

Leica Viva GNSS

Lista degli Equipaggiamenti



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Indice

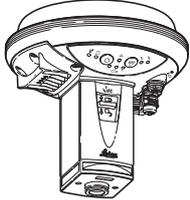
Ricevitore GNSS GS15	5
1 Ricevitore GNSS GS15	5
1.1 Certificati del Produttore per Ricevitore GS15	5
2 Opzioni Aggiuntive per GS15	6
3 Modem RTK	6
4 Antenne RTK per GS15	7
4.1 Antenne RTK per GS15	7
4.2 Accessori per Antenna esterna RTK montata su Treppiede (Base)	7
5 Accessori Radio Modem esterni per Ricevitore GS15	8
6 Accessori Aggiuntivi per Configurazione GS15 su Palina - Rover GNSS	8
6.1 Paline	8
6.2 Supporti	8
6.3 QuickStand	8
7 Accessori Aggiuntivi per l'uso del Ricevitore GS15 in una configurazione SmartPole	8
8 Accessori Aggiuntivi per l'uso del Ricevitore GS15 in una configurazione SmartStation	9
9 Accessori Aggiuntivi per Configurazione GS15 su Treppiede - Base GNSS	9
9.1 Tricuspidi	9
9.2 Treppiedi	9
9.3 Supporti	9
9.4 Lettore Altezza Strumentale	9
10 Contenitori per GS15 ed Accessori	9
Ricevitore GNSS GS10	10
11 Ricevitore GNSS GS10	10
11.1 Certificati del Produttore per Ricevitore GS10	10
12 Opzioni Aggiuntive per GS10	11
13 Antenne GNSS	11
13.1 Antenne GNSS Singola e Tripla Frequenza	11
13.2 Antenne GNSS per Base GNSS	11
13.3 Antenne Choke Ring	11
14 Cavi Antenna per GS10	12
14.1 Cavi Antenna per Rover GS10	12
14.2 Cavi Antenna per Base GS10	12
15 Modem RTK	12
15.1 Radio Modem Satelline	12
15.2 Radio-modem Satelline High Power	13
15.3 Radio Modem Pacific Crest	13
15.4 Telefoni GSM / GPRS / CDWA	13
16 Antenne RTK	13
16.1 Antenne RTK per GS15	13
16.2 Accessori per Antenna RTK montata su Antenna AS05/AS10	13
16.3 Accessori per Antenna RTK montata su Secondo Treppiede (Base)	13
17 Accessori Aggiuntivi per Configurazione GS10 su Palina - Rover GNSS	14
17.1 Paline	14
17.2 Configurazione con Zaino	14
17.3 Configurazione Tutto su Palina	14
17.4 QuickStand	15
18 Accessori Aggiuntivi per Configurazione GS10 su Treppiede - Base GNSS	15
18.1 Tricuspidi	15
18.2 Treppiedi	15
18.3 Supporti	15
18.4 Lettore Altezza Strumentale	15
19 Contenitore per Ricevitore GS10	15

Ricevitore GNSS GS12	16
20 GS12 Ricevitore GNSS	16
20.1 GS12 GNSS SmartAntenna	16
20.2 Certificati del Produttore per Ricevitore GS12	16
21 Opzioni Software Aggiuntive per ricevitore GS12	16
22 Accessori Aggiuntivi per un Rover GNSS GS12 GNSS.	17
22.1 Paline	17
22.2 Supporti	17
22.3 QuickStand	17
22.4 Contenitore per Ricevitore GS12.	17
22.5 Accessori Aggiuntivi per l'uso del Ricevitore GS12 in una configurazione SmartPole	17
22.6 Accessori Aggiuntivi per l'uso del Ricevitore GS12 in una configurazione SmartStation	17
Ricevitore GNSS GS08	18
23 GS08 SmartAntenna	18
24 Opzioni Software Aggiuntive per il ricevitore GS08	18
25 Accessori Aggiuntivi per GS08	18
25.1 Paline	18
25.2 Supporti	18
25.3 Custodia per GS08	18
Accessori Aggiuntivi per Ricevitore GS15, GS10, GS08 e GS12	19
26 Alimentazione	19
26.1 Batterie Interne per Ricevitore GS15, GS12 e GS08	19
26.2 Batterie Interne per Ricevitore GS10	19
26.3 Alimentazione esterna per i Ricevitori GS10 e GS15	19
26.4 Caricabatterie	19
27 Memorizzazione e Trasferimento Dati	20
27.1 Dispositivi di memoria per i ricevitori GS10 e GS15	20
27.2 Lettore Memorie SD / CF Card	20
27.3 Cavi Trasferimento Dati	20
28 Cavi per connettere GS08/GS10/GS12/GS15 ai Controller CS	20
Ricevitore GNSS Viva Uno	21
29 Antenne GNSS per Viva Uno	21
30 Accessori per Viva Uno	21
30.1 Batteria Interna	21
30.2 Accessori Aggiuntivi di Alimentazione	21
30.3 Custodie morbide per Viva Uno	21
30.4 Cavi Trasferimento Dati	21
31 Accessori aggiuntivi per Configurazione su Palina per Viva Uno - Rover GNSS	22
31.1 Paline	22
31.2 Configurazione Tutto su Palina	22
32 Accessori aggiuntivi per Configurazione su Treppiede per Viva Uno - Base GNSS	22
32.1 Tricuspidi	22
32.2 Treppiedi	22
32.3 Supporti	22
32.4 Lettore Altezza Strumentale	22
33 Contenitore per Ricevitore GNSS Viva Uno	22

Controller	23
34 Controller CS10/CS15	23
34.1 Controller CS10	23
34.2 Controller CS15	23
35 Moduli di Connessione per Controller CS10/CS15	23
36 Accessori per Controller	23
36.1 Accessori Vari	23
36.2 Batteria Interna	24
36.3 Docking Station	24
36.4 Accessori Aggiuntivi di Alimentazione	24
36.5 Dispositivi di Memoria	24
36.6 Lettore Scheda e Adattatore	24
36.7 Accessori per Controller CS10/CS15 su palina	24
36.8 Custodie morbide per Controller CS10/CS15	25
SmartWorx Viva	26
37 Software SmartWorx Viva e Software Applicativi	26
37.1 Software SmartWorx Viva per Controller CS10/CS15	26
37.2 Software SmartWorx Viva per Palmari GIS Zeno 10/Zeno 15	26
37.3 Applicazioni Incluse con SmartWorx Viva	26
37.4 Pacchetti Software Aggiuntivi SmartWorx Viva per controller di campagna CS	27
37.5 Applicazioni Opzionali SmartWorx Viva per Controller di Campagna CS	27
37.6 Software SmartWorx Viva PC	27
Pacchetti di Assistenza	28
38 Pacchetti di Assistenza ai Clienti	28
Specifiche Cavi Viva GNSS	29
Equipaggiamenti consigliati	32
39 Rover Real Time GS10 - Configurazione con Palina e Zaino	32
40 Base GNSS Real Time GS10 - Configurazione su Treppiede	33
40.1 Uso di un Treppiede	33
40.2 Uso di due Treppiedi	34
41 Rover Real Time GS15	35
42 Base GNSS Real Time GS15 - Configurazione su Treppiede	36
42.1 Uso di un Treppiede	36
42.2 Uso di due Treppiedi	37
43 GS12 GNSS RTK Rover	38
44 GS08 Viva Net Rover	39
45 Ricevitore GNSS Viva Uno	40
45.1 Palmare Viva Uno	40
45.2 Rover GNSS Viva Uno - Configurazione su Palina	40
45.3 Base GNSS Viva Uno - Configurazione su Treppiede	41

Ricevitore GNSS GS15

1 Ricevitore GNSS GS15

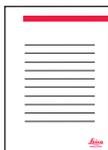


771 501	GS15	Leica GS15 Singola Frequenza SmartAntenna
767 789	GS15	Leica GS15 Basic SmartAntenna
771 502	GS15	Leica GS15 Limited SmartAntenna
771 503	GS15	Leica GS15 Performance SmartAntenna
771 504	GS15	Leica GS15 Professional SmartAntenna

	Leica GS15 Singola Frequenza	Leica GS15 Basic	Leica GS15 Limited	Leica GS15 Performance	Leica GS15 Professional
Sistemi GNSS Supportati					
GPS L2	○	●	●	●	●
GPS L5	○	○	○	○	●
GLONASS	○	○	○	○	●
Galileo	○	○	○	○	●
Prestazioni RTK					
DGPS	○	○	●	●	●
RTK fino a 5km	○	○	●	●	●
RTK Illimitato	○	○	○	●	●
RTK Network	○	○	○	●	●
Leica Lite RTK	○	○	○	○	●
Aggiornamento posizione e Registrazione dati					
Aggiornamento Posizione 5Hz	●	○	●	●	●
Aggiornamento Posizione 20Hz	○	○	○	●	●
Registrazione Dati in formato Leica	●	○	●	●	●
Registrazione Dati in formato RINEX	○	○	○	○	●
Output in formato NMEA	○	○	○	○	●
Funzionalità Aggiuntive					
Opzione Base RTK	○	○	○	●	●

- Standard
- Opzionale

1.1 Certificati del Produttore per Ricevitore GS15

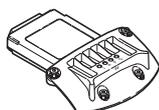


366 358	GDI33	Certificato del Produttore O.
---------	--------------	-------------------------------

