

44° 02' 34" N 010° 03' 49" E

Il Tuo viaggio, la Nostra tecnologia

Il Tuo viaggio, la Nostra tecnologia

GPS come core business dal 1994



PANORAMA

La tecnologia GPS, Global Positioning System, nasce in ambito militare e solo nei primi anni novanta è resa disponibile per scopi civili, introducendo un errore artificiale per diminuirne la precisione.

Le prime applicazioni civili di navigazione GPS sono in ambito nautico. Nel maggio del 2000 il Presidente degli Stati Uniti d'America decreta la fine della degradazione artificiale del segnale garantendo l'attuale precisione dei ricevitori. I navigatori GPS cominciano così a muovere i primi passi nelle applicazioni stradali, ma è con la diffusione dei navigatori portatili che la tecnologia GPS diventa accessibile a tutti, cambiando il modo comune di intendere la mobilità. Nel prossimo futuro, portabilità e connettività diventeranno le parole d'ordine intorno alle quali pensare e realizzare i nuovi strumenti di navigazione destinati al grande pubblico. Contestualmente continua a crescere la domanda di strumenti professionali e di soluzioni B2B che richiedono un approccio più sistematico, meno influenzato dall'industria del gadget e più attento ad affidabilità e rendimento.

Fondata nel 1994 all'interno del gruppo TWS dal quale ha ereditato un solido know how in applicazioni di navigazione GPS in ambito nautico, AvMap ha partecipato a tutte le fasi dello sviluppo della tecnologia GPS e ne ha influenzato le tendenze. AvMap si è rivolta fin da subito al mercato professionale ed alle istituzioni, debuttando con EKP (Electronic Knee Pad), il navigatore aeronautico portatile la cui evoluzione ha segnato i progressi della tecnologia GPS per velivoli. Nel 1994 AvMap produce il primo navigatore portatile per auto, pensato per la navigazione nel deserto, da cui deriva il nome: Desert Cruiser.

L'innovazione continua nei due campi di applicazione, terrestre ed aeronautico, permette ad AvMap di essere già un'affermata casa produttrice quando esplose il boom dei navigatori portatili GPS per il consumo di massa, essendo una delle poche aziende con esperienza in un mercato affollato da aziende neonate. Unica realtà in grado di controllare al proprio interno, in Italia, l'intero processo produttivo, dalla progettazione e produzione dell'hardware fino allo sviluppo del software, AvMap sceglie di collocarsi nella fascia alta del mercato, realizzando prodotti innovativi ad alto contenuto tecnologico e massima affidabilità.

Gli annunci di nuovi prodotti delle serie Geosat ed EKP si susseguono, AvMap include nei suoi GPS altre tecnologie come il telefono GSM e la TV digitale.

AvMap è forte del totale controllo della tecnologia e si pone come partner ideale di grandi aziende che richiedono soluzioni personalizzate in tempi estremamente rapidi, sia in termini di hardware che di software, come case automobilistiche, operatori telefonici, istituzioni o aziende che hanno esigenze specifiche per affrontare mercati di nicchia personalizzate in tempi estremamente rapidi, sia in termini di hardware che di software, come case automobilistiche, operatori telefonici, istituzioni o aziende che hanno esigenze specifiche per affrontare mercati di nicchia.

AvMap è l'unica azienda nel settore in grado di controllare al proprio interno l'intero processo produttivo.



A satellite in space, viewed from a low angle. The satellite has a large array of blue solar panels extending from a cylindrical body. The Earth's blue and white horizon is visible in the background against the blackness of space.

Segni Particolari

Controllo della tecnologia

AvMap è un'azienda verticale che sviluppa i prodotti senza ricorrere ad out-sourcing

Panorama completo

AvMap possiede una conoscenza della tecnologia di navigazione satellitare e delle sue applicazioni a 360°, dall'aeronautico, al terrestre, alla gestione flotte.

