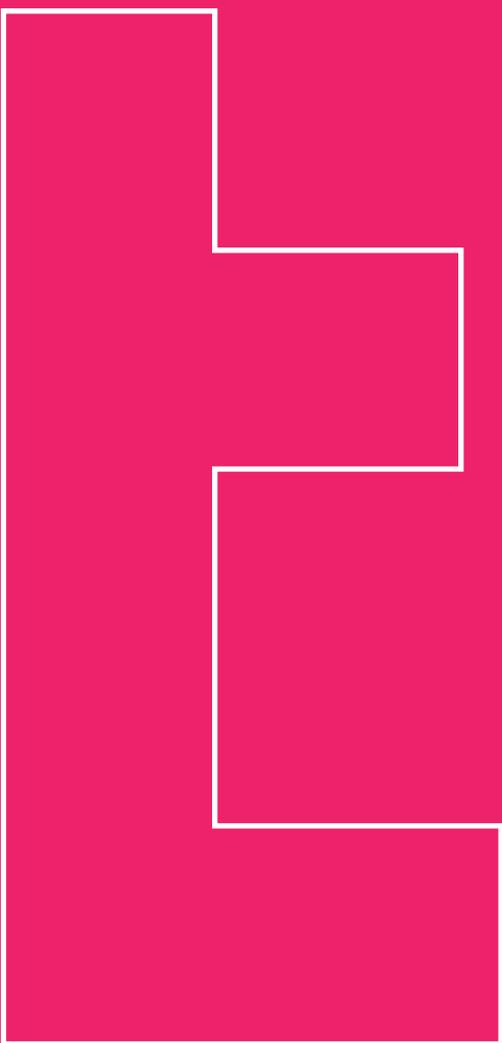
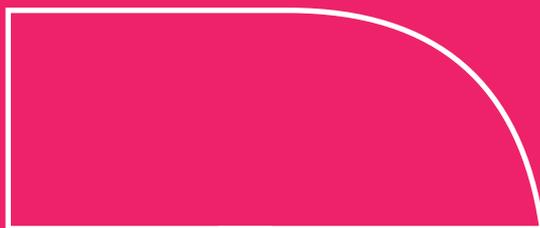




**ERMES**

EXCEED THE LIMITS OF COMMUNICATION

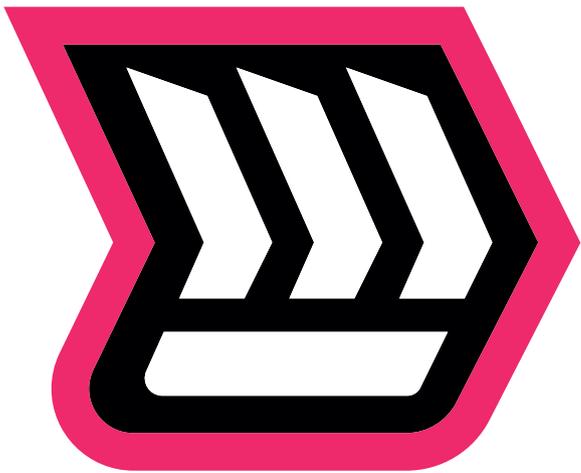




EXCEED THE LIMITS OF COMMUNICATION

ERMES  
ERMES





®

# ERMES

EXCEED THE LIMITS OF COMMUNICATION

ERMES

## #CHE COS'È ERMES?

- # Gli auricolari **Ermes** sono progettati per assicurare la migliore comunicazione possibile in tutti quegli ambiti in cui la trasmissione di un messaggio è determinante per ottenere una prestazione di successo.
- # All'interno di ogni **Ermes** troviamo micro componenti elettroniche, per lo più utilizzati nel settore audioprotesico.
- # Per questa tipologia di prodotti, spesso utilizzati in combinazione con il casco, il fattore chiave per la loro realizzazione è un'estrema ottimizzazione degli spazi.

# #CUSTOM LINE

# CRAI utilizza tutto il suo **know-how** acquisito negli anni per progettare e sviluppare sistemi di comunicazione sempre più performanti.