2 Opzioni Aggiuntive per GS15

Opzioni GNSS		
771 500	LOP19	Opzione GPS L2, abilita il tracciamento di GPS L2 e GPS L2C sul ricevitore GS10 o GS15.
767 804	LOP1	Opzione GPS L5, abilita il tracciamento GPS L5 sui sensori GS10 o GS15.
767 805	LOP2	Opzione GLONASS, abilita il tracciamento GLONASS sui sensori GS10 o GS15.
767 806	LOP3	Opzione Galileo, abilita il tracciamento Galileo sui sensori GS10 o GS15.
Opzioni di Registrazione e Aggiornamento posizione		
767 807	LOP4	Opzione 5Hz, abilita il calcolo delle posizioni con un rateo di aggiornamento fino a 5Hz.
767 808	LOP5	Opzione 20Hz, abilita il calcolo delle posizioni con un rateo di aggiornamento fino a 20Hz.
767 809	LOP6	Opzione di aggiornamento da 5Hz a 20Hz. (da LOP4 a LOP5)
767 810	LOP7	Opzione Post-elaborazione, permette la registrazione dei dati grezzi GNSS sui sensori GS10 e GS15 o sui controller CS10/CS15.
767 811	LOP8	Opzione RINEX, permette la registrazione di dati RINEX sui sensori GS10 e GS15.
767 818	LOP15	Opzione output NMEA, abilita l'output NMEA dai ricevitori GS10 o GS15.
RTK opzioni correlate		
771 497	LOP16	Opzione DGPS per ricevitori GS10 e GS15, abilita la ricezione e l'elaborazione della posizione DGPS.
767 812	LOP9	Opzione RTK 5km, abilita il calcolo della posizione RTK fino ad una distanza di 5km dalla singola Stazione Base RTK.
767 813	LOP10	Opzione RTK Illimitato, abilita il calcolo della posizione RTK da una singola Stazione Base RTK senza limiti di distanza.
767 814	LOP11	Aggiornamento da RTK 5km a RTK Illimitato. (da LOP9 a LOP10)
767 815	LOP12	RTK Illimitato e RTK Network, abilita il calcolo della posizione RTK da una singola Stazione Base RTK o da una rete di stazioni RTK.
767 817	LOP14	Aggiornamento per ricevitore GS10 o GS15 da RTK Illimitato a RTK Illimitato con incluso RTK Network. (da LOP10 a LOP12)
771 971	LOP20	Leica Opzione Lite, per ricevere dati GS09 RTK su ricevitori GS10, GS15.
Opzioni Aggiuntive		
767 816	LOP13	Opzione Base RTK. Permette ad un ricevitore GS10 o GS15 di trasmettere dati RTK.

3 Modem RTK



Moduli Radio-modem Satelline		
767 819	SLR1	Satelline M3 T1 403-470 MHz TXO radio. Modulo radio UHF per trasmissione RTK da collegare all'interno dei ricevitori GNSS GS15.
767 820	SLR2	Satelline M3 R1 403-470 MHz RXO radio. Modulo radio UHF per ricezione RTK da collegare all'interno dei ricevitori GNSS GS15.
781 646	SLR5	Satelline M3 TR1 403-470 Mhz RX/TX radio. Modulo radio UHF per trasmissione e ricezione RTK da collegare all'interno dei ricevitori GNSS GS15.
Moduli Radio-modem Pacific Crest		
767 821	SLR3-1	Radio Pacific Crest ADL RX/TX 390-430Mhz. Modulo radio UHF per trasmissione e ricezione RTK da collegare all'interno dei ricevitori GNSS GS15.
767 822	SLR3-2	Radio Pacific Crest ADL RX/TX 430-470Mhz. Modulo radio UHF per trasmissione e ricezione RTK da collegare all'interno dei ricevitori GNSS GS15.
6002544		Kit di configurazione per programmare moduli radio RTK Satelline e Pacific Crest SLR; include cavo di programmazione GEV231 e software di programmazione su CD ROM.
		 Le radio SLR sono fornite con pre-configurazione in accordo con le regolamentazioni locali. Per le successive configurazioni effettuate localmente è necessario il Kit di configurazione (6002544).

 Radio modem come Satelline Epic Pro (10, 35W), Pacific Crest (2, 35W) o GFU radio possono essere usate come dispositivi di comunicazione RTK in sostituzione dei modem RTK SLR.

Moduli GSM / GPRS / UMTS / CDWA

767 823	SLG1	Module 5-Band (850/900/1800/1900/2100MHz) Telit 3.5G GSM/GPRS/UMTS. Fornisce completa flessibilità verso tecnologia 5-band ed è pienamente compatibile con le comunicazioni GSM, GPRS, EDGE e UMTS. Può essere collegato all'interno dei ricevitori GNSS GS15.
774 689	SLG2	Modulo GSM/GPRS 4-Band (850/900/1800/1900MHz) Siemens MC75i. Supporta tecnologia 4-band GSM, GPRS e EDGE. Può essere collegato all'interno dei ricevitori GNSS GS15.
767 824	SLC1	Modulo CDMA dual band 1xRTT per US. Supporta reti Sprint (US) e può essere collegato all'interno dei ricevitori GNSS GS15
767 825	SLC2	Modulo CDMA Dual band 1xRTT module for US. Supports reti Verizon (US) e può essere collegato all'interno dei ricevitori GNSS GS15.

Moduli Radio-modem Satelline High Power

778 186	HPR1-0	Satelline 3ASd Epic Pro 35W ad alta potenza (433.525 MHz, 25.0 kHz spacing di canale), incluso cavo di alimentazione per connessione a batteria a 12 V.
778 187	HPR1-1	Satelline 3ASd Epic Pro 35W ad alta potenza (406.425 MHz, 25.0 kHz spacing di canale), incluso cavo di alimentazione per connessione a batteria a 12 V.
636 805	GEV114	Cavo Dati per connessione Radio Satelline 3ASd Epic Pro (35W) ad un ricevitore GNSS GS.
639 964	GAT1	Antenna Radio Gainflex (frequenza 400-435MHz).
667 243	GAT2	Antenna Radio Gainflex (frequenza 435-470MHz).

4 Antenne RTK per GS15

4.1 Antenne RTK per GS15



Il ricevitore GS15 è equipaggiato con antenna interna GSM/GPRS/UMTS e antenna interna UHF. In aree con cattiva ricezione GSM/GPRS/UMTS o UHF, l'uso di una antenna esterna RTK può migliorare la ricezione.



Supporto a braccio per Antenne

767 790	GAD108	Braccio per montare l'antenna esterna UHF alla SmartAntenna GS15, utile per aumentare la portata della radio RTK.
---------	---------------	---

Antenne radio Gainflex

639 964	GAT1	Antenna Radio Gainflex (frequenza 400-435MHz).
667 243	GAT2	Antenna Radio Gainflex (frequenza 435-470MHz).

Antenne per Moduli GSM / GPRS / UMTS / CDWA

782 500	GAT18	Antenna Multibanda GSM/UMTS per reti mobili 850/1900MHz, 900/1800MHz e per 2100MHz.
---------	--------------	---

4.2 Accessori per Antenna esterna RTK montata su Treppiede (Base)



Adattatore

767 791	GAD109	Adattatore per per connessione antenna UHF/GSM della SmartAntenna GS15 ad un connettore standard TNC. Permette di collegare un'antenna esterna GSM/UHF via cavo alla SmartAntenna GS15 in configurazione Base.
---------	---------------	--

Cavi antenna RTK

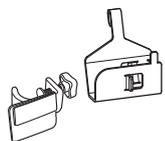
636 959	GEV120	Cavo antenna di 2.8m.
667 201	GEV142	Estensione cavo antenna di 1.6m.

Mini palina telescopica, Supporto a braccio per antenna e Base per mini palina

667 228	GAD32	Asta telescopica con vite 5/8". Si monta sulla base 667 236.
667 220	GAD34	Braccio 3cm, da avvitare alla mini palina. Antenna Gainflex fissata sul braccio. Il cavo Antenna si connette al braccio.
667 236	GHT36	Base con vite 5/8", per configurazione dell'asta telescopica su treppiede.



5 Accessori Radio Modem esterni per Ricevitore GS15



Cavi Radio per Radio Modem GFU

767 897	GEV232	Cavo radio di 2.8m, connette il ricevitore GS15 ad un Radio modem GFU.
767 898	GEV233	Cavo radio di 0.8m, connette il ricevitore GS15 ad un Radio modem GFU.

Supporti per Radio GFU

748 417	GHT58	Gancio per fissare la radio Leica GFU sul treppiede.
767 896	GHT64	Supporto per radio GFU. Adatto per tutte le paline GPS.

Cavi per Radio Modem

762 026	GEV221	Cavo-Y, connette il radio modem Satelline 3AS Epic Pro (10W) a GS10/GS15 e batteria auto 12V.
733 297	GEV171	Cavo-Y da 1.8m per programmare il radio modem Satelline inserito nell'housing GFU14 o GFU27.
639 968	GEV125	Cavo per radio modem Satelline senza contenitore GFU per connessione ai ricevitori GS10/GS15.
748 418	GEV205	Cavo-Y per Base RTK. Connette la SmartAntenna GS15 con la batteria esterna GEB171 e il RadioModem Leica GFU.

6 Accessori Aggiuntivi per Configurazione GS15 su Palina - Rover GNSS

6.1 Paline



Paline con vite 5/8"

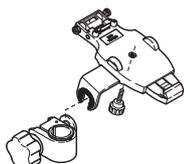
768 226	GLS13	Palina Telescopica in alluminio GNSS con vite da 5/8" di pollice. bloccaggi a scatto a 2.00m e 1.80m. Include bolla circolare.
752 292	GLS30	Palina in fibra di carbonio telescopica per GPS con bolla sferica e vite 5/8", bloccaggi a scatto a 2.00m e 1.80m. Include bolla circolare.

Paline con piolo.

 Necessario GAD31 - adattatore per montare il ricevitore GS15 su un supporto o palina con perno.

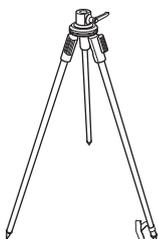
766 359	GLS31	Palina per prisma in fibra di carbonio con bolla sferica, telescopica fino a 2m, bloccaggi a scatto a 2.00m per antenna GNSS.
667 217	GAD31	Adattatore da vite a piolo.