15 anni di Esperienza

in un mercato affollato da nuovi attori, AvMap è uno dei pochi pionieri della navigazione GPS

Flessibilità

Un'organizzazione snella e dinamica permette di realizzare velocemente progetti speciali e soluzioni personalizzate

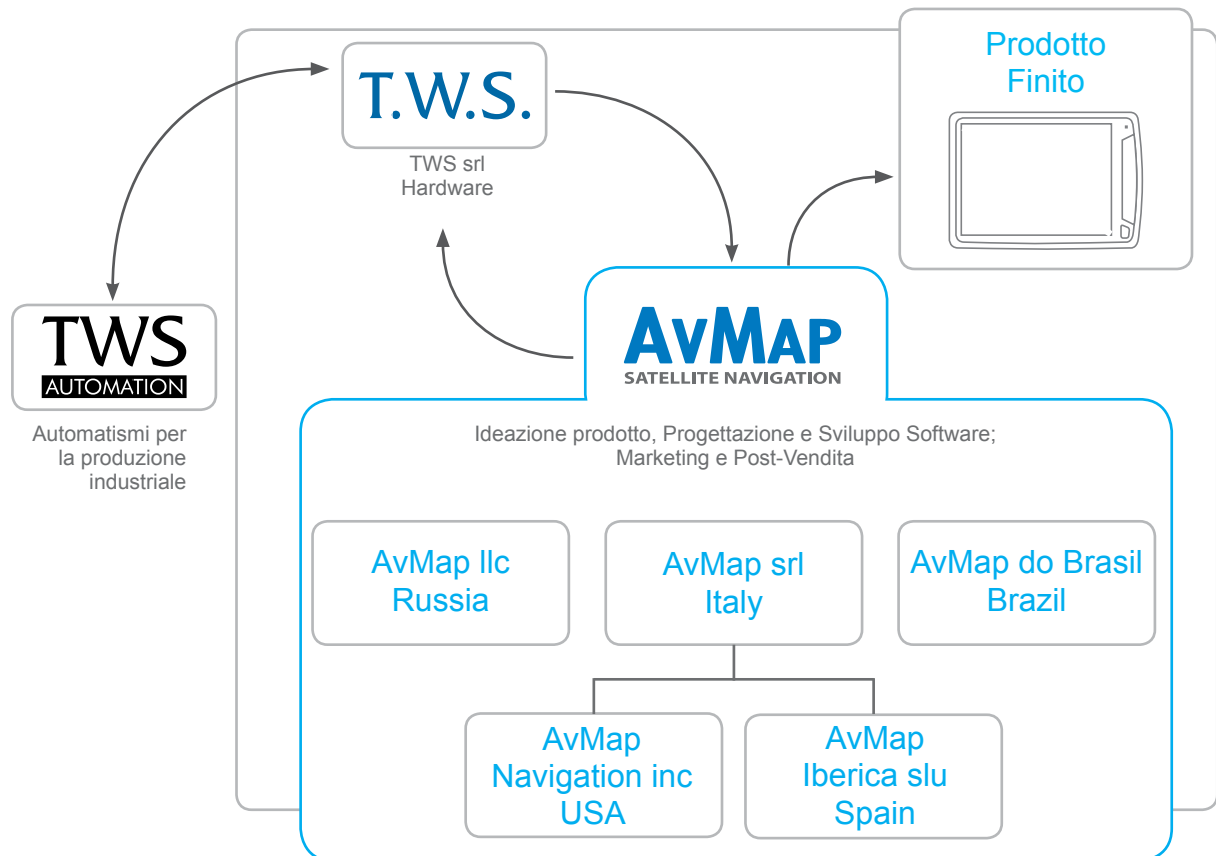
Made in Italy

I prodotti AvMap sono interamente progettati e assemblati in Italia

Il Gruppo TWS Holding



PROFILO



All'interno di TWS Holding coesistono aziende specializzate in più settori che operano congiuntamente per lo sviluppo dei prodotti, dalla progettazione alle realizzazioni, fino al marketing e alla distribuzione. Forte di questo solido background, AvMap mantiene il fulcro della sua attività in Italia, mantenendo alti standard qualitativi e posizionando i suoi prodotti nel segmento high-end.