# La linea **Ermes** ha l'obiettivo di garantire la migliore comunicazione possibile in termini di chiarezza e qualità nell'ambito delle performance automobilistiche, motociclistiche e dei motori in genere.



# #COM'È FATTO

# **Gli auricolari su misura Ermes** sono dispositivi innovativi realizzati con materiali ipoallergenici e atossici.

# Vengono realizzati partendo dall'impronta del condotto uditivo.

**Ermes** nasce su misura per l'utilizzatore, risultando esclusivo ed estremamente confortevole.



# #CARATTERISTICHE E BENEFITS

**#** Le caratteristiche e i benefits di Ermes sono il risultato di un lavoro meticoloso e attento che ha inizio dalla ricerca e dallo studio per sfociare nella realizzazione del prodotto.



## # COMFORT

I dispositivi Ermes sono estremamente ridotti nelle dimensioni, progettati appositamente per non causare fastidio o dolore al condotto uditivo.



## # SU MISURA

Realizzati sull'impronta del condotto uditivo, gli auricolari Ermes garantiscono il fit perfetto. Il calco viene salvato nei nostri server dove rimane disponibile anche dopo anni.



## # PROTEZIONE

La sua forma ergonomica è garanzia di isolamento acustico e di eccellente protezione del condotto uditivo.



## # ESCLUSIVITÀ

Grazie alla realizzazione sull'impronta del condotto uditivo, ogni singolo Ermes è proprietà esclusiva del proprio utilizzatore e, di conseguenza, unico nel suo genere.



## # TECNOLOGIA

La tecnologia impiegata in Ermes è il risultato di anni di studi, test e miglioramenti che hanno reso possibile applicare a questo prodotto i migliori ricevitori sul mercato.



## # COMUNICAZIONE CHIARA

Grazie alla tecnologia implementata e ai materiali utilizzati per la produzione, i nostri Ermes consentono una comunicazione cristallina, senza interferenze di alcun tipo, né rumore bianco.



## # CUSTOMER SERVICE

Il customer service dedicato a Ermes è unico nel suo genere. Ogni tipo di intervento è assicurato in tempi brevissimi ed è disponibile il servizio 24 ore per alcune esigenze di assistenza specifiche.



## # ESPERIENZA

Con 40 anni di esperienza alle spalle, CRAI vanta un alto livello di competenza attraverso studio, ricerca e analisi, ma anche creatività ed inventiva volte a creare soluzioni in grado di anticipare le tendenze del mercato.



## # FATTO CON AMORE

Il processo di costruzione di Ermes è il risultato di un teamwork meticoloso e attento da parte del nostro personale tecnico. Prima di lasciare il laboratorio di produzione, ogni singolo Ermes deve superare una rigorosa batteria di test per garantire i più alti livelli di qualità.



# # QUANDO PASSIONE E TECNOLOGIA SI INCONTRANO

# Per poter cogliere nuove opportunità, è necessario fare un salto di qualità.

Ecco perchè CRAI ha messo a punto la sua **“Onelaser Technology”**, un sistema di **“Produzione Rapida”** che sfrutta le più moderne tecnologie di prototipazione rapida orientate ad assicurare la massima precisione e fedeltà del prodotto richiesto in tempi estremamente rapidi.

L'elaborazione di questi sofisticati prodotti prede il via dalla conversione dell'impronta fisica del condotto uditivo, che viene digitalizzata per abilitare il posizionamento virtuale dei componenti elettronici.



# #UN IMPEGNO CHE DURA DA 40 ANNI

# Dal 1982 CRAI anticipa le tendenze del mercato attraverso i suoi servizi, metodi e attività formative.

Tutto questo grazie ad un team di ricerca dedicato e alla sperimentazione di soluzioni innovative.

Con quasi 40 anni di esperienza, CRAI può vantare una rete di oltre 400 specialisti dell'udito in tutta Italia, per un servizio capillare su tutto il Territorio Nazionale.

I nostri database contano oltre 1.000.000 di impronte del condotto uditivo sulle quali possiamo continuamente svolgere progetti di ricerca e sviluppo.