6.2 Supporti



767 879	GHT62	Supporto su palina per controller CS10 e CS15.
767 880	GHT63	Morsetto per adattare GHT62 per attacco a tutte le paline.

6.3 QuickStand



560 138	GST6	Supporto a tre gambe telescopiche, per paline in alluminio.
667 319	GSR111	Supporto a bipiede per tutte le paline GLS.

7 Accessori Aggiuntivi per l'uso del Ricevitore GS15 in una configurazione SmartPole

 Prego riferirsi alla Lista degli Equipaggiamenti dei Leica Viva TPS TS11/TS15 e Leica TS30 e TM30 per accessori aggiuntivi e per l'uso del Ricevitore GS15 in una configurazione SmartPole.

8 Accessori Aggiuntivi per l'uso del Ricevitore GS15 in una configurazione SmartStation

 Prego riferirsi alla Lista degli Equipaggiamenti dei Leica Viva TPS TS11/TS15 e Leica TS30 e TM30 per accessori aggiuntivi e per l'uso del Ricevitore GS15 in una configurazione SmartPole.

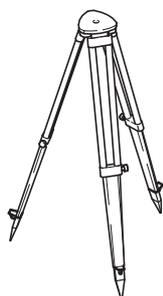
9 Accessori Aggiuntivi per Configurazione GS15 su Treppiede - Base GNSS

9.1 Tricuspidi



667 304	GDF121	Tricuspide, senza piombo ottico, verde chiaro.
667 307	GDF122	Tricuspide, con piombo ottico, verde chiaro.
667 308	GDF112	Tricuspide, con piombo ottico, verde chiaro/rosso.

9.2 Treppiedi



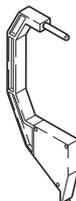
399 244	GST05	Treppiede in legno, rivestito di plastica, leggero.
563 630	GST05L	Treppiede in alluminio.
667 301	GST120-9	Treppiede telescopico, autochiudente, con accessori.

9.3 Supporti



770 715	GRT247	Supporto per SmartAntenna GS15 con vite 5/8".
---------	---------------	---

9.4 Lettore Altezza Strumentale



667 244	GZS4-1	Lettore altezza strumentale con nastro di misura incorporato. Fornito con nastro di ricambio.
---------	---------------	---

10 Contenitori per GS15 ed Accessori

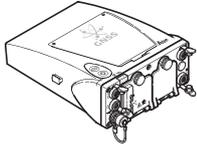
 Tutti i GS15 devono essere ordinati con almeno un contenitore.



767 827	GVP641	Contenitore rigido per 2 SmartAntenne (Base e Rover) GS15 e controller CS10/CS15 ed accessori. Il contenitore permette il trasporto del GS15 Base e Rover e di tutti gli accessori.
767 828	GVP642	Contenitore rigido per controller CS10/CS15, SmartAntenna GS15 ed accessori per SmartStation e SmartPole. Il contenitore permette il trasporto del GS15 Rover e di tutti gli accessori per SmartStation e SmartPole.

Ricevitore GNSS GS10

11 Ricevitore GNSS GS10



771 508	GS10	Ricevitore Singola Frequenza Leica GS10
770 704	GS10	Ricevitore Leica GS10 Basic
771 509	GS10	Ricevitore Leica GS10 Limited
771 510	GS10	Ricevitore Leica GS10 Performance
771 511	GS10	Ricevitore Leica GS10 Professional

	Leica GS10 Singola Frequenza	Leica GS10 Basic	Leica GS10 Limited	Leica GS10 Performance	Leica GS10 Professional
Sistemi GNSS Supportati					
GPS L2	○	●	●	●	●
GPS L5	○	○	○	○	●
GLONASS	○	○	○	○	●
Galileo	○	○	○	○	●
Prestazioni RTK					
DGPS	○	○	●	●	●
RTK fino a 5km	○	○	●	●	●
RTK Illimitato	○	○	○	●	●
RTK Network	○	○	○	●	●
Leica Lite RTK	○	○	○	○	●
Aggiornamento posizione e Registrazione dati					
Aggiornamento Posizione 5Hz	●	○	●	●	●
Aggiornamento Posizione 20Hz	○	○	○	●	●
Registrazione Dati in formato Leica	●	○	●	●	●
Registrazione Dati in formato RINEX	○	○	○	○	●
Output in formato NMEA	○	○	○	○	●
Funzionalità Aggiuntive					
Opzione Base RTK	○	○	○	●	●

- Standard
- Opzionale

11.1 Certificati del Produttore per Ricevitore GS10



366 358	GDI33	Certificato del Produttore O.
---------	--------------	-------------------------------

12 Opzioni Aggiuntive per GS10

Opzioni GNSS		
771 500	LOP19	Opzione GPS L2, abilita il tracciamento di GPS L2 e GPS L2C sul ricevitore GS10 o GS15.
767 804	LOP1	Opzione GPS L5, abilita il tracciamento GPS L5 sui sensori GS10 o GS15.
767 805	LOP2	Opzione GLONASS, abilita il tracciamento GLONASS sui sensori GS10 o GS15.
767 806	LOP3	Opzione Galileo, abilita il tracciamento Galileo sui sensori GS10 o GS15.
Opzioni di Registrazione e Aggiornamento posizione		
767 807	LOP4	Opzione 5Hz, permette di calcolare posizioni con un rateo di aggiornamento fino a 5Hz.
767 808	LOP5	Opzione 20Hz, permette di calcolare posizioni con un rateo di aggiornamento fino a 20Hz.
767 809	LOP6	Opzione di aggiornamento da 5Hz a 20Hz. (da LOP4 a LOP5)
767 810	LOP7	Opzione Post-elaborazione, permette la registrazione dei dati grezzi GNSS sui sensori GS10 e GS15 o sui controller CS10/CS15.
767 811	LOP8	Opzione RINEX, permette la registrazione di dati RINEX sui sensori GS10 e GS15.
767 818	LOP15	Opzione output NMEA, abilita l'output NMEA dai ricevitori GS10 o GS15.
RTK opzioni correlate		
771 497	LOP16	Opzione DGPS per ricevitori GS10 e GS15, abilita la ricezione e l'elaborazione della posizione DGPS.
767 812	LOP9	Opzione RTK 5km, abilita il calcolo della posizione RTK fino ad una distanza di 5km dalla singola Stazione Base RTK.
767 813	LOP10	Opzione RTK Illimitato, abilita il calcolo della posizione RTK da una singola Stazione Base RTK senza limiti di distanza.
767 814	LOP11	Aggiornamento da RTK 5km a RTK Illimitato. (da LOP9 a LOP10)
767 815	LOP12	RTK Illimitato e RTK Network, abilita il calcolo della posizione RTK da una singola Stazione Base RTK o da una rete di stazioni RTK.
767 817	LOP14	Aggiornamento per ricevitore GS10 o GS15 da RTK Illimitato a RTK Illimitato con incluso RTK Network. (da LOP10 a LOP12)
771 971	LOP20	Leica Opzione Lite, per ricevere dati GS09 RTK su ricevitori GS10, GS15.
Opzioni Aggiuntive		
767 816	LOP13	Opzione Base RTK. Permette ad un ricevitore GS10 o GS15 di trasmettere dati RTK.

13 Antenne GNSS



Selezionare l'antenna per il GS10.

Le antenne Choke ring sono necessarie per applicazioni speciali come per la configurazione Stazione permanente con GS10.

13.1 Antenne GNSS Singola e Tripla Frequenza



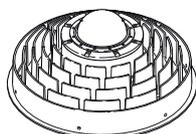
770 708	AS05	Antenna singola frequenza GPS/GLONASS.
770 701	AS10	Antenna tripla frequenza GPS/GLONASS/Galileo.

13.2 Antenne GNSS per Base GNSS



773 758	AR10	Antenna GPS/GLONASS/Galileo tripla frequenza per Stazioni Base GNSS con radome integrato.
---------	-------------	---

13.3 Antenne Choke Ring



765 733	AR25	Antenna choke-ring GNSS per ricevitori GNSS. Segnali L-Band inclusi.
667 140	GVP601	Protezione agli agenti atmosferici per antenna AT504GG.
765 734	GVP653	Protezione agli agenti atmosferici per antenna AR25.

14 Cavi Antenna per GS10

14.1 Cavi Antenna per Rover GS10



667 200	GEV141	Cavo antenna di 1.2m.
667 201	GEV142	Estensione cavo antenna di 1.6m.
724 969	GEV194	Cavo antenna di 1.8m.

14.2 Cavi Antenna per Base GS10



Cavi corti

667 200	GEV141	Cavo antenna di 1.2m.
724 969	GEV194	Cavo antenna di 1.8m.

Cavi medi

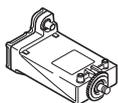
636 959	GEV120	Cavo antenna di 2.8m.
632 372	GEV119	Cavo antenna di 10m.

Cavi lunghi

632 390	GEV108	Cavo antenna di 30m.
664 813	GEV134	Cavo antenna di 50m.