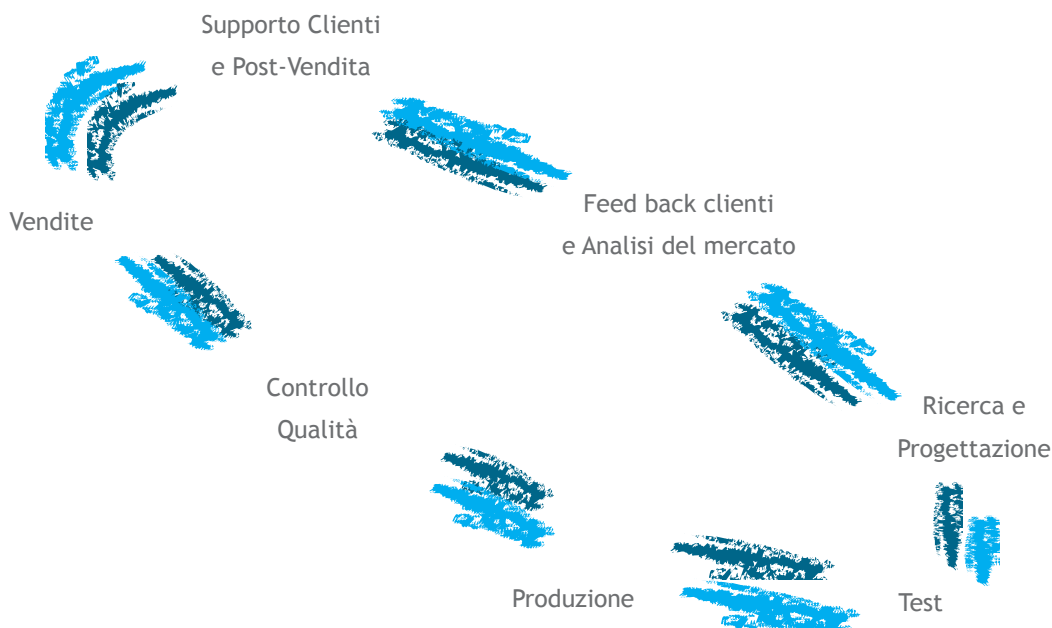
Dal quartier generale in Italia, AvMap controlla filiali in Europa, Usa e Brasile. I prodotti a marchio AvMap vengono venduti in Italia, Germania, Svizzera, Francia, Spagna, Portogallo, UK, Olanda, Danimarca, Benelux, Repubblica Ceca, Slovacchia, Slovenia, Polonia, Russia, USA, Canada, Norvegia, Svezia, Finlandia, Turchia, Grecia e Brasile.

AvMap Una Multinazionale Italiana





Visione Controllo della tecnologia



AvMap fonda la propria esperienza sul controllo della tecnologia e dell'intero processo di progettazione e produzione. La politica di in-sourcing colloca il gruppo in un posizione unica rispetto alla folta schiera di concorrenti.

AvMap è infatti l'unica azienda nel

settore che vanta competenze in tutti gli ambiti che riguardano il prodotto, dalla progettazione alla commercializzazione.

I dipartimenti interni dell'azienda controllano processi quali:

- Ricerca e sviluppo nuove tecnologie
- Progettazione hardware: dal design alla componentistica
- Progettazione software: dalla GUI al codice
- Produzione in SMT ed assemblaggio
- Test
- Assistenza tecnica post-vendita: in costante contatto con i dipartimenti di sviluppo, è in grado di fornire
- Assistenza diretta al cliente, senza l'intermediazione di ditte eterne.



Applicazioni 360° sulla navigazione



PROFILO



AvMap applica il proprio know-how in tre aree:

- Navigazione terrestre
- Navigazione aeronautica
- Soluzioni Business

Ognuno di questi ambiti pone delle problematiche specifiche, ma le soluzioni trovate in un settore contribuiscono ad accumulare esperienza utile a tutti gli altri. Senza tradire il proprio core business, AvMap vanta un punto di vista a 360° sul mercato, che moltiplica la capacità dell'azienda di fornire soluzioni efficaci ed originali.

Viaggiare con i piedi per Terra Navigazione Evoluta

Tutto è iniziato nel 1994 con il Desert Cruiser, un plotter dotato di uno schermo in bianco e nero da 10", utilizzato nelle competizioni attraverso il deserto. Quindi, nel 1988 nasce Geosat, il primo di una fortunata linea di prodotti che si è evoluta negli anni. Grazie ad idee innovative ed

Dal pionieristico
Desert Cruiser a
Geosat 6 TV:
AvMap
segna il passo
dell'evoluzione GPS

efficaci, AvMap si aggiudica nuove nicchie e incontra il favore del mercato dei PND, ogni volta soddisfacendo le crescenti esigenze qualitative e funzionali. Le serie Geosat si susseguono, dalla 2, poi la 4, alla 5, fino alla nuova famiglia Geosat 6, lanciata alla fine del 2007.