Siamo partner delle più grandi strutture audioprotesiche e punto di riferimento tecnologico per aziende operanti nel settore militare.

CRAI inoltre è la prima azienda in Italia ad essere certificata con il nuovo **Regolamento UNI EN 458-201**

# #QUANDO TECNOLOGIA E HANDCRAFTING COOPERANO!

# La realizzazione di questi sofisticati dispositivi inizia con la rilevazione dell'impronta del condotto uditivo del cliente.

Lo step successivo consiste nel collocare l'impronta in uno scanner 3D che la processa in circa 60 secondi.

La digitalizzazione dell'impronta ci permette di simulare l'inserimento della componentistica necessaria e, quindi, di ottimizzare gli spazi minimizzando le dimensioni.





# Dopo una fase iniziale di protipazione rapida e di stampa 3D, Ermes passa alla lavorazione e alla finitura manuale sotto l'occhio esperto del nostro personale tecnico e giunge al termine del suo percorso con l'inserimento dell'elettronica.



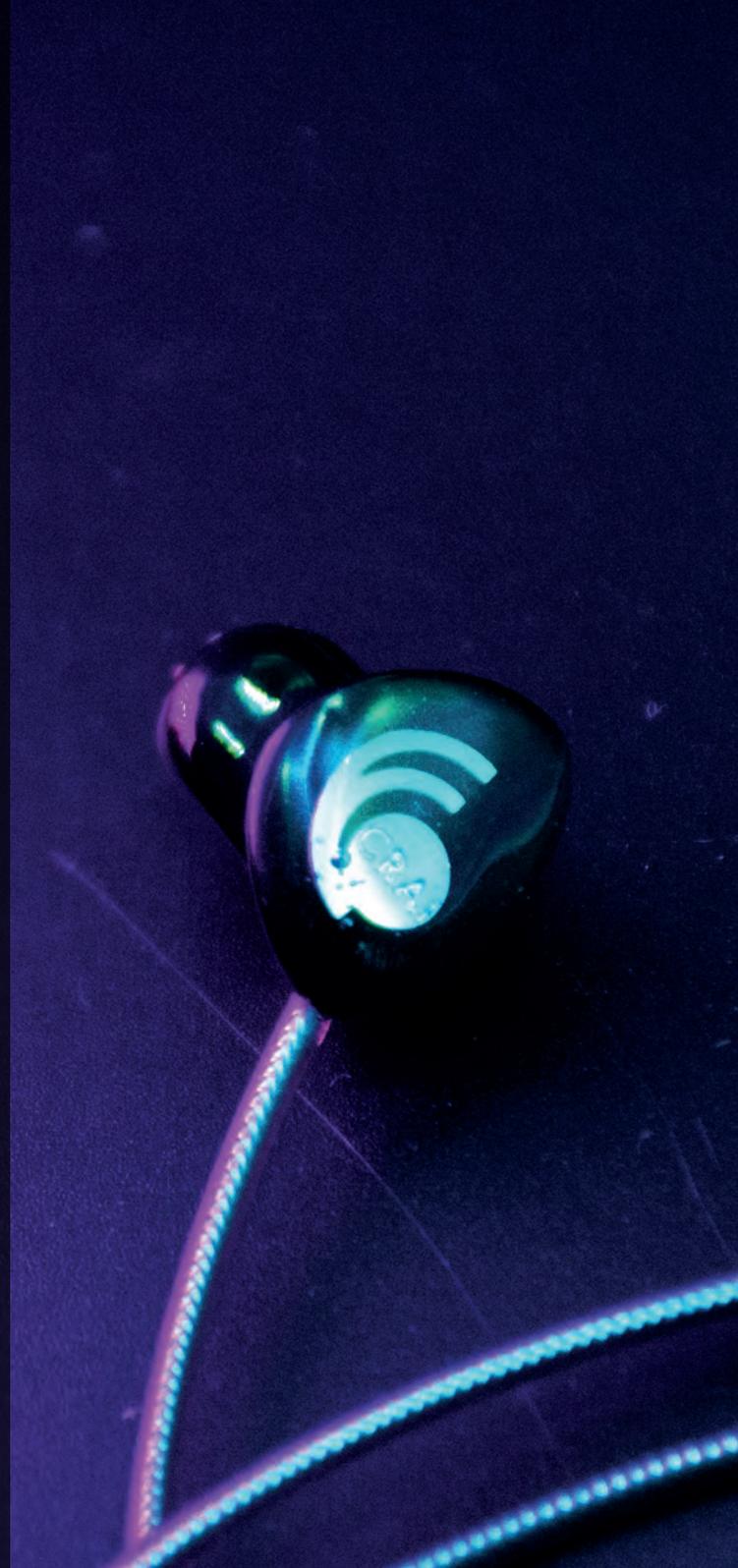
# Una volta completata l'applicazione dei componenti elettronici, il prodotto viene sottoposto ad ulteriori test che ne determinano la funzionalità ottimale per poi essere spedito al cliente entro le tempistiche stabilite.