15 Modem RTK

15.1 Radio Modem Satellite



Radio Modem Satellite

733 275	GFU14-0	Radio modem Satellite 3AS (433.525MHz, 25.0kHz spaziatura canale, 0.5W) già integrato nel contenitore, attacco diretto sul ricevitore GPS. Inclusi manuale d'uso e Dichiarazione di Conformità-CE.
733 276	GFU14-1	Radio modem Satellite 3AS (406.425MHz, 25.0kHz spaziatura canale, 1.0W) già integrato nel contenitore, attacco diretto sul ricevitore GPS. Inclusi manuale d'uso e Dichiarazione di Conformità-CE.
738 272	GFU14-2	Radio modem Satellite 3AS (445.000MHz, 12.5kHz spaziatura canale, 1.0W) già integrato nel contenitore, attacco diretto sul ricevitore GPS. Inclusi manuale d'uso e Dichiarazione di Conformità-CE.
738 273	GFU14-3	Radio modem Satellite 3AS (443.000MHz, 12.5kHz spaziatura canale, 1.0W) già integrato nel contenitore, attacco diretto sul ricevitore GPS. Inclusi manuale d'uso e Dichiarazione di Conformità-CE.
738 274	GFU14-4	Radio modem Satellite 3AS (440.550MHz, 25.0kHz spaziatura canale, 0.5W) già integrato nel contenitore, attacco diretto sul ricevitore GPS. Inclusi manuale d'uso e Dichiarazione di Conformità-CE.
738 275	GFU14-5	Radio modem Satellite 3AS (458.150MHz, 12.5kHz spaziatura canale, 1.0W) già integrato nel contenitore, attacco diretto sul ricevitore GPS. Inclusi manuale d'uso e Dichiarazione di Conformità-CE.
738 276	GFU14-6	Radio modem Satellite 3AS (439.8625MHz, 12.5kHz spaziatura canale, 1.0W) già integrato nel contenitore, attacco diretto sul ricevitore GPS. Inclusi manuale d'uso e Dichiarazione di Conformità-CE.
753 928	GFU14-7	Radio modem Satellite 3AS (464.5000MHz, 25.0kHz spaziatura canale, 1.0W) già integrato nel contenitore, attacco diretto sul ricevitore GPS. Inclusi manuale d'uso e Dichiarazione di Conformità-CE.
756 623	GFU14-8	Radio modem Satellite 3AS (458.6000MHz, 25.0kHz spaziatura canale, 0.5W) già integrato nel contenitore, attacco diretto sul ricevitore GPS. Inclusi manuale d'uso e Dichiarazione di Conformità-CE.
767 859	GFU27	Radio Satellite M3 TR1 403-470Mhz RX/TX nel contenitore GFU. Modulo radio ricetrasmittente UHF. Inclusi manuale d'uso e Dichiarazione di Conformità-CE.

Cavi per Radio Modem Satellite

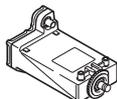
733 297	GEV171	Cavo-Y da 1.8m per programmare il radio modem Satellite inserito nell'housing GFU14 o GFU27.
762 026	GEV221	Cavo-Y, connette il radio modem Satellite 3AS Epic Pro (10W) a GS10/GS15 e batteria auto 12V.
639 968	GEV125	Cavo per radio modem Satellite senza contenitore GFU per connessione ai ricevitori GS10/GS15.

15.2 Radio-modem Satellite High Power

778 186	HPR1-0	Satellite 3ASd Epic Pro 35W ad alta potenza (433.525MHz, 25.0 kHz spacing di canale), incluso cavo di alimentazione per connessione a batteria a 12 V.
778 187	HPR1-1	Satellite 3ASd Epic Pro 35W ad alta potenza (406.425MHz, 25.0 kHz spacing di canale), incluso cavo di alimentazione per connessione a batteria a 12 V.
636 805	GEV114	Cavo Dati per connessione Radio Satellite 3ASd Epic Pro (35W) ad un ricevitore GNSS GS.
639 964	GAT1	Antenna Radio Gainflex (frequenza 400-435MHz).
667 243	GAT2	Antenna Radio Gainflex (frequenza 435-470MHz).

15.3 Radio Modem Pacific Crest

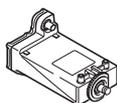
 I Radio Modem Pacific Crest devono essere ordinati direttamente dall'Ufficio o Rappresentante locale Pacific Crest.



PDL modem di sola ricezione incorporati nel contenitore radio GFU di Leica con spaziatura canali di 12,5 o 25kHz; sono disponibili nelle seguenti bande di frequenza:

- 410 - 430MHz
- 430 - 450MHz
- 450 - 470MHz

15.4 Telefoni GSM / GPRS / CDWA



767 860	GFU28	Modulo 5-Band (850/900/1800/1900/2100Mhz) Telit 3.5G GSM/GPRS/UMTS nel contenitore GFU. Fornisce completa flessibilità verso tecnologia 5-band ed è pienamente compatibile con le comunicazioni GSM, GPRS, EDGE e UMTS.
744 754	GFU19	US CDMA cellulare Multitech MTMMC-C, integrato. Attacco diretto sul ricevitore GS10

16 Antenne RTK

16.1 Antenne RTK per GS15



Antenne radio Gainflex

639 964	GAT1	Antenna Radio Gainflex (frequenza 400-435MHz).
667 243	GAT2	Antenna Radio Gainflex (frequenza 435-470MHz).

Antenne per Moduli GSM / GPRS / UMTS / CDWA

782 500	GAT18	Antenna Multiband GSM/UMTS per reti mobili 850/1900MHz, per 900/1800MHz e per 2100MHz
---------	--------------	---

16.2 Accessori per Antenna RTK montata su Antenna AS05/AS10



Cavi antenna

667 200	GEV141	Cavo antenna di 1.2m.
667 201	GEV142	Estensione cavo antenna di 1.6m.
724 969	GEV194	Cavo antenna di 1.8m.
636 959	GEV120	Cavo antenna di 2.8m.



Supporto a braccio per Antenne

667 219	GAD33	Braccio 15cm, montato sull'antenna GPS. Antenna Gainflex fissata sul braccio. Il cavo Antenna si connette al braccio.
---------	--------------	---

16.3 Accessori per Antenna RTK montata su Secondo Treppiede (Base)



Cavi antenna RTK

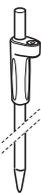
636 959	GEV120	Cavo antenna di 2.8m.
667 201	GEV142	Estensione cavo antenna di 1.6m.

Mini palina telescopica, Supporto a braccio per antenna e Base per mini palina

667 228	GAD32	Asta telescopica con vite 5/8". Si monta sulla base 667 236.
667 220	GAD34	Braccio 3cm, da avvitare alla mini palina. Antenna Gainflex fissata sul braccio. Il cavo Antenna si connette al braccio.
667 236	GHT36	Base con vite 5/8", per configurazione dell'asta telescopica su treppiede.

17 Accessori Aggiuntivi per Configurazione GS10 su Palina - Rover GNSS

17.1 Paline



Paline con vite 5/8"

768 226	GLS13	GNSS Palina Telescopica in alluminio con vite da 5/8" di pollice. Bloccaggi a scatto a 2m e 1.80m. Include bolla circolare.
752 292	GLS30	Palina in fibra di carbonio telescopica per GPS con bolla sferica e vite 5/8", bloccaggi a scatto a 2m e 1.80m. Include bolla circolare.

Paline con piolo.

 Necessario GAD31 - adattatore per montare il ricevitore GS15 su un supporto o palina con perno.

754 391	GLS12	Palina per prisma, telescopica fino a 2m con bolla sferica, bloccaggi a scatto a 2m per antenna GNSS.
766 359	GLS31	Palina per prisma in fibra di carbonio con bolla sferica, telescopica fino a 2m, bloccaggi a scatto a 2m per antenna GNSS.
667 217	GAD31	Adattatore da vite a piolo.

17.2 Configurazione con Zaino



Zaino

667 137	GVP603	Mini zaino, contiene il Ricevitore GNSS GS10.
---------	---------------	---

Supporti

767 879	GHT62	Supporto su palina per controller CS10 e CS15.
767 880	GHT63	Morsetto per adattare GHT62 per attacco a tutte le paline.

Cavi antenna

667 200	GEV141	Cavo antenna di 1.2m
667 201	GEV142	Estensione cavo antenna di 1.6m.
636 959	GEV120	Cavo antenna di 2.8m.

Mini Palina telescopica e Supporto a braccio per antenna RTK

667 228	GAD32	Asta telescopica con vite 5/8". Inserita nello Zaino 667 137 o su base 667 236.
667 220	GAD34	Braccio 3cm, da avvitare alla mini palina. Antenna Gainflex fissata sul braccio. Il cavo Antenna si connette al braccio.
734 388	GAD46	Adattatore a doppio braccio da avvitare alla mini palina. Permette di collegare 2 antenne radio e/o telefono e due cavi radio/telefono al braccio.

17.3 Configurazione Tutto su Palina

 Possibile solo con l'uso delle Paline GLS12/GLS13.

Supporti

733 265	GHT40	Supporto per tutti i ricevitori GS10 per configurazione bilanciata tutto-su-palina.
767 879	GHT62	Supporto su palina per controller CS10 e CS15.
767 880	GHT63	Morsetto per adattare GHT62 per attacco a tutte le paline.

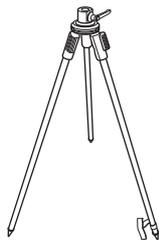
Cavi Antenna per Antenna GNSS e Antenna RTK

724 969	GEV194	Cavo antenna di 1.8m.
---------	---------------	-----------------------

Supporto a braccio per Antenne

667 219	GAD33	Braccio 15cm, montato sull'antenna GPS. Antenna Gainflex fissata sul braccio. Il cavo Antenna si connette al braccio.
---------	--------------	---

17.4 QuickStand



560 138	GST6	Supporto a tre gambe telescopiche, per paline in alluminio.
667 319	GSR111	Supporto a bipiede per tutte le paline GLS.

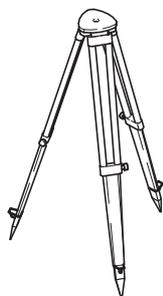
18 Accessori Aggiuntivi per Configurazione GS10 su Treppiede - Base GNSS

18.1 Tricuspidi



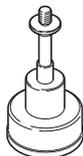
667 304	GDF121	Tricuspide, senza piombo ottico, verde chiaro.
667 307	GDF122	Tricuspide, con piombo ottico, verde chiaro.
667 308	GDF112	Tricuspide, con piombo ottico, verde chiaro/rosso.