Nello stesso anno AvMap inizia ad affiancare le case automobilistiche, per le quali disegna speciali comparti al fine di integrare i propri navigatori portatili nel cruscotto. Nel 2008, la serie Geosat 6 si espande per includere modelli multifunzionali,



grazie all'integrazione di tecnologie come DVB-T, DVB-H e GPRS, posizionandosi in tal modo nel segmento high-end del mercato tecnologico e attirando l'attenzione dei consumatori più esigenti. Grazie alla conoscenza avanzata delle possibilità di integrazione e all'esperienza maturata nei più differenti campi dell'applicazione GPS, AvMap inizia nel 2008 a concentrarsi sullo sviluppo di sistemi dedicati, in partnership con aziende di diversi settori.



Desert Cruiser
Nasce il primo navigatore terrestre di casa AvMap, ispirato dall'avventura della Parigi Dakar. Monta uno schermo da 10" in bianco e nero e rappresenta l'anno 0 della tecnologia GPS applicata al terrestre.



Road Cruiser
Il GPS diventa "urbano": AvMap crea uno fra i primissimi navigatori dedicati all'automobile.



Geosat GPS
Nasce la fortunata serie Geosat, ancora legata ad un uso professionale.



Geosat 2
Grande schermo, tecnologia fruibile, dimensioni ridotte: il navigatore si avvia a diventare uno strumento accessibile al grande pubblico.



Geosat 4
Il salto dal 2 al 4 non è soltanto nella numerazione. La serie 4 è il primo navigatore con ingresso audio /video e il primo compatibile con il sistema APRS®

1994

1997

1998

2003

2005

Diversi modi di navigare Prodotti speciali dedicati

La strategia aziendale AvMap è volta a soddisfare le peculiari esigenze di nicchie di mercato specializzate.

G6 Farmnavigator

Nel 2009, AvMap collabora con Satcon System alla realizzazione di un sistema GPS per macchie agricole, portando importanti innovazioni nel settore dedicato all'agricoltura intelligente.

Geosat PleinAir

In collaborazione con Pleinair, l'utroevole testata italiana dedicata ai camperisti, AvMap lancia il dispositivo dedicato a settore.

Geosat 5 la Girafe

Sviluppato in Francia con Le Routiers, Geosat 5 la Girafe calcola la miglior rotta per i mezzi pesanti, ottimizzandola tenendo conto delle caratteristiche del mezzo (altezza, larghezza, lunghezza, peso) e delle restrizioni per tunnel e ponti.

Geosat 4x4

Geosat 4x4 è il primo e solo navigatore dedicato al fuori strada: la cartografia vettoriale è integrata con la cartografia raster dell'Istituto Geografico Militare.

Geosat 5 APRS©

Sviluppato in collaborazione con Kenwood USA, Geosat 5 può essere connesso con radio Kenwood con funzioni APRS©: in questo modo è possibile ricevere e visualizzare la posizione di oggetti APRS©.



Geosat 5

AvMap passa al touchscreen e va oltre l'automotive: nella SD della serie 5 è integrato il software per navigazione mobile.



Geosat 6

La serie 6 è il primo navigatore con doppia visualizzazione, verticale e orizzontale, e il primo con staffa magnetica ad aggancio facilitato

Hybrid navigators

Il primo navigatore portatile integrato nel cruscotto, progettato per interagire con l'hi-fi dell'automobile.



Geosat 6 XTV

AvMap va verso la connettività. Oltre al GPRS, Geosat 6 è il primo GPS ad integrare il modulo DVB-H e DVB-T per la TV.



G6 Farmnavigator

AvMap entra in un nuovo settore creando il GPS più completo per l'agricoltura intelligente.

2006

2007

2007

2008

2009

Pensati per il Cielo Volare in Sicurezza

AvMap inizia il suo percorso applicandosi alla navigazione aeronautica, un campo che più di ogni altro richiede una forte attenzione al binomio sicurezza - efficienza. Quando, nel 1994, AvMap lancia il primo modello della serie EKP, in pochi mesi conquista il mercato grazie ad una estrema praticità di utilizzo e alla quantità di informazioni al servizio del pilota. Fino a quel momento, la navigazione aeronautica si era affidata alle carte che i piloti legavano alla gamba durante il volo. L'EKP, Electronic Kneepad, sostituisce con successo i supporti cartacei, inaugurando una linea che nel 2006 raggiunge un ulteriore traguardo con la presentazione della versione rinnovata dell'EKP IV pro.

