



**Qascom**  
Trust is Nice, Control is Better.

**Trust Is Nice, Control Is Better.**

Qascom S.r.l.  
Via O.Marinali 87, Bassano del Grappa, 36061 VI,

Tel 0424 525473  
Fax 0424 527800  
[www.qascom.com](http://www.qascom.com)  
[info@qascom.com](mailto:info@qascom.com)

*Photo: Jason Nelms*

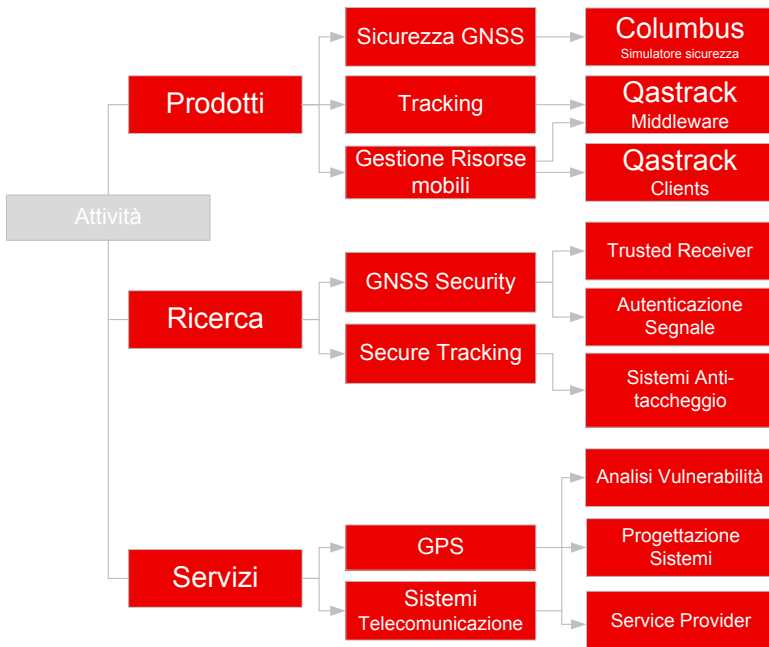
## L'azienda

Qascom (Quality And Secure Communications), sviluppa sistemi e software nell'ambito della navigazione e comunicazione satellitare e relative applicazioni di sicurezza.

L'azienda opera in vari settori: Spaziale, Trasporti, Governativo.

In ambito spaziale offre competenze e tecnologie di sicurezza per il segnale ed i ricevitori dei sistemi di navigazione satellitare (GNSS). Nell'ambito dei trasporti Qascom sviluppa soluzioni per la sicurezza ed il monitoraggio dei mezzi terrestri, navali ed aeronautici, in modo particolare in applicazioni anti-terrorismo e nel tele-controllo delle merci pericolose. In ambito governativo Qascom offre soluzioni per la pubblica sicurezza, tramite il controllo e coordinamento di mezzi e persone in operazioni critiche ed operazioni di soccorso.

L'azienda ha sede a Bassano del Grappa, Vicenza.



## Attività

Qascom focalizza le proprie attività sulla sicurezza dei sistemi GNSS e sulle relative applicazioni, offrendo sviluppo e supporto di prodotti, servizi di consulenza e ricerca industriale.

I **prodotti** spaziano da sistemi per sicurezza del GNSS a sistemi di monitoring del segnale GPS, fino ad applicazioni di remote tracking.

Columbus è la suite per la simulazione della sicurezza del sistema GNSS. Può assistere il design del sistema, lo sviluppo di ricevitori ed applicazioni ed i processi di certificazione (autorità di certificazione).

Qastrack è una suite per applicazioni telematiche GNSS. Qastrack Middleware è un server per integrazione di applicazioni telematiche, come ad esempio integrity monitoring e real time tracking. Qastrack Client è l'applicazione per il tracking attivo o passivo di flotte, ed include un sistema di mappe avanzato.

Le **attività** di Ricerca sono focalizzate sulla sicurezza del segnale GNSS e sui ricevitori. Qascom è pioniera nell'area dei trusted location systems e location based access control. La ricerca su ricevitori GNSS include il design resistente ad attacchi (hardware e software), la valutazione delle vulnerabilità ed i protocolli crittografici. Qascom inoltre ricerca tecniche anti-spoofing attraverso l'utilizzo di schemi crittografici di autenticazione e integrità, sia a livello dati che a livello segnale, nei sistemi di navigazione satellitare.

I **servizi** riguardano la consulenza nell'area dei sistemi di navigazione satellitare e nella sicurezza di applicazioni critiche. Includono la valutazione delle vulnerabilità, la valutazione dei rischi e l'analisi dei requisiti per il disegno, il mantenimento e la certificazione di processi per applicazioni critiche basate sul GPS. Qascom offre inoltre il disegno e l'integrazione di tecnologie per localizzare e mitigare interferenze intenzionali e non intenzionali. Inoltre propone un programma di workshop su GNSS security, con l'obiettivo di presentare lo stato corrente dei rischi, delle minacce e delle contromisure per la sicurezza della locazione tramite sistemi satellitari.