18.2 Treppiedi



399 244	GST05	Treppiede in legno, rivestito di plastica, leggero.
563 630	GST05L	Treppiede in alluminio.
667 301	GST120-9	Treppiede telescopico, autochiudente, con accessori.

18.3 Supporti



Supporti con vite 5/8"

667 216	GRT146	Supporto per antenna GNSS con vite 5/8".
---------	---------------	--

Supporti con Piolo

667 313	GRT144	Supporto con perno, verde chiaro.
667 217	GAD31	Adattatore vite-perno per montare un'antenna GPS su supporti con perno e su paline con perno.

18.4 Lettore Altezza Strumentale



667 244	GZS4-1	Lettore altezza strumentale con nastro di misura incorporato. Fornito con nastro di ricambio.
---------	---------------	---

19 Contenitore per Ricevitore GS10



 Tutti i GS10 devono essere ordinati con almeno un contenitore.

770 706	GVP646	Contenitore rigido per ricevitore GS10 e controller CS10/CS15 ed accessori. Il contenitore permette di trasportare un GS10 e tutti gli accessori per la stazione Base.
---------	---------------	--

Ricevitore GNSS GS12

20 GS12 Ricevitore GNSS

20.1 GS12 GNSS SmartAntenna



782 288	GS12	GS12 SmartAntenna GNSS, Ricevitore GNSS Geodetico 120 canali, include: GPS L1+L2, aggiornamento della posizione 1 Hz, facilmente implementabile con le opzioni CS/GS12 (Glonass, Galileo, GPS L5, licenza Network, Reg. Dati Grezzi).
---------	-------------	---

20.2 Certificati del Produttore per Ricevitore GS12

366 358	GDI33	Certificato del Produttore O.
---------	--------------	-------------------------------

21 Opzioni Software Aggiuntive per ricevitore GS12

 Opzioni per GS12. Licenze software attivabili sui controller CS.

Opzioni GNSS

782 278	GSW949	Opzione CS/GS12 GLONASS. Chiave Licenza per il controller di campagna CS10/CS15 che consente l'uso di GLONASS con un ricevitore GS12.
782 279	GSW950	Opzione CS/GS12 GPS L5. Chiave di Licenza per il controller di campagna CS10/CS15 che consente l'uso di GPS L5 con un ricevitore GS12
782 280	GSW951	Opzione CS/GS12 Galileo. Chiave di Licenza per il controller di campagna CS10/CS15 che consente l'uso di Galileo con un ricevitore GS12

Opzioni di Registrazione e Aggiornamento posizione

782 281	GSW952	Opzione CS/GS12 5Hz. Chiave di Licenza per il controller di campagna CS10/CS15 che consente di calcolare posizioni fino a 5Hz con un ricevitore GS12.
782 282	GSW953	Opzione CS/GS12 Acquisizione Dati Grezzi. Chiave Licenza per il controller di campagna CS10/CS15 che consente l'acquisizione dei dati grezzi Leica MDB con un ricevitore GS12.
782 283	GSW954	Opzione CS/GS12 Acquisizione dati RINEX. Chiave Licenza per il controller di campagna CS10/CS15 che consente l'acquisizione dei dati grezzi RINEX con un ricevitore GS12.

Opzioni RTK

782 284	GSW955	Opzione CS/GS12 RTK Network. Chiave Licenza per il controller di campagna CS10/CS15 che consente al ricevitore GS12 di lavorare con una rete RTK. Include Baseline RTK illimitate.
782 285	GSW956	Opzione CS/GS12 Leica Lite RTK. Chiave Licenza per il controller di campagna CS10/CS15 che consente al ricevitore GS12 di ricevere messaggi Leica Lite RTK.

22 Accessori Aggiuntivi per un Rover GNSS GS12 GNSS.

22.1 Paline



Paline con vite 5/8"

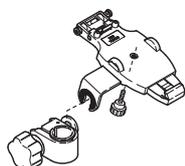
768 226	GLS13	Palina Telescopica GNSS in alluminio con vite da 5/8" di pollice. bloccaggi a scatto a 2.00m e 1.80m. Include bolla circolare.
752 292	GLS30	Palina in fibra di carbonio telescopica per GPS con bolla sferica e vite 5/8", bloccaggi a scatto a 2.00m e 1.80m. Include bolla circolare.

Paline con piolo

 Necessario GAD31 - adattatore per montare il ricevitore GS15 su un supporto o palina con perno.

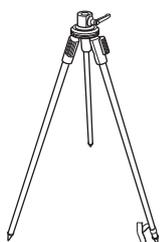
754 391	GLS12	Palina per prisma, telescopica fino a 2,00 m con bolla sferica, bloccaggi a scatto a 2.00m per antenna GNSS.
766 359	GLS31	Palina per prisma in fibra di carbonio con bolla sferica, telescopica fino a 2m, bloccaggi a scatto a 2.00m per antenna GNSS.
667 217	GAD31	Adattatore da vite a piolo.

22.2 Supporti



767 879	GHT62	Supporto su palina per controller CS10 e CS15.
767 880	GHT63	Morsetto per adattare GHT62 per attacco a tutte le paline.

22.3 QuickStand



560 138	GST6	Supporto a tre gambe telescopiche, per paline in alluminio.
667 319	GSR111	Supporto a bipiede per tutte le paline GLS.

22.4 Contenitore per Ricevitore GS12.



782 384	GVP656	Custodia rigida per SmartAntenna GS12, controller di campagna CS10/CS15 ed accessori per configurazioni SmartPole e SmartStation.
---------	---------------	---

22.5 Accessori Aggiuntivi per l'uso del Ricevitore GS12 in una configurazione SmartPole

 Prego riferirsi alla Lista degli Equipaggiamenti dei Leica Viva TPS TS11/TS15 e Leica TS30 e TM30 per accessori aggiuntivi e per l'uso del Ricevitore GS12 in una configurazione SmartPole.

22.6 Accessori Aggiuntivi per l'uso del Ricevitore GS12 in una configurazione SmartStation

 Prego riferirsi alla Lista degli Equipaggiamenti dei Leica Viva TPS TS11/TS15 e Leica TS30 e TM30 per accessori aggiuntivi e per l'uso del Ricevitore GS12 in una configurazione SmartStation.

Ricevitore GNSS GS08

23 GS08 SmartAntenna



782 289	GS08	SmartAntenna Doppia Frequenza GS08 GPS/GLONASS per Controller di Campagna CS10.
---------	-------------	---

24 Opzioni Software Aggiuntive per il ricevitore GS08

 Opzioni relative al ricevitore GS08 sono chiavi licenza da settare sul controller di campagna CS10.

782 270	GSW942	Opzione CS10/GS08 GLONASS.
782 271	GSW943	CS10/GS08 RTK rateo di posizionamento ed aggiornamento di 0.2sec (5Hz).
782 272	GSW944	Opzione CS10/GS08 acquisizione Dati Grezzi.
782 273	GSW945	Opzione CS10/GS08 acquisizione dati grezzi RINEX.
782 274	GSW946	CS10/GS08 RTK Network (include baseline illimitate).
782 275	GSW947	Opzione Leica Lite CS10/GS08, consente al GS08 di ricevere messaggi Leica Lite RTK.

25 Accessori Aggiuntivi per GS08

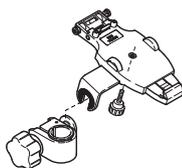
25.1 Paline



Paline con vite 5/8"

768 226	GLS13	Palina Telescopica in alluminio GNSS con vite da 5/8" di pollice. bloccaggi a scatto a 2.00m e 1.80m. Include bolla circolare.
752 292	GLS30	Palina in fibra di carbonio telescopica per GPS con bolla sferica e vite 5/8", bloccaggi a scatto a 2.00m e 1.80m. Include bolla circolare.

25.2 Supporti



767 879	GHT62	Supporto su palina per controller CS10 e CS15.
767 880	GHT63	Morsetto per adattare GHT62 per attacco a tutte le paline.

25.3 Custodia per GS08



782 305	GVP655	Viva Net custodia rigida per SmartAntenna GS08, Controller di Campagna CS10 ed accessori.
---------	---------------	---

Accessori Aggiuntivi per Ricevitore GS15, GS10, GS08 e GS12

26 Alimentazione

26.1 Batterie Interne per Ricevitore GS15, GS12 e GS08



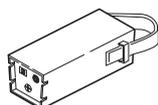
733 269	GEB211	Batteria agli ioni di litio, 7,4V/2,2Ah, ricaricabile. Per uso con i controller di campagna CS10/CS15 e per i ricevitori GS15, GS08 or GS12.
772 806	GEB212	Batteria agli ioni di litio, 7,4V/2,6Ah, ricaricabile. Per uso con i controller di campagna CS10/CS15 e per i ricevitori GS15, GS08 or GS12.

26.2 Batterie Interne per Ricevitore GS10



733 270	GEB221	Batteria agli ioni di litio, 7,4V/4,4Ah, ricaricabile. Per uso con ricevitori GS10.
---------	---------------	---

26.3 Alimentazione esterna per i Ricevitori GS10 e GS15



Batteria per GS10/GS15

727 367	GEB171	Batteria esterna universale, NiMH, 12V/9Ah, ricaricabile.
---------	---------------	---

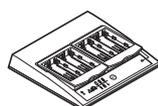
Cavi di Alimentazione GS10/GS15

758 469	GEV219	Cavo alimentazione 1.8m, connette GS10/GS15 alla batteria esterna GEB171.
439 038	GEV71	Cavo per batteria auto 4m, per connettere la batteria 12V dell'auto.

Cavi di Alimentazione per GS10

560 130	GEV97	Cavo alimentazione 1.8m, connette il ricevitore GS10 alla batteria esterna GEB171.
733 298	GEV172	Cavo alimentazione 2.8m, connette il ricevitore GS10 a 2 batterie esterne GEB171.

