

SISTEMA DI MISURA GNSS AD ALTA PRECISIONE

agriCAD K9 BASE/ROVER

Sistema di misura satellitare per il rilievo, la progettazione, il controllo, il picchettamento in edilizia, topografia, ingegneria, cantieristica, agronomia, ecc.

Nessun canone, GPS+GLONASS L1L2



Characteristics of the system.

Testa GPS - BASE



SPECIFICHE SCHEDA

GPS/BDS/GLONASS/Galileo

Specifiche Tecniche

Canali	432 canali	Avvio a freddo	<25 s
	Nebulas-II chip	Avvio a caldo	<10 s
Frequenza	BDS B1 / B2 / B3	Ripresa	<1 s
	GPS L1 / L2 / L5	Tempo di Iniziazione	<10 s
	GLONASS L1 / L2	Affidabilità Iniziazione	Più del 99.9%
	GALILEO E1 / E5a / E5b	Dati Differenziali	RTCM v2.3/3.0/3.2 CMR
	QZSS L1 / L2c / L5	Formato Dati	NMEA-0183 , Unicore
	SBAS L1	Tasso Aggiornamento Dati	20 Hz
Posizionamento	Orizzontale: 1.5 m	Tasso Aggiornamento Posizione	20 ns
Singolo Punto	Verticale: 3.0 m	Precisione temporale	0.03 m/s
RTK	Orizzontale: 1 cm + 1 ppm	Protocollo Rete	NTRIP, HTTP, FTP
	Verticale: 1.5 cm + 1 ppm		

Testa GPS - ROVER



SPECIFICHE SCHEDA GPS/BDS/GLONASS/Galileo

Specifiche Tecniche

Canali	432 canali Nebulas-II chip	Avvio a freddo	<25 s
Frequenza	BDS B1 / B2 / B3	Avvio a caldo	<10 s
	GPS L1 / L2 / L5	Ripresa	<1 s
	GLONASS L1 / L2	Tempo di Iniziazione	<10 s
	GALILEO E1 / E5a / E5b	Affidabilità Iniziazione	Più del 99.9%
	QZSS L1 / L2c / L5	Dati Differenziali	RTCM v2.3/3.0/3.2 CMR
	SBAS L1	Formato Dati	NMEA-0183 , Unicore
Posizionamento	Orizzontale: 1.5 m	Tasso Aggiornamento Dati	20 Hz
Singolo Punto	Verticale: 3.0 m	Tasso Aggiornamento Posizione	20 ns
RTK	Orizzontale: 1 cm + 1 ppm	Precisione temporale	0.03 m/s
	Verticale: 1.5 cm + 1 ppm	Protocollo Rete	NTRIP, HTTP, FTP

Palina in fibra di carbonio
2.6mt



Incluso Rugged Tablet - 8"

Specifiche Tecniche:
 Dimensione Schermo: 8"
 Processore: Intel
 Capacità Memoria: 4GB
 Capacità Disco Rigido: 64
 Frequenza Processore: 1.44-1.92GHz
 Display: 8" 800x1280 IPS
 Fotocamera: 2MP / 5MP
 Touch: G+P 5 punti
 Sistema Operativo: Windows 10 Batteria:
 3.7V/7500mAh
 Wireless: WIFI 802.11 A/B/G/N
 Bluetooth: BT4.1 alta velocità
 Lingua: multi lingua
 Output: USB 2.0, HDMI
 GPS integrato
 IP67
 Dimensioni: 14.3x22.5x1.9 cm



Supporto tablet da palina



Programma PFGPS WIN

nuova versione 2020 per Windows 10

Grafica a Icone semplici e intuitive



Layout ad Alto Contrasto per una migliore visualizzazione in campo

LAVORO: TEST

Pt: 4 H Ant.: 0.00 Q: ●

+ Nota:

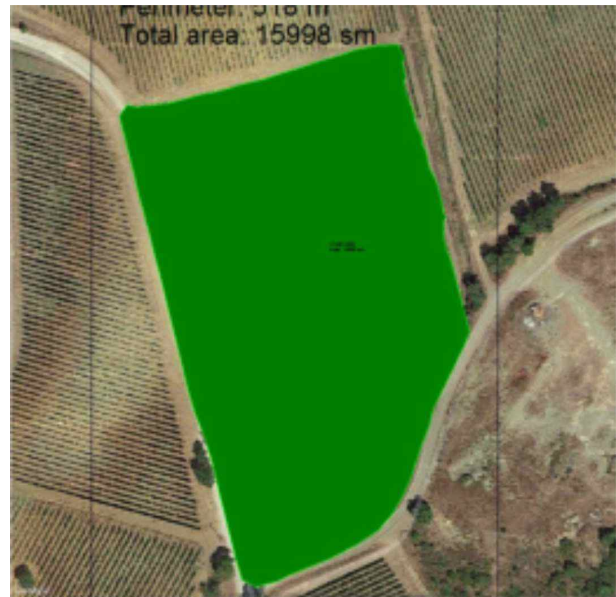
<  > Registra

Satelliti	E	648460.253	
3	N	5024513.015	
	Q	48.500	
PDOP	Plan	Alt	
3.50	10.000 m	10.000 m	
Stato	Data		
Fixed	141218 133539		

Stop / Go
 Continuo
 Preciso

Grafica

Visualizzazione in tempo reale del rilievo su Google Maps

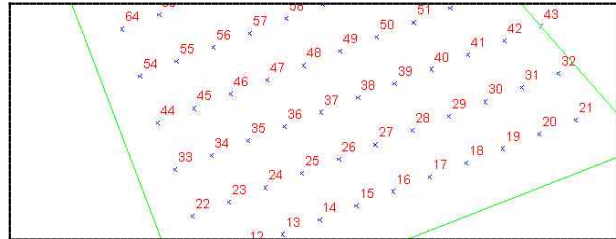
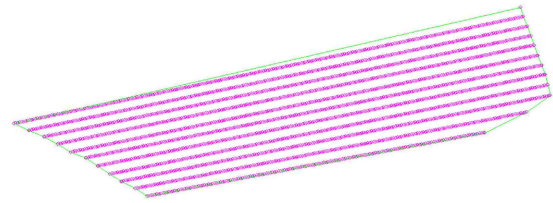
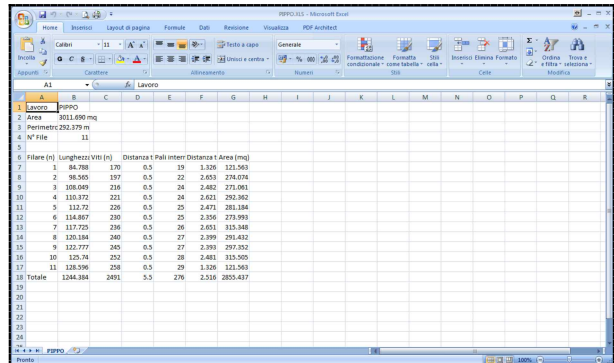


- Sesto d'impianto e Tracciamento
- Trasferimento dati più veloce
- Nuovi Modelli di GPS South e Pentax compatibili



Esempi di calcolo e tracciamento di un impianto

Perimetro: 292 m
Area totale: 3011 mq

File	Area	Perimetro	N° File	File (n)	Lunghezza (m)	Distanza i Pali	Interv. (m)	Distanza i Area (mq)
1	94.788	170	0,5	19	2.324	322.563		
2	98.585	197	0,5	22	2.653	274.024		
3	108.049	236	0,5	24	2.482	271.961		
4	110.172	231	0,5	24	2.611	292.942		
5	112.72	236	0,5	25	2.471	281.184		
6	114.867	230	0,5	25	2.356	271.969		
7	117.725	236	0,5	26	2.631	315.348		
8	120.184	240	0,5	27	2.399	291.432		
9	122.777	245	0,5	27	2.393	291.542		
10	125.74	252	0,5	28	2.481	315.505		
11	128.596	258	0,5	29	1.326	121.563		
Totale	1244.184	2491	3,5	276	2.534	2820.417		

Nella fornitura è compreso il software di progettazione e restituzione grafica dei rilievi in ufficio agriCAD PC 4.0

Importazioni ed esportazioni di lavori

- semplici funzioni che permettono di calcolare rapidamente il numero e la posizione di filari, piante e pali
- è possibile ottenere in pochi minuti la mappatura e la relazione in Excel del programma