# # LA NOSTRA TECNOLOGIA

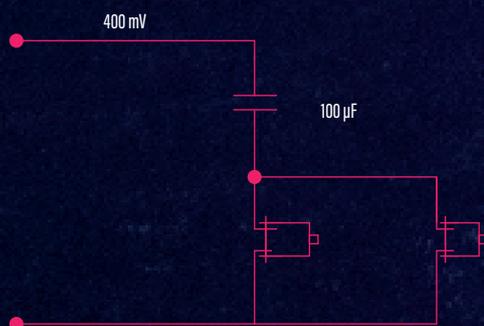
# La tecnologia in uso nei nostri Ermes risalta per l'incredibile qualità della risposta in frequenza e per il livello dei ricevitori implementati.

Abbiamo condotto molteplici test e ricerche per individuare un tipo di ricevitore che soddisfi le richieste dei nostri clienti, adattandosi perfettamente all'obiettivo.

**BALANCED ARMATURE DRIVER:** ha un range di frequenza (fino a 8Mhz) particolarmente adatto per gestire una qualità del parlato chiara, limpida e pulita.



# BALANCED ARMATURE DRIVER



# #LO SAPEVI?



# Non ha bisogno del nostro speciale Driver?

## NESSUN PROBLEMA!

Se possiedi già un driver specifico, beh, possiamo montarlo sui tuoi auricolari Ermes!

## COME?

Semplice, spediscilo a noi! Tutte le informazioni di cui hai bisogno si trovano alla fine di questa brochure.

# #ERGONOMIC LINE

# Oltre agli **Ermes su misura**, abbiamo messo a punto una nuova forma auricolare.

La linea "standard" di Ermes utilizza una speciale forma ergonomica sviluppata e brevettata nei laboratori **CRAI**.

E' il risultato di anni di ricerche e studi condotti su oltre **1.000.000 di impronte del condotto uditivo**.

Una forma ergonomica innovativa che assicura una protezione dell'udito eccezionale con un comfort di alto livello.

Si tratta di dispositivi realizzati in silicone morbido atossico e ipoallergenico, per il massimo comfort e l'ottima adattabilità ad ogni orecchio.



# #COSA C'È DI MEGLIO?

# La tecnologia dei nostri **Ermes** si distinguono per la qualità della risposta in frequenza del ricevitore utilizzato.