26.4 Caricabatterie



733 271	GKL221	Caricabatterie. Usabile con massimo 2 adattatori GDI221 o GDI222, cavo caribatterie e adattatore rete inclusi.
733 323	GDI221	Adattatore per GKL221 per caricare 2 batterie agli ioni di litio GEB241, GEB221, GEB211 o GEB212.
734 389	GDC221	Adattatore auto per il caricabatterie GKL221. Consente all'utente di usare il GKL221 con l'accendisigari dell'auto; convertitore 12V/24V DC/DC. Può essere usato anche per alimentare direttamente i controller CS10/CS15.
734 752	GKL211	Caricabatteria, per batterie agli ioni di litio GEB221, GEB211 e GEB212, cavo adattatore per auto e adattatore di rete inclusi.

27 Memorizzazione e Trasferimento Dati

27.1 Dispositivi di memoria per i ricevitori GS10 e GS15



767 856	MSD1000	Memoria SD card 1GB per ricevitori GS10/GS15 e controller CS10/CS15.
---------	----------------	--

27.2 Lettore Memorie SD / CF Card



767 895	MCR7	Lettore per memorie SD / CF Card.
---------	-------------	-----------------------------------

27.3 Cavi Trasferimento Dati



Cavi Seriali

733 280	GEV160	Cavo seriale di 2.8m per trasferimento dati, connette i ricevitori GS10/GS15 (porta 2) al PC. (Lemo - 9pin RS232)
733 282	GEV162	Cavo seriale di 2.8m per trasferimento dati, connette i ricevitori GS10/GS15 (porta 1) o i controller CS10/CS15 al PC. (Lemo - 9pin RS232)
734 755	GEV195	Cavo seriale di 2.0m per trasferimento dati (Lemo - connettore USB), connette i ricevitori GS10/GS15 (porta 2) al PC. Driver PC inclusi nel CD.
758 468	GEV218	Cavo seriale di 2.0m per trasferimento dati (Lemo - connettore USB), connette i ricevitori GS10/GS15 (porta 1) o i controller CS10/CS15 al PC. Driver PC inclusi nel CD.



Cavi USB

767 899	GEV234	Cavo USB, 1.65m, connette i ricevitori GS08/GS10/GS12/GS15 o i controller CS10/CS15 ad una porta USB di un PC o connette i ricevitori GS08/GS10/GS12/GS15 ai controller CS10/CS15. (Lemo - USB)
---------	---------------	---

28 Cavi per connettere GS08/GS10/GS12/GS15 ai Controller CS



In caso sia necessaria una comunicazioni ad alta velocità tra GS10/GS15 ed i controller CS, devono essere usate le connessioni via cavo.



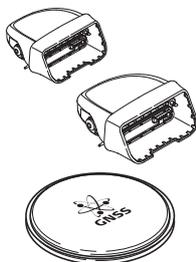
Cavi USB

767 899	GEV234	Cavo USB, 1.65m, connette i ricevitori GS08/GS10/GS12/GS15 o i controller CS10/CS15 ad una porta USB di un PC o connette i ricevitori GS08/GS10/GS12/GS15 ai controller CS10/CS15. (Lemo - USB)
772 807	GEV237	Cavo USB di 1.65m, connette i ricevitori GS10/GS15 ai controler CS10/CS15. (Lemo - Lemo)

Ricevitore GNSS Viva Uno

 Riferirsi a "34 Controller CS10/CS15" per dettagli relativi ai controller di campagna CS10/CS15.

29 Antenne GNSS per Viva Uno



Ricevitore GNSS Viva Uno

773 483	GS05	Cap GNSS GS05. Ricevitore singola frequenza GPS - SBAS e GLONASS (opzionale) per CS10 GIS e CS10, 14 canali.
773 484	GS06	Cap GNSS GS06. Ricevitore singola frequenza GPS - SBAS e GLONASS (opzionale) per CS15 GIS e CS15, 14 canali.

Antenna esterna GNSS per Ricevitore Viva Uno

770 708	AS05	Antenna singola frequenza GPS/GLONASS.
772 002	GEV238	Cavo antenna esterna da 1.2m. Connette il GS05 o GS06 to all'antenna esterna AS05.

Opzione GLONASS

770 713	LOP50	Opzione GLONASS, consente il tracciamento GLONASS con GS05 o GS06.
---------	--------------	--

30 Accessori per Viva Uno

30.1 Batteria Interna



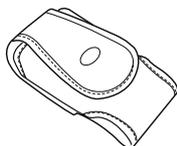
733 269	GEB211	Batteria agli ioni di litio, 7,4V/2,2Ah, ricaricabile. Per controller CS10/CS15 o ricevitori GS15.
---------	---------------	--

30.2 Accessori Aggiuntivi di Alimentazione



767 900	GEV235	Cavo alimentazione di 1.5m. Permette ai controller CS10/CS15 di essere alimentati tramite il jack di alimentazione. Uso esclusivo in EU.
773 753	GEV235-1	Cavo alimentazione di 1.5m. Permette ai controller CS10/CS15 di essere alimentati tramite il jack di alimentazione. Uso esclusivo in US.
773 754	GEV235-2	Cavo alimentazione di 1.5m. Permette ai controller CS10/CS15 di essere alimentati tramite il jack di alimentazione. Uso esclusivo in Giappone.
773 755	GEV235-3	Cavo alimentazione di 1.5m. Permette ai controller CS10/CS15 di essere alimentati tramite il jack di alimentazione. Uso esclusivo in UK.
773 756	GEV235-4	Cavo alimentazione di 1.5m. Permette ai controller CS10/CS15 di essere alimentati tramite il jack di alimentazione. Uso esclusivo in Australia.
734 389	GDC221	Adattatore auto per il caricabatterie GKL221. Consente all'utente di usare il GKL221 con l'accendisigari dell'auto; convertitore 12V/24V DC/DC. Può essere usato anche per alimentare direttamente i controller CS10/CS15.

30.3 Custodie morbide per Viva Uno



Custodie morbide

767 904	GVP643	Custodia morbida per controller CS10 per trasporto e protezione. Passante per cinto incluso.
767 905	GVP644	Custodia morbida per controller CS15 per trasporto e protezione. Passante per cinto incluso.

Hand strap

767 877	GHT61	Cinghia per impugnare i controller CS10 e CS15 con gancio per attacco su cintura o treppiede.
---------	--------------	---

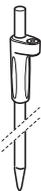
30.4 Cavi Trasferimento Dati



764 700	GEV223	Cavo trasferimento dati da USB A a mini USB.
767 899	GEV234	Cavo USB di 1.65m, connette i ricevitori GS10/GS15 o i controller CS10/CS15 alla porta USB del PC o connette i ricevitori GS10/GS15 ai controller CS10/CS15. (Lemo - USB)

31 Accessori aggiuntivi per Configurazione su Palina per Viva Uno - Rover GNSS

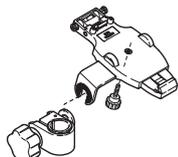
31.1 Paline



Paline con vite 5/8"

768 226	GLS13	Palina Telescopica in alluminio GNSS con vite da 5/8" di pollice. bloccaggi a scatto a 2.00m e 1.80m. Include bolla circolare.
---------	--------------	--

31.2 Configurazione Tutto su Palina



Supporti

767 879	GHT62	Supporto su palina per controller CS10 e CS15.
767 880	GHT63	Morsetto per adattare GHT62 per attacco a tutte le paline.

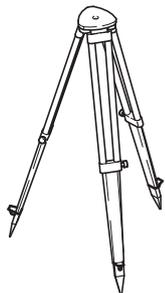
32 Accessori aggiuntivi per Configurazione su Treppiede per Viva Uno - Base GNSS

32.1 Tricuspidi



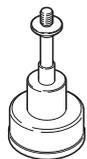
726 839	GDF101	Tricuspidi, senza piombo ottico, nero.
726 840	GDF102	Tricuspidi, con piombo ottico, nero.

32.2 Treppiedi



726 833	GST103	Treppiede in alluminio.
---------	---------------	-------------------------

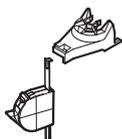
32.3 Supporti



Supporti con vite 5/8"

667 216	GRT146	Supporto per antenna GNSS con vite 5/8".
---------	---------------	--

32.4 Lettore Altezza Strumentale



667 718	GHM007	Misuratore altezza strumento.
722 045	GHT196	Supporto distanza per misuratore altezza.

33 Contenitore per Ricevitore GNSS Viva Uno



770 709	GVP654	Contenitore rigido per ricevitore GNSS Viva Uno GNSS e antenna. In contenitore permette di trasportare l'equipaggiamento Base e Rover completo, inclusi gli accessori.
---------	---------------	--

Controller

34 Controller CS10/CS15

34.1 Controller CS10



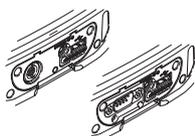
781 597	Controller di campagna CS10 3.5G	Controller di campagna CS10 3.5G Controller WinCE con display full VGA touch-screen, memoria flash 1GB NAND, 512MB SDRAM, slot CF/SD card e fotocamera 2MP. Incluso Bluetooth, imodulo interno WLAN, modulo 3.5G GSM/UMTS, tastiera numerica, stilo. Disponibile sia con modulo con connettore Lemo (CBC01) o con connettore DSUB (CBC02).
767 866	Controller Radio CS10	Controller Radio CS10 Controller WinCE con display full VGA touch-screen, memoria flash 1GB NAND, 512MB SDRAM, slot CF/SD card e fotocamera 2MP. Include Bluetooth, modulo interno WLAN, radio interna TPS, tastiera numerica, penna stilo. Disponibile sia con modulo con connettore Lemo (CBC01) o con connettore DSUB (CBC02).
767 863	Controller CS10	Controller CS10 Controller WinCE con display full VGA touch-screen, memoria flash 1GB NAND, 512MB SDRAM, slot CF/SD card e fotocamera 2MP. Include Bluetooth, tastiera numerica, penna stilo. Disponibile sia con modulo con connettore Lemo (CBC01) o con connettore DSUB (CBC02).

