

PRONTI PER
**EMERGENZA
E SOCCORSO**



TEKNE

www.tekne.it

EMERGENZA E SOCCORSO

TI AIUTIAMO AD AIUTARE

Negli scenari in cui è fondamentale la rapidità di intervento forniamo **soluzioni veicolari e fisse per la gestione dell'emergenza** dal livello logistico a quello operativo, fino al coordinamento e comando di **operazioni di soccorso complesse**.

CON TE PER TUTTA LA VITA DEL PRODOTTO

Esperienza e competenza del nostro team ci permettono di **seguire il veicolo o, in generale, il sistema, in tutte le sue fasi**, dall'idea al **design**, dal **progetto meccanico ed elettronico** alla **produzione sulla linea**: ti offriamo inoltre una capillare rete di centri assistenza autorizzati su tutto il territorio nazionale e qualificati partners all'estero.



COSA TI OFFRIAMO

- ▶ Veicoli **multiruolo**
- ▶ Veicoli per **assistenza e logistica**
- ▶ Veicoli **anti-incendio**
- ▶ Veicoli per **soccorso, ambulanze**
- ▶ Veicoli **assistenza stradale**
- ▶ Veicoli e **carrelli per trasporto materiale**
- ▶ Veicoli **speciali offroad**
- ▶ Veicoli **protetti e blindati**
- ▶ **Veicoli di specialità** (*sommozzatori, cinofili, artificieri, telecomunicazioni, soccorso alpino, etc.*)
- ▶ **Uffici e laboratori mobili**
- ▶ **Shelter** per Corpi di Guardia, Uffici, Laboratori CBRN, Controllo Ambientale...
- ▶ Sistemi per la Sicurezza di **infrastrutture critiche** (*CBRNe, LACS, Sistemi di sensori*)
- ▶ **Situation Awareness** (*localizzazione indoor e outdoor*)
- ▶ **Sistemi radio V/UHF**, soluzioni specifiche fino a 38 GHz
- ▶ **Sistemi integrati** per la Gestione Emergenze
- ▶ **Sistemi e trasformazioni** su richiesta

Scopri tutti i prodotti e le soluzioni TEKNE sul nostro sito web.



EMERGENZA E
SOCCORSO



UNO PER TUTTI, TUTTI PER UNO: GRAELION BY TEKNE

È un **veicolo multiruolo di gamma media**, ideato per l'impiego in **ambienti gravosi e fuoristrada**, perfetto per l'emergenza, l'antincendio, la protezione civile.

Abbiamo curato il **concept e la progettazione dell'intera piattaforma**: gli assali, il trasferitore, il telaio nelle sue molteplici versioni e le differenti cabine sono tutti stati sviluppati e sono prodotti dal team tecnico di Tekne, che mette a disposizione la propria esperienza anche per la realizzazione di **versioni personalizzate** per rispondere alle esigenze di missione dei propri clienti.

GRAELION IN PILLOLE

- Trazione 4x4 permanente ◀
- Telaio e meccanica per uso gravoso ◀
- Versioni da 6 a 9 tonnellate di massa complessiva ◀
- Motorizzazione FPT 3.0L oppure Cummins 4.5L Diesel ◀
- Cambio manuale o automatico ◀
- Assali a portale ◀
- Cabine configurabili, da 2 a 7 posti ◀
- Versioni furgonate, cassonate ◀



Le numerose versioni disponibili e la possibilità di realizzare varianti personalizzate lo rendono il veicolo ideale per soddisfare le molteplici esigenze multi-ruolo del cliente.

MASSIMA MANOVRABILITÀ CON LE SUE 4 RUOTE STERZANTI: TALUS BY TEKNE

L'esperienza nelle trasformazioni ci ha spinto a concepire un **veicolo compatto, forte e agilissimo**.

Il **nuovo assale** permette alle ruote posteriori una torsione massima di **16,5°**.

In questo modo il raggio di volta è drasticamente ridotto, arrivando a soli 7,5m, nella modalità "**in controfase**" in cui la movimentazione delle ruote anteriori è opposta a quella delle ruote posteriori. La modalità a "granchio" o "**in fase**" invece, con orientazione correlata tra posteriori e anteriori, è fondamentale quando si lavora lungo le linee di pendenza o in spazi ristretti.

TALUS IN PILLOLE

- ▶ Trazione 4x4
- ▶ 4 ruote sterzanti
- ▶ Massa complessiva 18t
- ▶ Motorizzazione Ciclo diesel 4 tempi a iniezione diretta
- ▶ Cambio manuale ZF
- ▶ Pneumatici: 14,00 R20 Monotraccia
- ▶ Comando e controllo delle modalità di sterzo (*fase/controfase*) accessibile tramite GUI (*Graphic User Interface*) su display 4" dedicato

Lo abbiamo realizzato per la **Protezione Civile**, equipaggiato con **modulo AIB**.



È firmata TEKNE anche l'**Unità di Controllo Assi sterzanti** e la **GUI** (*Graphic User Interface*) che permette la selezione delle modalità di sterzo.