Oltre all'EKP, AvMap propone al mercato un prodotto ibrido, GeoPilot, che integra la navigazione aeronautica

a quella terrestre. AvMap fornisce i propri prodotti aeronautici, fra gli altri, all'Esercito Italiano, Protezione Civile e Guardia Costiera.

Nel 2009 AvMap lancia EKP IV Mil, un dispositivo professionale progettato per le forze armate per agenzie governative.

AvMap e UAV navigation sviluppano una nuova linea di prodotti avionici, dando vita ad un'alleanza europea che combina il Know-How di entrambe le aziende, per offrire al mercato soluzioni avanzate come l'EFIS system per Light Sport Aircrafts e High Performance Aircrafts.



Air Master	EKP 100 EKP-10X	EKP 200 EKP-20X	EKP GPS NT	EKP GPS NT Pro	EKP II
1992	1994	1995	1997	1999	2000



EKP III M

EKP III C

EKP III C Pro

EKP IV

EKP IV Pro

Geopilot

Geopilot II

EKP IV 2.0

EKP IV Mil

2001

2004

2005

2006

2007

2008

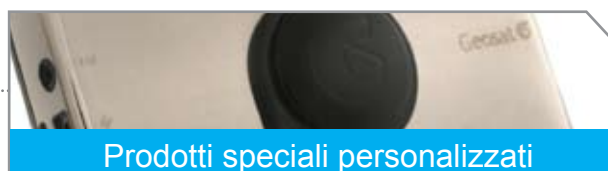
2009



B2B Valore Aggiunto



Il settore B2B include
quattro aree:



AvMap offre ai suoi Partners il valore aggiunto di una collaborazione professionale: alta qualità, grande flessibilità per qualsiasi esigenza di personalizzazione e gestione rapida ed efficiente dei processi di progettazione, marketing e commercializzazione.

I vantaggi, quindi, risiedono non solo nell'alta qualità dei prodotti AvMap, ma anche nella varietà delle soluzioni.

L'efficiente struttura centralizzata,

permette la personalizzazione sia del software che dell'hardware, e l'inserimento di contenuti speciali. AvMap è in grado di progettare al meglio prodotti per una vasta gamma di settori: dalle applicazioni GPS per usi professionali, ai sistemi semi integrati per case automobilistiche, fino alla progettazione di software per qualsiasi tipo di dispositivo portatile.



Peugeot Italia

207 Energie

Geosat 6

In Car System,

Bluetooth® e iPod® Control

207 Energie Sport

Geosat 6 Phone TV

esclusivo per Peugeot, con GSM,

DVB-T Digital TV e

In Car System

107 Sweet Years

Geosat 6 Drive Safe

con Etilometro, Bluetooth® e

iPod® control

Peugeot Portugal

207 Energie

Geosat 6

con In Car System,

Bluetooth® e iPod® Control

Citroën Italy

C1 Deejay

Geosat 6 Deejay

In Car System con

Bluetooth® e iPod® Control

Citroën Netherlands

C1

Geosat 6

In Car System

Citroën France

C1 Deejay

Geosat 6 Deejay

In Car System con Bluetooth®

e iPod® Control

Mitsubishi Brazil

L200 Savana

Geosat 5

Automotive Verso l'Integrazione



Dopo il boom dei portatili, la navigazione satellitare sta tornando in auto. AvMap da tempo ha intuito questo trend e ne ha fatto il proprio core business. L'area AvMap automotive sviluppa sistemi di navigazione all-in-one che soddisfano gli elevati standard di qualità dell'industria automobilistica. Le soluzioni AvMap offrono tutti i vantaggi di un GPS portatile e allo stesso tempo l'interattività e la stabilità del navigatore integrato. AvMap propone progetti di integrazione su misura e prodotti a valore aggiunto.

Per i propri partners, AvMap sviluppa sistemi GPS personalizzati dotati di staffe speciali che si integrano armoniosamente scomparendo nel cruscotto, e capaci di interagire sia con l'impianto hi-fi dell'auto, che con altri dispositivi esterni.