34.2 Controller CS15



781 600	Controller di Campagna CS15 3.5G & Radio	Controller di campagna CS15 3.5G & Radio Controller WinCE con display full VGA touch-screen, memoria flash 1GB NAND, 512MB SDRAM, slot CF/SD card e fotocamera 2MP. Incluso Bluetooth, modulo interno WLAN, radio modulo interno TPS, modulo 3.5G GSM/UMTS, tastiera QWERTY, stilo. Disponibile sia con modulo con connettore Lemo (CBC01) o con connettore DSUB (CBC02).
781 599	Controller di campagna CS15 3.5G	Controller di campagna CS15 3.5G Controller WinCE con display full VGA touch-screen, memoria flash 1GB NAND, 512MB SDRAM, slot CF/SD card e fotocamera 2MP. Incluso Bluetooth, modulo interno WLAN, modulo 3.5G GSM/UMTS, tastiera QWERTY, stilo. Disponibile sia con modulo con connettore Lemo (CBC01) o con connettore DSUB (CBC02).
767 871	Controller Radio CS15	Controller Radio CS15 Controller WinCE con display full VGA touch-screen, memoria flash 1GB NAND, 512MB SDRAM, slot CF/SD card e fotocamera 2MP. Include Bluetooth, modulo interno WLAN, radio interna TPS, tastiera QWERTY, penna stilo. Disponibile sia con modulo con connettore Lemo (CBC01) o con connettore DSUB (CBC02).
767 869	Controller CS15	Controller CS15 Controller WinCE con display full VGA touch-screen, memoria flash 1GB NAND, 512MB SDRAM, slot CF/SD card e fotocamera 2MP. Include Bluetooth, tastiera QWERTY, penna stilo. Disponibile sia con modulo con connettore Lemo (CBC01) o con connettore DSUB (CBC02).

35 Moduli di Connessione per Controller CS10/CS15



767 874	CBC01	Modulo con connettore Lemo e porta di alimentazione, Lemo (USB e Seriale) e USB A host per controller CS10 e CS15.  Può essere ordinato solo con i controller CS10/CS15.
767 875	CBC02	Modulo con connettore DSUB e porta di alimentazione, DSUB 9-pin, USB A host e mini USB AB per controller CS10 e CS15.  Può essere ordinato solo con i controller CS10/CS15.

36 Accessori per Controller

36.1 Accessori Vari

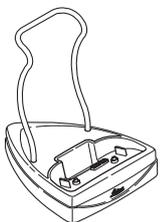
781 521	GDZ69	Penna Extra con cacciavite per controller CS10 e CS15.
767 907	SPF01	Fogli di protezione dello schermo per controller CS10 e CS15.

36.2 Batteria Interna



733 269	GEB211	Batteria agli ioni di litio, 7,4V/2,2Ah, ricaricabile. Per controller CS10/CS15 o ricevitori GS15.
772 806	GEB212	Batteria agli ioni di litio, 7,4V/2,6Ah, ricaricabile. Per controller CS10/CS15 o ricevitori GS15.

36.3 Docking Station



767 906	CCS01	Docking station per controller CS10 e CS15, per trasferimento dati e ricarica della batteria, incluso: GEV223 (cavo trasferimento dati USB A - USB mini).
---------	--------------	--

36.4 Accessori Aggiuntivi di Alimentazione

767 900	GEV235	Cavo alimentazione di 1.5m. Permette ai controller CS10/CS15 di essere alimentati tramite il jack di alimentazione. Uso esclusivo in EU.
773 753	GEV235-1	Cavo alimentazione di 1.5m. Permette ai controller CS10/CS15 di essere alimentati tramite il jack di alimentazione. Uso esclusivo in US.
773 754	GEV235-2	Cavo alimentazione di 1.5m. Permette ai controller CS10/CS15 di essere alimentati tramite il jack di alimentazione. Uso esclusivo in Giappone.
773 755	GEV235-3	Cavo alimentazione di 1.5m. Permette ai controller CS10/CS15 di essere alimentati tramite il jack di alimentazione. Uso esclusivo in UK.
773 756	GEV235-4	Cavo alimentazione di 1.5m. Permette ai controller CS10/CS15 di essere alimentati tramite il jack di alimentazione. Uso esclusivo in Australia.
734 389	GDC221	Adattatore auto per il caricabatterie GKL221. Consente all'utente di usare il GKL221 con l'accendisigari dell'auto; convertitore 12V/24V DC/DC. Può essere usato anche per alimentare direttamente i controller CS10/CS15.

36.5 Dispositivi di Memoria



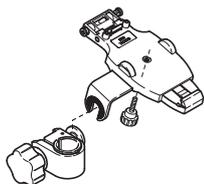
767 856	MSD1000	Memoria SD card 1GB per ricevitori GS10/GS15 e controller CS10/CS15.
733 257	MCF256	Memoria CompactFlash card 256MB per TPS e controller CS10/CS15.
745 995	MCF1000	Memoria CompactFlash card 1GB per TPS e controller CS10/CS15.
765 199	MS1	Memoria USB stick, 1GB, industriale.

36.6 Lettore Scheda e Adattatore



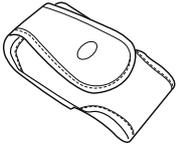
767 895	MCR7	Lettore per memorie SD / CF Card.
733 258	MCFAD1	Adattatore memorie CompactFlash per slot PCMCIA del PC.

36.7 Accessori per Controller CS10/CS15 su palina



767 879	GHT62	Supporto su palina per controller CS10 e CS15.
767 880	GHT63	Morsetto per adattare GHT62 per attacco a tutte le paline.

36.8 Custodie morbide per Controller CS10/CS15



Custodie morbide

767 904	GVP643	Custodia morbida per controller CS10 per trasporto e protezione. Passante per cinto incluso.
---------	---------------	--

767 905	GVP644	Custodia morbida per controller CS15 per trasporto e protezione. Passante per cinto incluso.
---------	---------------	--

Hand strap

767 877	GHT61	Cinghia per impugnare i controller CS10 e CS15 con gancio per attacco su cintura o treppiede.
---------	--------------	---

SmartWorx Viva

37 Software SmartWorx Viva e Software Applicativi

37.1 Software SmartWorx Viva per Controller CS10/CS15

767 908	Software SmartWorx Viva e DVD.
767 910	Chiave Licenza CS SmartWorx Viva LT.  Richiede il software 767 908 SmartWorx Viva.
767 909	Chiave Licenza CS SmartWorx Viva.  Richiede il software 767 908 SmartWorx Viva.
767 911	Opzione di Aggiornamento da SmartWorx Viva LT a CS SmartWorx Viva.

37.2 Software SmartWorx Viva per Palmari GIS Zeno 10/Zeno 15

 Permette l'uso di SmartWorx Viva sui Controller Zeno 10/Zeno 15

772 809	Chiave Licenza CS SmartWorx Viva LT.  Include 767 908 SmartWorx DVD.
772 808	Chiave Licenza CS SmartWorx Viva.  Include 767 908 SmartWorx DVD.

37.3 Applicazioni Incluse con SmartWorx Viva

	CS Smart- Worx Viva	CS Smart- Worx Viva LT
Rilievo include: <ul style="list-style-type: none"> • Rilievo • Codice punti • Registrazione AutoPoint • Punti Nascosti 	● ● ● ●	● ● ○ -
Setup Base RTK include: <ul style="list-style-type: none"> • Su punto noto • Su ultimo setup • Su qualsiasi punto  Richiede Opzione Base RTK 767 816 (LOP13) su GS10 o GS15.	● ● ●	● ● ●
Picchettamento include: <ul style="list-style-type: none"> • Navigazione al punto con vari metodi: Nord, sole, punto e linea • Controllo qualità - controllo delle differenze di coordinate prima della registrazione • Selezione automatica del punto più vicino da picchettare • Selezione grafica del punto dalla Mappa • Edit della quota o dell'offset in quota del punto • Segnale acustico di prossimità al punto 	● ● ● ● ● ●	○ - - ● - -
COGO include: <ul style="list-style-type: none"> • Inversa • Poligonale • Intersezioni • Calcoli di linee • Calcoli di archi • Calcoli di Angoli e Curve • Shift, Rotazione e Scala (manuale) • Shift, Rotazione e Scala (Match Pts) 	● ● ● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● - ● ●
Determina Sistema di Coordinate: <ul style="list-style-type: none"> • 1 step, 2 step, Trasformazione 3D • Tutte le proiezioni 	● ●	● ●

	CS Smart-Worx Viva	CS Smart-Worx Viva LT
Editor Allineamenti:		
• Allineamenti Orizzontali	●	●
• Allineamenti Verticali	●	●
• Sezioni Trasversali	●	●
• Equazioni Progressive	●	●
Import dati: ASCII, DXF	●	●
Export dati: Custom ASCII, DXF, LandXML, FBK, RW5, RAW	●	●
<ul style="list-style-type: none"> ● Tutte le opzioni e le funzionalità disponibili ○ Opzioni e funzioni limitate - Non disponibile 		

37.4 Pacchetti Software Addizionali SmartWorx Viva per controller di campagna CS

	CS Smart-Worx Viva	CS Smart-Worx Viva LT
767 913		
CS Worksite+ include:		
• Picchettamento DTM (767 919)	●	●
• CS Linea di Riferimento (767 915)	●	○
• CS Rilievo di Superfici & Volumi (767 920)	●	●
<ul style="list-style-type: none"> ● Tutte le opzioni e le funzionalità disponibili ○ Opzioni e funzioni limitate - Non disponibile 		