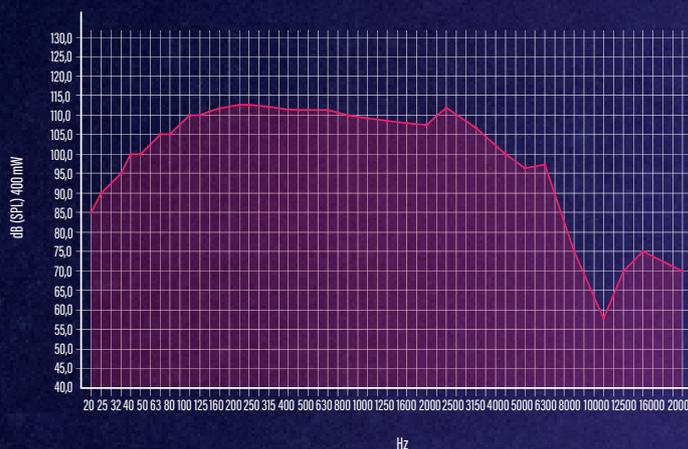
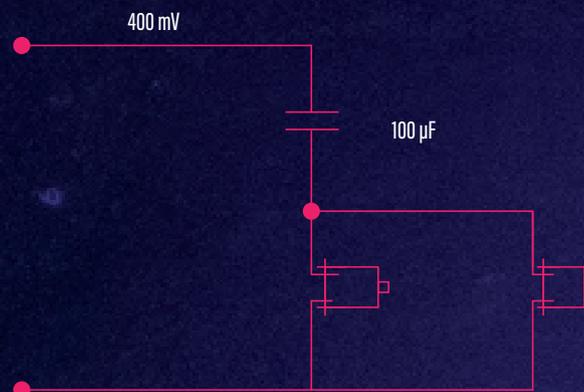
Il driver che utilizziamo per i nostri auricolari è uno dei migliori sul mercato.

Cosa c'è di meglio?

Abbiamo deciso di montare il nostro driver speciale, utilizzato nei prodotti personalizzati, anche negli **Ermes ergonomici!**

**BALANCED ARMATURE DRIVER:** ha un range di frequenza (fino a 8Mhz) particolarmente adatto per gestire una qualità del parlato chiara, limpida e pulita.