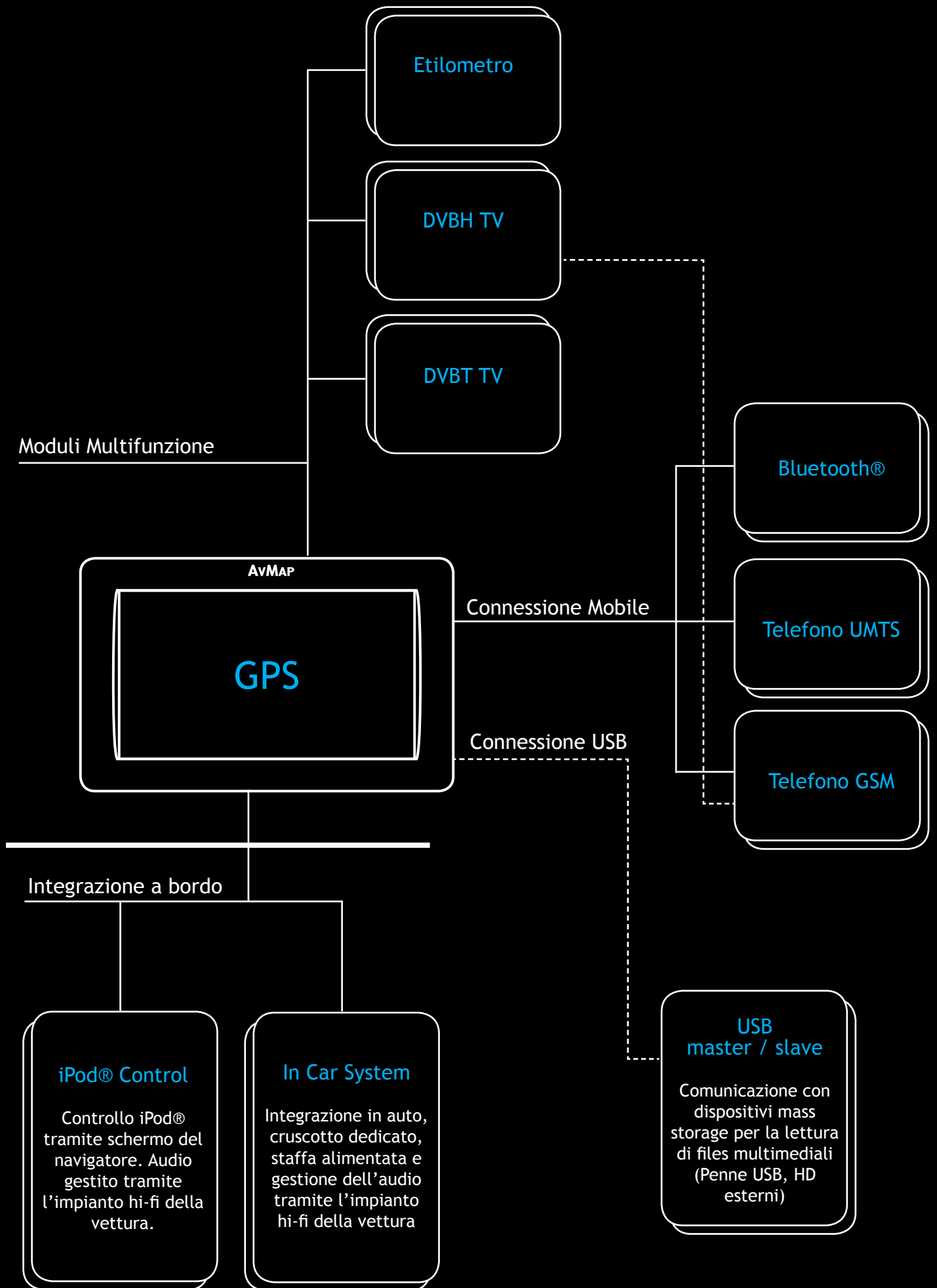


I nostri punti di forza:

- Personalizzazione hardware e software.
- Progettazione in tempi rapidi: AvMap possiede tutto il know-how necessario, senza bisogno di ricorrere a consulenze esterne.
- Offerta di soluzioni uniche sul mercato, dotate di tecnologie all'avanguardia.

Questo permette alle case auto di sviluppare serie speciali in tempi brevi, per lanciare nuove tecnologie, per differenziarsi dalla concorrenza, per riposizionare modelli esistenti, per rilanciare la nuova versione di un modello di successo o per promuovere un prodotto maturo.





Personalizzazione

AvMap è in grado di progettare per ciascun modello di auto l'integrazione della staffa nel cruscotto, in modo da garantire una navigazione sicura e allo stesso tempo una soluzione esteticamente elegante.

