI CAVI



PASSACAVI



FASCETTE RESISTENTI AI RAGGI UV



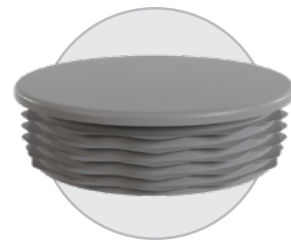
MINI SELLA DI CABLAGGIO



PROTEZIONE



PUNTALE CONICO



INSERTI ROTONDI ZIGRINATI



PIEDINI SCORREVOLI ROTONDI

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

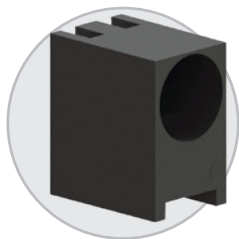


FASCETTE RESISTENTI AI RAGGI UV



PASSACAVI

COMPONENTI PER PCB



SUPPORTI LED



SUPPORTO A INNESTO RAPIDO



ACCESSORI PER MONTAGGIO LED



RONDELLE PIATTE IN NYLON

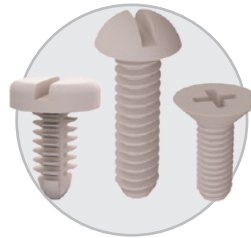


MANOPOLE E PERNI



MANOPOLE TONDE E CONICHE

COMPONENTI DI FISSAGGIO



VITI MECCANICHE



DADI ESAGONALI IN PLASTICA



VITI A TESTA SVASATA - PEEK



RIVETTI A PRESSIONE - A SCATTO



RIVETTI SVITABILI



RONDELLE DI TENUTA

LA SOLUZIONE GIUSTA **AL MOMENTO GIUSTO:**



CAD
GRATUITI



CAMPIONI
GRATUITI



CONSULENZA
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'eccellente 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
www.essentracomponents.at

FRANCIA

Tel: +33 (0) 1 48 17 50 00 (locale)
sales@essentracomponents.fr
www.essentracomponents.fr

REGNO UNITO

Tel: +44 345 528 0474
sales@essentracomponents.co.uk
www.essentracomponents.co.uk

ROMANIA

Tel: +40 317 112 790
info@essentracomponents.ro
www.essentracomponents.ro

SLOVACCHIA

Tel: +421 2 21 29 11 11
sales@essentracomponents.sk
www.essentracomponents.sk

REPUBBLICA Ceca

Tel: +420 545 221 660
sales@essentracomponents.cz
www.essentracomponents.cz

GERMANIA

Tel: +49 2157 89 69-0
sales@essentracomponents.de
www.essentracomponents.de

PAESI BASSI

Tel: +31 (0) 497 572002
sales@essentracomponents.nl
www.essentracomponents.nl

SUDAFRICA

Tel: +27 (0) 11 314 8750
sales@essentracomponents.co.za
www.essentracomponents.co.za

SVEZIA

Tel: (+46) (0) 31 10 50 00
sales@essentracomponents.se
www.essentracomponents.se

FINLANDIA

Tel: +358 92522 1500
sales@essentracomponents.fi
www.essentracomponents.fi

UNGHERIA

Tel: +36 1 610 5845
info@essentracomponents.hu
www.essentracomponents.hu

POLONIA

Tel: +48 (0) 42 639 52 64 lub...65
info@essentracomponents.pl
www.essentracomponents.pl

SPAGNA

Tel: +34 900 802 600
sales@essentracomponents.es
www.essentracomponents.es

TURCHIA

Tel: +90 212 721 4444
sales@essentracomponents.com.tr
www.essentracomponents.tr

SCOPRITE DI PIÙ.

Contattateci!

Chiamateci al numero **(+39) 051 6325266** o scrivetece
all'indirizzo **sales@essentracomponents.it**