## BALANCED ARMATURE DRIVER



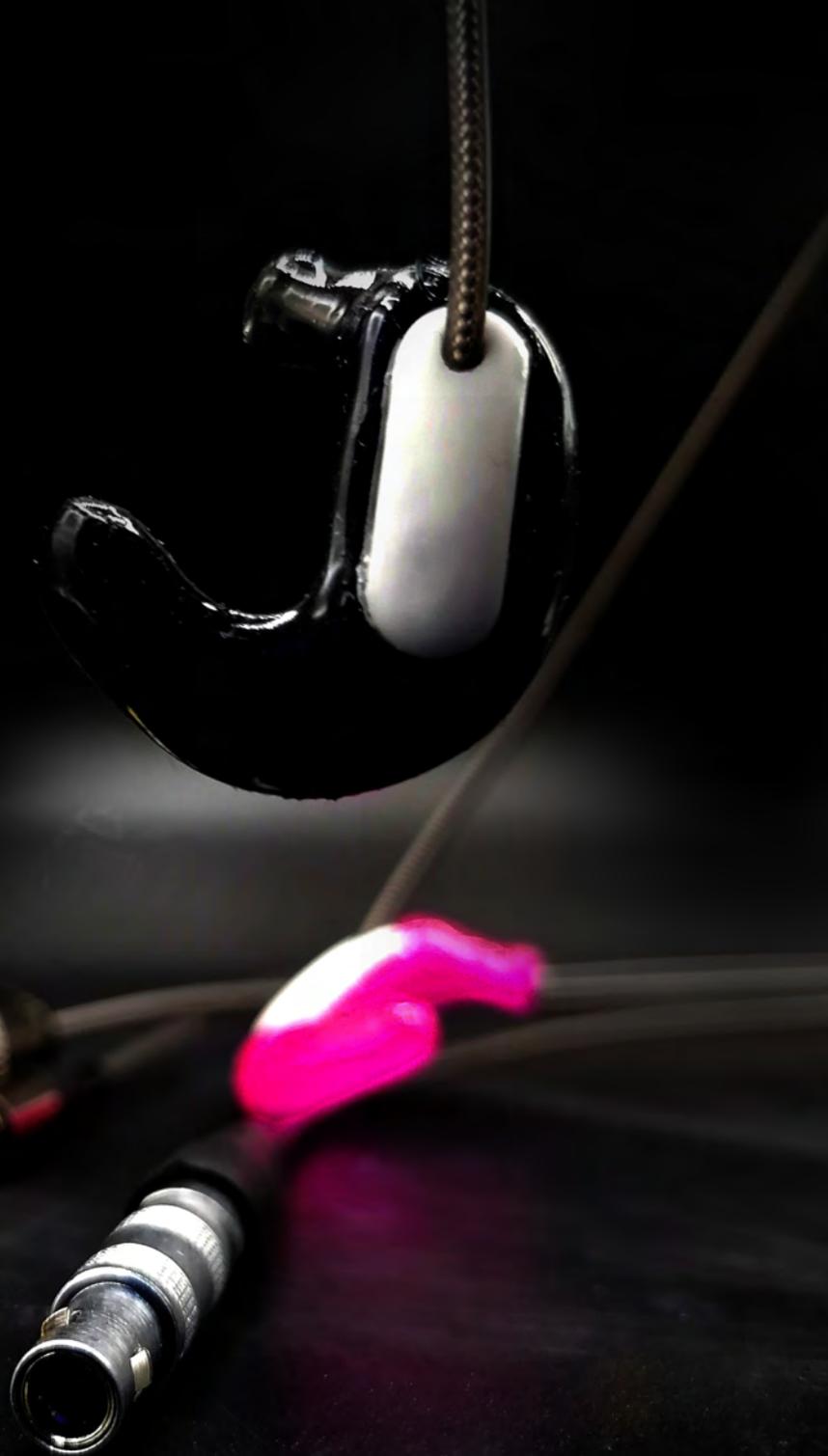
# #IL TRIANGOLO DI TENUTA

UNA FORMA  
ERGONOMICA  
BREVETTATA!

Facendo tesoro dell'esperienza accumulata da **CRAI** con la presa di circa **1.000.000 di impronte** utilizzate per produrre apparecchi acustici e auricolari su misura, abbiamo individuato tre punti di tenuta all'interno del padiglione auricolare:

**l'Antitrango, il Trango e la Conca.**

Sfruttando questi tre punti, la cui unione forma un "**triangolo di tenuta**", abbiamo realizzato un auricolare dalla forma ergonomica che garantisce un elevato livello di stabilità, protezione e comfort.





Correttamente posizionato nell'orecchio, Ermes entra in contatto con i punti del triangolo di tenuta, mantenendo la punta in asse nel condotto uditivo e garantendo una eccezionale stabilità con un comfort costante.

L'esperienza di CRAI nella produzione di apparecchi acustici su misura e l'analisi di milioni di impronte del condotto uditivo ha permesso di creare un **dispositivo ergonomico che si adatta alla maggior parte dei condotti uditivi.**



# # CARATTERISTICHE E BENEFITS



## # COMFORT

Gli auricolari Ermes sono estremamente ridotti nelle dimensioni, progettati appositamente per non causare fastidio o dolore al condotto uditivo.



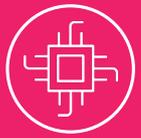
## # PROTECTION

La forma ergonomica è garanzia di isolamento acustico e di eccellente protezione del condotto uditivo.



## # ADATTABILITÀ

La forma del nostro prezioso Ermes è il risultato di anni di studi e test condotti su oltre un milione di impronte del condotto uditivo! Ne siamo certi, si adatterà perfettamente ad ogni orecchio.



## # TECNOLOGIA

La tecnologia impiegata in Ermes è il risultato di anni di studi, test e miglioramenti che hanno reso possibile applicare a questo prodotto i migliori ricevitori sul mercato.



## # CUSTOMER SERVICE

Il customer service dedicato ad Ermes è unico nel suo genere. Ogni tipo di intervento è assicurato in tempi brevissimi ed è disponibile il servizio 24 ore per alcune esigenze di assistenza specifiche.



## # FATTO CON AMORE

Il processo di costruzione di Ermes è il risultato di un teamwork meticoloso e attento da parte del nostro personale tecnico. Prima di lasciare il laboratorio di produzione, ogni singolo Ermes deve superare una rigorosa batteria di test per garantire i più alti livelli di qualità.