Per ciascun modello di auto, AvMap è inoltre in grado di sviluppare funzioni che permettono al GPS di interagire con la vettura e con altri dispositivi esterni, in una sinergia che dota l'auto di un sistema unico in grado di controllare GPS, Car Stereo, Cellulare e iPod. AvMap offre un'ampia gamma di prodotti dai più semplici ai più sofisticati: ad ogni veicolo il proprio navigatore. Questo facilita il corretto posizionamento del veicolo, dalla fascia standard alla categoria medio alta alla categoria Lux.

Peugeot Italia - Portogallo - Olanda

La collaborazione tra AvMap e Peugeot Automobili Italia inizia nel 2005, per poi estendersi al Portogallo ed al Brasile nel 2008. Per la serie Peugeot 207 Energie, AvMap ha studiato

l'integrazione della staffa nel vano DIN superiore dell'auto, e ha personalizzato il navigatore con alcune importanti modifiche al software, che permettono di interagire con l'hi-fi della vettura e di incorporare un controllo per iPod®.

Nel maggio 2008, Peugeot lancia la **107 Sweet Years** con Geosat 6 Drive Safe di serie.

Per questo modello AvMap ha studiato un nuovo sistema intelligente di integrazione nel vano porta oggetti ed ha inserito l'etilometro nel navigatore. Nel settembre del 2008 Peugeot lancia la **207 Energie Sport** con navigatore Geosat 6 Phone TV di serie. In questo prodotto AvMap mette a disposizione del consumatore finale tecnologie che usualmente si trovano di primo equipaggiamento nelle auto di lusso. Geosat 6 Phone TV integra una televisione digitale, un telefono cellulare, etilometro, lettore multimediale e controllo iPod®. Nel 2010, la nuova **107 Sweet Years** integra una nuova soluzione ibrida studiata da AvMap: un elegante sportellino che racchiude il navigatore e include dock per iPod - iPhone.



Citroën Francia - Italia - Olanda

Alla collaborazione con Peugeot segue quella con Citroën Italia che lancia, nel dicembre 2008, la **C1 DeeJay**, equipaggiata con Geosat 6 DeeJay. Per la C1 AvMap ha studiato uno sportello nascosto nel cruscotto che si alza all'occorrenza per svelare il navigatore. Geosat 6 DeeJay comunica con l'impianto stereo dell'auto e con la dock station per l'iPod® collocata nel porta bicchiere, è possibile gestire playlist e brani direttamente dallo schermo di Geosat 6. Citroën Olanda and Citroën Francia seguono nel 2009.

Mitsubishi Brasile

Nel 2008 MMC Brasile sceglie AvMap e la L200 Savana viene dotata con GPS Geosat 5. Questa è la prima volta in Brasile che una casa automobilistica offre il navigatore portatile incluso nell'equipaggiamento di serie.



Gestione Flotte Localizzazione e Controllo



AvMap ha continuato a sviluppare sistemi dedicati ad ambiti professionali per 15 anni, e tuttora questo settore costituisce una parte importante del business aziendale.

Si affidano ad AvMap istituzioni, grandi gruppi e piccole aziende.

AvMap offre una gamma di prodotti che va dal singolo navigatore progettato per la navigazione dei mezzi pesanti, all'intero sistema di gestione flotte. Integrando la tecnologia GPS con GSM e GPRS, AvMap ha creato una linea di prodotti orientati alla connettività. Tramite questi strumenti, capaci di funzionare come terminal portatili, diventano semplici le operazioni per:

- Localizzare persone e beni
- Sviluppare campagne di Geo-Marketing
- Sviluppare e gestire servizi logistici

La piattaforma di servizi di AvMap è stata sviluppata pensando al futuro del business incentrato sulla navigazione e sulla logistica.

Il sistema di gestione flotte basato su una rete di navigatori inter-connessi dota le compagnie di trasporto di un avanzato sistema di controllo. Indispensabile per evitare gli imprevisti e le perdite di tempo, il sistema permette la localizzazione in tempo reale dei veicoli e la possibilità di programmare le destinazioni a distanza, comunicando da centrale direttamente con il navigatore posizionato sul mezzo.

Anche in questo campo, oltre all'alta qualità dei propri prodotti, AvMap offre ai propri partners il valore aggiunto di una grande flessibilità, garantendo ampie possibilità di personalizzazione, per soddisfare qualsiasi flotta, di qualsiasi dimensione.



Coltivazione e sistemi GPS

Nasce l'agricoltura intelligente

AvMap applica il proprio Know-How alla soluzione di specifici problemi di alcuni settori professionali.