VEICOLI DI SPECIALITÀ

Veicoli di vario tipo (*vetture, furgoni, autocarri...*) trasformati e allestiti in base alle specifiche esigenze del cliente e alla nostra esperienza.

Realizziamo veicoli con allestimenti speciali per nuclei sommozzatori, cinofili, artificieri, telecomunicazioni, soccorso alpino, genio, etc.



SALE OPERATIVE, LABORATORI E UFFICI MOBILI

Un progetto "sartoriale", funzionale all'utilizzo specifico, che parte dall'**ottimizzazione degli spazi**, pone il focus al **comfort** e alla **operatività**, e si appoggia sulle nostre competenze pluridisciplinari nel campo dell'automotive e dell'elettronica.

Non solo scrivanie, mobili pensili, cassettiere, vani e sedute: sono i sistemi il nostro vero valore aggiunto.

L'**elettronica a bordo** porta con sé l'operatività di un semplice ufficio (*personal computer, stampanti, monitor, rete con diversi accessi cablati e wireless, anche satellitari*) o di un laboratorio equipaggiato con oggetti complessi come quelli del mondo **TLC** o **CBRN**.

Realizziamo inoltre **sale operative per la gestione integrata dell'emergenza**, con allestimento di ufficio mobile e sistema TLC interoperabile per le funzioni di **Sala Comando e Controllo**.

VEICOLI PER IL TRASPORTO MERCI ED EQUIPAGGIAMENTI

Veicoli, carrelli e shelter destinati al **trasporto di materiale per emergenza**, con struttura interna progettata opportunamente per l'alloggiamento del carico, costruiti su telai realizzati in **robusti profilati di acciaio**.

AUTOFURGONI LOGISTICI

È in corso di realizzazione una grande flotta (*fino a 240 unità*) **camper - autofurgoni logistici** progettati e realizzati per VVFF Italia e **pronti all'azione** su tutto il territorio nazionale, in caso di grandi emergenze, terremoti, alluvioni, catastrofi naturali, assicurando l'autosufficienza al personale grazie alla presenza di letti, docce, bagni, riscaldamento.

Offriamo inoltre tutta la gamma **autobus** e **minibus**, anche in elettrico, per il trasporto delle squadre sul campo o lo sfollamento civili, come il nostro GRAELION realizzato per CRI.



AMBULANZE E VEICOLI MEDICALI

Ambulanze - allestimenti per ambulanze conformi EN1789 di tipo A, B e C.

Cliniche Mobili - cliniche allestite secondo le particolari esigenze tecniche e logistiche del cliente.

AutoEmoteche - centri di raccolta mobili progettati e realizzati su semirimorchi, bus o altri veicoli.

MedEvac - piattaforme di soccorso mobili per trasporto feriti dal campo di battaglia.

SISTEMI ELETTRONICI A BORDO O STANDALONE

Sistemi per comunicazioni e gestione delle emergenze

Sistemi di situation awareness (*localizzazione indoor e outdoor real time, trasmissione video*).

Sistemi per la sicurezza di infrastrutture critiche, come laboratori Tattici CBRNe (*Chimico, Biologico, Radiologico, Nucleare e agenti esplosivi*) per identificazione e analisi, centraline e sistemi di monitoraggio/sorveglianza ambientale (*es. poligoni, grandi eventi, sistemi a bordo nave, ecc.*).

Sistemi di videosorveglianza mobile e fissa

Sistemi per la supervisione di reti locali (*es. porti e dogane, aree industriali, ecc.*) o geografici (*es. reti nazionali di monitoraggio*) sensori ambientali, CBRN, per la rilevazione di materiali esplosivi, ecc.

Sistemi antidrone

Integrazione di sistemi complessi

ASSETTI PER LO SVILUPPO E LA QUALIFICA DEI SISTEMI

Tekne è dotata di moderni **laboratori per la Calibrazione e Taratura Strumenti** e per l'**esecuzione** di diverse tipologie di **test**, secondo standard civili, militari, ferroviari ecc.:

- ▶ Camera anecoica per prove di compatibilità elettromagnetica
- ▶ Emissione Radiate
- ▶ Emissione Condotte
- ▶ Immunità ESD
- ▶ Prove "TEMPEST"
- ▶ Sistema vibrante per il tests di apparati e materiali per la installazione a bordo veicoli
- ▶ Sistema per generazione "shock"
- ▶ Camere climatiche per prove ambientali
- ▶ Temperatura
- ▶ Pressione
- ▶ Umidità
- ▶ Nebbia Salina
- ▶ Pioggia
- ▶ Immersione



TEKNE CHI SIAMO

Esperti in **veicoli speciali e sistemi elettronici**, siamo progettisti e produttori, fieramente italiani!