## # COMUNICAZIONE CHIARA

Grazie alla tecnologia implementata e ai materiali utilizzati per la produzione, i nostri Ermes consentono una comunicazione cristallina, senza interferenze di alcun tipo, né rumore bianco.



## # ESPERIENZA

Con 40 anni di esperienza alle spalle, CRAI vanta competenze di alto livello ottenute attraverso studi, ricerche ed analisi, ma che sono anche il frutto di una forte determinazione e creatività mirate a creare soluzioni pionieristiche nei trend di mercato.

# #SCEGLI IL TUO CONNETTORE

Per soddisfare al meglio le più svariate esigenze tecniche, il **team Ermes** ha creato e mette a disposizione tre inserti identici dal punto di vista ergonomico, ma con **tre diversi modelli di connettore** in base ai bisogni del pilota che li indossa.

Siamo orgogliosi di presentare i nostri Ermes con connettore **jack da 3,5mm**, **Ermes con connettore Rca** ed **Ermes con connettore Lemo**.



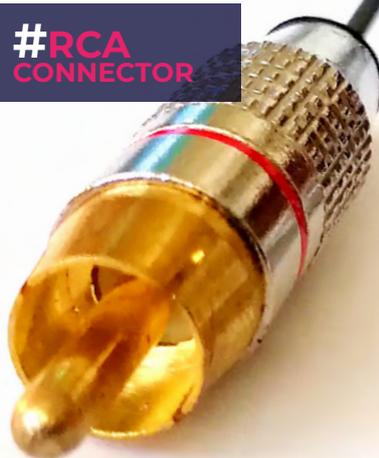
#RCA  
CONNECTOR



#LEMO  
CONNECTOR



#JACK 3.5  
CONNECTOR





# # A CHI È DEDICATO?

- # Le caratteristiche estetiche ed elettroniche della **linea Ermes**, la rendono particolarmente adatta a chi ha la necessità di contare su conversazioni radio ottimali durante le performance.

In questo caso specifico, **Ermes è pensato per piloti Motorsport, F1 elicotteri ed aeroplani.**

- # Le dimensioni estremamente ridotte di **Ermes** sono garanzia di comfort anche sotto il casco senza causare fastidio o dolore all'orecchio.



# # COSA CI RISERVA IL FUTURO?

# Nessuno di noi sa cosa ci aspetta in futuro, l'unica cosa che sappiamo per certo è che **CRAI** è in continua evoluzione e crescita.

Mettiamo assieme le nostre idee quotidianamente per progettare e testare nuove tecnologie e prototipi che un giorno diventeranno dei riferimenti per tutto il settore.

# # CONDIVIDI LA TUA IDEA CON NOI!

# **CRAI** ha sempre sperimentato nuove potenziali soluzioni ascoltando le esigenze dei clienti, per accogliere e rispondere al maggior numero di richieste possibili.

**Quindi, hai un'idea per un progetto?** Non vediamo l'ora di conoscerla! Contattaci con i tuoi suggerimenti, consigli e proposte per mettere a punto il prodotto perfetto per te!

# #VIENI A FARCI UN SALUTO!

# Le porte di CRAI sono sempre aperte!  
Se hai bisogno di informazioni o se  
semplicemente hai la curiosità di venirci a  
trovare per un caffè e per due chiacchiere sui  
nostri progetti, siamo a tua completa  
disposizione.



CRAI S.P.A.

VIA G. D'ANNUNZIO 35,  
35024, BOVOLENTA - PADOVA (PD)  
ITALY

+39 - 049 5386777  
+39 - 049 5386656 (FAX)

CRAISPA@CRAISPA.COM

WWW.CRAIARMOTION.IT

@CRAIARMOTION

@CRAIARMOTION



WALS



Via G. D' Annunzio 35, 35024 - Bovolenta , Padova

[craispa@craispa.com](mailto:craispa@craispa.com) | [www.craiearmotion.it](http://www.craiearmotion.it) | Tel: +39 049 5386777 | Fax: +39 049 5386656