

---

**Vision e Vision<sup>Plus</sup> il miglioramento della sicurezza negli applicazioni mobili**

---

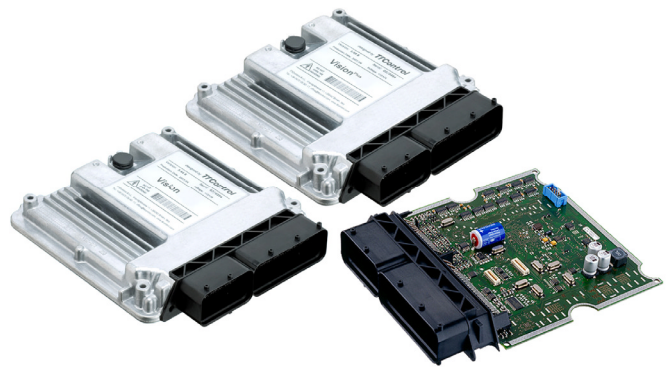
## **TTControl offre Vision - una nuova famiglia di prodotti**

Bressanone, Italia – 27 Giugno 2007

**TTControl – TTTech Off-Highway, azienda specializzata in sistemi elettronici di controllo per veicoli operanti in siti fuori strada, ha introdotto Vision, una nuova famiglia di prodotti per la visualizzazione sul posto di comando. Le unità di controllo Vision e Vision<sup>Plus</sup> offrono sia una maggiore affidabilità durante la fase operativa del mezzo, che opzioni di contenimento dei costi in termini di programmazione delle unità stesse.**

I sistemi elettronici di controllo, installati a bordo dei veicoli operanti fuori strada, sono progettati e realizzati per sopportare le più avverse condizioni operative. Sollecitazioni meccaniche da sobbalzi improvvisi, gli effetti dell'estremo inquinamento e dell'umidità presenti, ma anche le oscillazioni di tensione possono compromettere l'affidabilità del sistema.

La famiglia di prodotti Vision è stata progettata specificamente per l'utilizzo a bordo di veicoli e di macchine utilizzati in ambienti ostili, soggetti a temperature estreme tra -40 °C e +70 °C. La robusta custodia eseguita in alluminio pressofuso protegge le unità elettroniche da interferenze elettromagnetiche e da sollecitazioni meccaniche. Vision e Vision<sup>Plus</sup> offrono soluzioni elettroniche ad elevate prestazioni per la visualizzazione al posto di comando dei mezzi destinati all'impiego nei cantieri fuori strada.



Ambedue le unità di controllo prevedono il collegamento con reti CAN e TTP<sup>®</sup> (Time-Triggered Protocol). TTP risulta particolarmente idoneo per le reti con particolari esigenze di sicurezza, affidabilità, diffusione e reperibilità. La compatibilità con CAN e TTP rende la Vision una gamma di prodotti spiccatamente adatta all'integrazione in reti che presentano sia caratteristiche di complessità che di criticità.

Vision e Vision<sup>Plus</sup> permettono il controllo di una gran varietà di LCD che si distinguono per la facile leggibilità sia alla luce del giorno che durante le operazioni notturne. La visualizzazione sui Display prevede la programmazione in C, CoDeSys<sup>®</sup>, oppure con VAPS<sup>®</sup>. Molteplici elementi pre-programmati quali i grafici a barre (bar chart) ed i blocchi menù sono facilmente integrabili nell'applicazione, con il pregio di un'ampia flessibilità. In più è prevista l'importazione di vari elementi da Tool standard quali Adobe<sup>®</sup> Illustrator<sup>®</sup>, Adobe<sup>®</sup> Photoshop<sup>®</sup>, Corel DRAW<sup>®</sup>.

Tra le prestazioni di Vision<sup>Plus</sup> ci sono inoltre una varietà di I/Os digitali. Complessivamente dispone di 26 Input e 24 Output digitali per il controllo degli Switch e delle spie luminose presenti nell'ambiente di comando. L'unità di controllo Vision costituisce un'alternativa a costo contenuto non dotata di I/Os. Tutte e due le unità dispongono di un'interfaccia RGB e, inoltre, di un'interfaccia LVDS, per il controllo display su lunghe distanze.

## Chi è TTControl S.r.l. – TTTech Off-Highway

TTControl offre sistemi di controllo elettronici per veicoli speciali operanti in ambienti fuori strada, quali le macchine agricole, le macchine per cantieri di costruzione, carrelli elevatori a forche frontali, gru e gatti delle nevi. Le piattaforme software e hardware di TTControl permettono ai costruttori dei veicoli speciali, destinati all'impiego industriale fuori strada, di progettare i più affidabili sistemi di bordo, economicamente ed in tempi brevi. TTControl è una società affiliata di TTTech Computertechnik AG.

Per ulteriori informazioni su TTControl rivolgersi a [www.ttcontrol.com](http://www.ttcontrol.com).

## La TTTech Computertechnik AG

TTTech Computertechnik AG è il fornitore di punta nel settore delle soluzioni basate su sistemi computerizzati time-triggered. Le tecnologie ed i prodotti TTTech, basati su TTP<sup>®</sup> (Time-Triggered Protocol) e FlexRay<sup>™</sup> migliorano l'affidabilità dei sistemi computerizzati di rete dell'industria automobilistica, dell'aeronautica e dei veicoli industriali operanti fuori strada. La TTTechAutomotive, società affiliata di TTTech, offre soluzioni di tipo FlexRay.

I prodotti standard di tipo software e hardware si avvalgono del supporto mondiale a prodotti e progetti, finalizzato ad una più efficiente progettazione ed implementazione dei sistemi distribuiti di tipo embedded. La gamma dei prodotti TTTech prevede una migliore gestione della comunicazione di dati critici, tenendo conto delle varie esigenze inerenti a costi, sicurezza ed efficienza di sviluppo.

Le soluzioni TTTech si adeguano perfettamente ai sistemi by-wire ed a quelli di controllo presenti sui veicoli motorizzati, riducendo sia i costi complessivi del ciclo di vita che le caratteristiche di complessità dei sistemi integrati a bordo dei veicoli.

Per ulteriori informazioni su TTTech si rimanda a [www.tttech.com](http://www.tttech.com).

## Relazioni con la stampa

Bettina Wallner

TTControl S.r.l.–TTTech Off-Highway

Via Kravogl, 11

I-39042 Bressanone (BZ), Italia

Tel.: +43 1 585 34 34-832

Fax: +43 1 585 34 34-90

E-mail: [pr@ttcontrol.com](mailto:pr@ttcontrol.com)