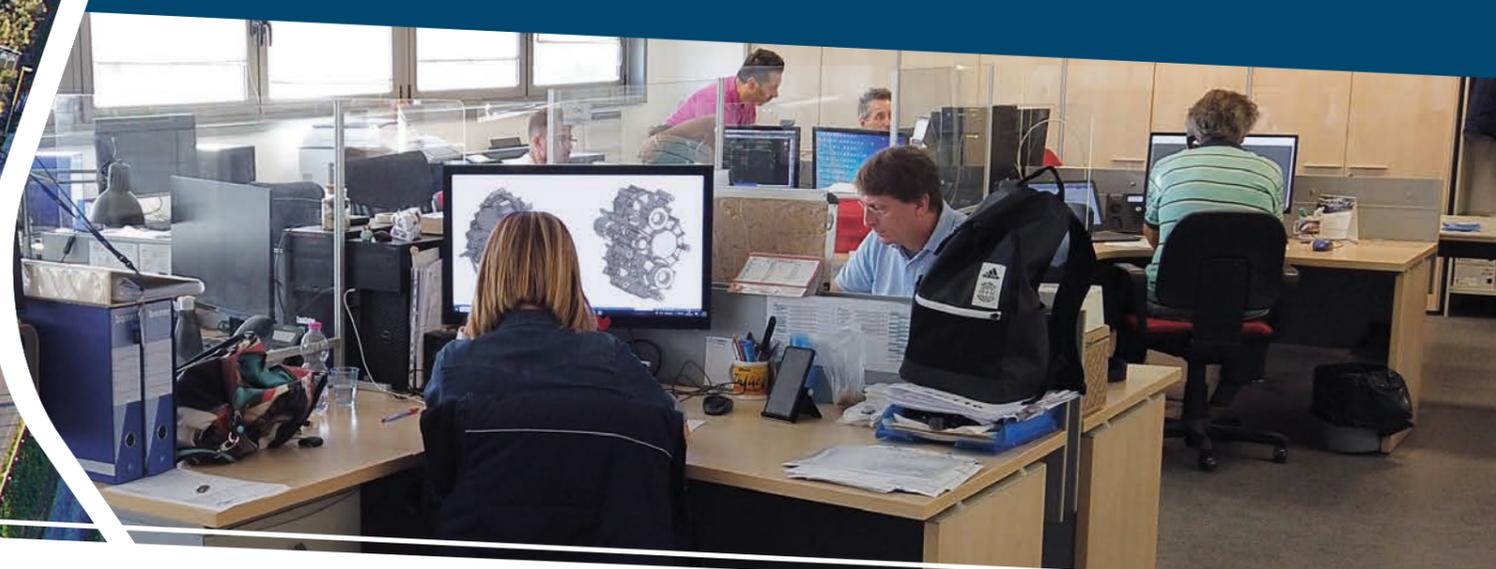


LE NOSTRE SEDI

TEKNE è un'azienda ITALIANA, in espansione, con 6 sedi in Abruzzo e in Emilia Romagna e sedi di rappresentanza in USA, UK e Sud Africa.

Oltre 250 tra ingegneri, progettisti, tecnici ed operai specializzati, gestiamo una rete fidelizzata di partner, fornitori e collaboratori, molti dei quali locali, a cui affidiamo lavorazioni esterne sotto il nostro controllo.

Il know-how aziendale abbraccia campi e settori diversi quali l'elettronica, la meccanica, l'automotive e le telecomunicazioni, sia in ambito Militare che Civile.



Grazie a competenze trasversali guadagnate in oltre 30 anni di presenza sui mercati sia italiano che estero, ci occupiamo di **progettazione, produzione, trasformazione, allestimento, commercializzazione ed assistenza** di veicoli (*industriali, speciali, militari, per trasporto persone*), loro parti e ricambi e di sistemi e servizi legati alla elettronica per automotive, per la difesa e la sicurezza, in ambito militare ed in ambito e civile.

L'elevata competenza del personale tecnico, unitamente alla continua ricerca e sviluppo di nuove e migliori soluzioni, sono le nostre caratteristiche principali, e ci permettono di essere fornitori qualificati di veicoli e sistemi per le FFAA Nazionali, NATO e ONU. In ambito nazionale negli ultimi anni sono state avviate commesse importanti con clienti istituzionali di rilievo come Ministero della Difesa (*Esercito, Aeronautica Militare, Carabinieri*), Ministero dell'Interno (*Vigili del Fuoco, Polizia di Stato*), Ministero della Giustizia (*Polizia Penitenziaria*), Presidenza del Consiglio, Croce Rossa, Protezione Civile e molti altri.



Ricerca tecnologica, progettazione e sviluppo, integrazione di sistema, prototipazione e produzione, test in laboratorio e sul campo, validazione e qualifica, ingegnerizzazione, servizi post-vendita.

Dall'idea alla realtà, siamo il partner che stai cercando.



**Difesa
e Sicurezza**



**Emergenza
e Soccorso**



**Cava
e Cantiere**



Oil & Gas



Turismo



Servizio pubblico

TEKNE SRL

www.tekne.it - sales@tekne.it

Tel.: +39 0871 938820



M&CDEP001-010ITEd02