L'alleanza strategica con SatconSystem ha portato allo sviluppo di una linea altamente specializzata, dedicata al settore agricolo, che sfrutta l'esperienza di entrambe le aziende e l'integrazione di tecnologie GPS e GPRS per fornire soluzioni intelligenti ad ogni fase della lavorazione.

Grazie ai navigatori agricoli della linea G6 Farmnavigator è possibile ottimizzare i tempi, evitare sprechi di prodotti chimici e migliorare l'impatto ambientale.

Il problema

Chi guida il trattore deve arare, seminare, fertilizzare e trattare con anti-parassitari il terreno calcolando ad occhio l'area su cui agisce il braccio meccanico del il trattore. Inevitabilmente, soprattutto in caso di svolte e di manovre intorno ad ostacoli, alcune aree vengono trattate più volte, mentre altre vengono del tutto tralasciate. Sovrapposizioni e lacune determinano un danno economico e ambientale oltre che uno spreco di carburante e di sostanze chimiche. Le aree bruciate dai fertilizzanti o dai pesticidi in eccesso avranno minore resa di raccolto, come anche le aree non trattate.

La soluzione AvMap

L'applicazione della tecnologia GPS all'agricoltura riduce drasticamente questi inconvenienti.

Il sistema GPS studiato da AvMap crea delle linee guida virtuali sulla mappa, indicando con precisione la direzione da seguire per coprire il terreno senza sovrapposizioni né falle, nel minor tempo possibile e senza sprechi. Le istruzioni permettono di seguire tramlines precise, riducendo l'area calpestata, nella quale la produttività è inferiore. Grazie al sofisticato software AvMap, è possibile mappare un terreno e geo referenziare gli ostacoli, anche quelli nascosti dalla vegetazione, evitando così incidenti e danni alle attrezzature. I dati relativi alla lavorazione vengono memorizzati in un database esportabile. Inoltre, si stima che, grazie al sistema di controllo virtuale della barra portaugelli, utilizzando il sistema GPS si possono ridurre del 10/12% i costi dei fertilizzanti e dei fitofarmaci.





Progetti speciali L'OEM europeo su misura

Grazie al controllo della produzione su entrambi i versanti, hardware e software, AvMap è la sola azienda a produrre OEM di alta qualità in Europa.

La commercializzazione di prodotti OEM richiede sistemi di produzione competitivi e continuo rinnovamento. Per creare un prodotto di successo è necessario anticipare le esigenze e saper manipolare ed integrare un numero sempre più alto di tecnologie. AvMap offre ai propri partner il know-how e l'efficienza necessari per proporre al proprio pubblico soluzioni all'avanguardia e sempre più

differenziate.

La personalizzazione delle soluzioni è garantita a più livelli:

- Riadattamento di un Hardware esistente.
- Progettazione e sviluppo di un nuovo hardware.
- Personalizzazione o creazione del software per un hardware esistente.

Qualunque sia il livello di personalizzazione e il tipo di esigenza, AvMap è in grado di progettare e sviluppare soluzioni creative ed altamente specializzate

B2B Partners



KENWOOD



IVECO



Sede Centrale:

Italia

Viale Zaccagna 6
54033 Carrara (MS)
LAT 44° 02' 34" N
LON 10° 03' 49" E
info@avmap.it

AvMap nel Mondo:

Brasile

AvMap do Brasil Ltda.
Rua Professor Getúlio Nogueira
de Sá, 51
CEP: 13208-180 Jundiaí
São Paulo - SP
LON: 046° 53' 29" W
LAT: 23° 11' 37" S
info@avmap.com.br

Russia

AvMap L.l.c.
Office 22, 7A,
14 Line, 199034,
Saint-Petersburg,
Russia
LAT 59° 56' 07"
LON 30° 16' 28"
info@avmap.ru

Spagna

AvMap Ibérica S.L.U.
Avenida Puente Cultural, 10B
4° planta, oficina 8
28700 San Sebastian de los Reyes
Madrid
LAT 40° 34' 24" N
LON 3° 36' 32" W
info@avmap.es

USA

AvMap USA
133 Falmouth Road
Mashpee
MA 02649
LON 70° 46' 46" E
LAT 41° 63' 25" N
info@avmap.us

www.avmap.it



AVMAP
SATELLITE NAVIGATION

www.avmap.it