37.5 Applicazioni Opzionali SmartWorx Viva per Controller di Campagna CS

	CS Smart-Worx Viva	CS Smart-Worx Viva LT
767 917		
CS COGO Divisione Area	●	●
 Richiede applicazione COGO.		
767 919		
CS Picchettamento DTM	●	●
 Richiede applicazione Picchettamento.		
767 915		
CS Linea di Riferimento	●	○
 Richiede applicazione Picchettamento.		
767 916		
CS Piano di Riferimento e Scansione Griglia	●	-
767 921		
CS RoadRunner	●	○
767 923		
CS RoadRunner Rail	●	-
777 645		
CS RoadRunner Importer	●	●
767 918		
CS Sezioni Trasversali	●	-
767 920		
CS Superfici e Volumi	●	●
779 472		
Opzione DGPS per Leica Viva Uno	●	●
<ul style="list-style-type: none"> ● Tutte le opzioni e le funzionalità disponibili ○ Opzioni e funzioni limitate - Non disponibile 		

37.6 Software SmartWorx Viva PC

773 894	Software SmartWorx Viva PC. Chiave di Licenza che abilita l'uso di SmartWorx Viva su PC.
---------	--

Pacchetti di Assistenza

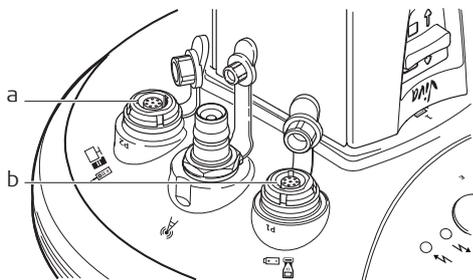
38 Pacchetti di Assistenza ai Clienti



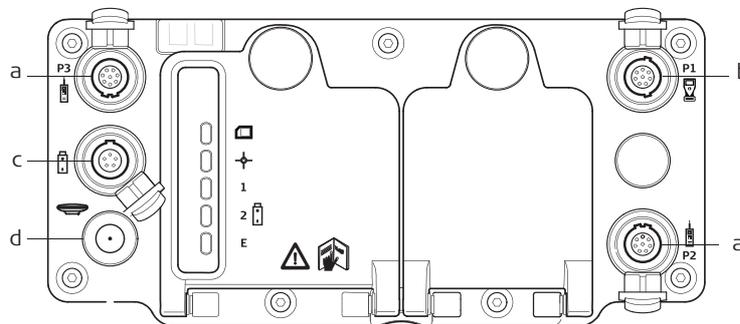
È disponibile una vasta gamma di pacchetti globali di assistenza ai clienti (CCP, Customer Care Packages) che combinano la manutenzione dell'hardware, la manutenzione del software, il supporto ai clienti e l'estensione della garanzia. Per maggiori informazioni sui CCP disponibili nel proprio paese, rivolgersi al rappresentante locale o ai partner di distribuzione Leica Geosystems.

Specifiche Cavi Viva GNSS

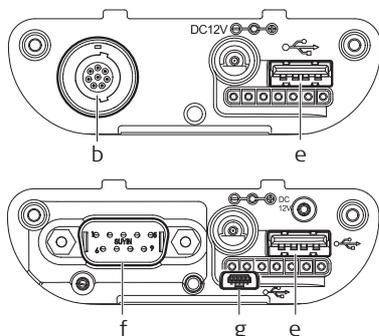
Ricevitore GS15



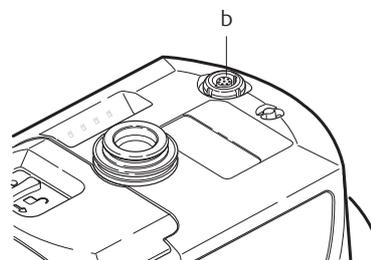
Ricevitore GS10



Controller CS10/CS15



GS08/GS12 SmartAntenna



- a) Lemo1, 8pin, 30°
- b) Lemo1, 8pin, 135°
- c) Lemo1, 5pin, 30°
- d) Connettore TNC
- e) USB tipo A
- f) Seriale RS232 a 9pin
- g) Mini USB AB

Cavi di Alimentazione

Nr. Art.	Nome	Connettore 1	Connettore 2	Descrizione
560 130	GEV97	Lemo1, 5pin, 30°	Lemo1, 5pin, 30°	Lunghezza 1.8 m Permette al GS10 (porta alimentazione) di essere alimentato da batteria esterna.
758 469	GEV219	Lemo1, 8pin, 135°	Lemo1, 5pin, 30°	Lunghezza 1.8 m 1. Permette al CS10/CS15 (con modulo di connessione Lemo CBC01) di essere alimentato da batteria esterna. 2. Permette al GS10/GS15 (porta 1) di essere alimentato da batteria esterna.
767 900	GEV235	Adattatore di rete AC/DC	Connettore cilindrico 3mm	Lunghezza 1.5 m Permette al CS10/CS15 (con qualsiasi modulo di connessione) di essere alimentato da batteria esterna. Adattatore AC/DC specifico per ogni paese.
439 038	GEV71	Morsetti a cocco-drillo	Lemo1, 5pin, 30° (femmina)	Lunghezza 4.0 m Permette a qualsiasi dispositivo di essere alimentato da batteria esterna.

Cavi di Alimentazione a Y

Nr. Art.	Nome	Connettore 1	Connettore 2	Connettore 3	Descrizione
733 298	GEV172	Lemo1, 5pin	Lemo1, 5pin, 30°	Lemo1, 5pin, 30°	Lunghezza 2.8 m. Permette al GS10 (porta alimentazione) di essere alimentato da 2 batterie esterne.
756 365	GEV215	Lemo1, 8pin, 135°	Lemo1, 8pin, 135°	Lemo1, 5pin, 30°	Lunghezza 2.0 m. Permette il collegamento tra CS10/CS15 (con modulo di connessione Lemo CBC01) e GS10/GS15 (porta 1) mentre alimentati dalla GEB171.
748 418	GEV205	Lemo1, 8pin, 135°	Lemo1, 8pin, 135° (femmina)	Lemo1, 5pin	Lunghezza 1.8 m Permette il collegamento tra GS10/GS15 (porta 1), radio esterna nel contenitore GFU1200 e GEB171 che alimenta GS e radio.

Cavi di Programmazione Radio Modem

Nr. Art.	Nome	Connettore 1	Connettore 2	Connettore 3	Descrizione
767 803	GEV231	15pin (GS15 porta interna) (femmina)	Seriale RS232 a 9pin	Lemo1, 5pin	Lunghezza 1.8 m Permette ad un modem SLR di essere alimentata e programmata da un PC.
733 297	GEV171	Lemo1, 8pin, 135° (femmina)	Seriale RS232 a 9pin	Lemo1, 5pin	Lunghezza 1.8 m Permette ad un modem all'interno del GFU1200 di essere alimentata e programmata da un PC.

Cavi Radio

Nr. Art.	Nome	Connettore 1	Connettore 2	Connettore 3	Descrizione
767 897	GEV232	Lemo1, 8pin, 30°	Lemo1, 8pin, 30° (femmina)		Lunghezza 2.8 m Permette ad un GFU Sytem1200 di essere collegato a un GS10 (porta 2 e 3), o GS15 (porta 2).
767 898	GEV233	Lemo1, 8pin, 30°	Lemo1, 8pin, 30° (femmina)		Lunghezza 0.8 m Permette ad un GFU Sytem1200 di essere collegato a un GS10 (porta 2 e 3), o GS15 (porta 2).
639 968	GEV125	Lemo1, 8pin, 30°	15 pin, seriale RS232		Lunghezza 1.8 m Permette ad un modem Sateline (non all'interno del contenitore) di essere collegato al GS10 (porta 2 e 3), o GS15 (porta 2).
762 026	GEV221	Lemo1, 8pin, 30°	Lemo1, 8pin, 30°	Pinza a Cocco-drillo	Lunghezza 2.0 m Cavo-Y, connette il radio modem Sateline 3ASd Epic Pro (10W) a GS10/GS15 e batteria auto 12V.
636 805	GEV114	Lemo1, 8pin, 30°	Lemo2, 8pin, 30°		Lunghezza 1.8 m Cavo Dati per connessione Radio Sateline 3ASd Epic Pro (35W) ad alta potenza ad un ricevitore GNSS GS.

Cavi seriali per Trasferimento dati

Nr. Art.	Nome	Connettore 1	Connettore 2	Descrizione
733 280	GEV160	Lemo1, 8pin, 30°	Seriale RS232 a 9pin	Lunghezza 2.8 m Permette una connessione seriale tra GS10 (porta 2 e 3), o GS15 (porta 2) al PC per ricezione di dati NMEA o RTK.
733 282	GEV162	Lemo1, 8pin, 135°	Seriale RS232 a 9pin	Lunghezza 2.8 m 1. Permette una connessione seriale tra GS10/GS15 (porta 1) al PC to per ricezione di dati NMEA o RTK. 2. Permette una connessione seriale tra CS10/CS15 (con modulo di connessione Lemo CBC01) e dispositivo per punti nascosti, dispositivi per input ASCII, PC, ecc.
733 283	GEV163	Lemo1, 8pin, 135°	Lemo1, 8pin, 135°	Lunghezza 1.8 m Permette una connessione seriale tra CS10/CS15 (con modulo di connessione Lemo CBC01) e GS10/GS15 porta 1.

Cavi USB Seriali (convertitori per comunicazioni seriali)

Nr. Art.	Nome	Connettore 1	Connettore 2	Descrizione
734 755	GEV195	Lemo1, 8pin, 30°	USB tipo A	Lunghezza 2.0 m Permette al GS10 (porta 2 e 3) o GS15 (porta 2) di essere collegati al PC per una connessione seriale, ma il PC non è provvisto di porta RS232 a 9pin. Questo cavo consente una connessione seriale con i CS o GS attraverso la porta USB del PC.
758 468	GEV218	Lemo1, 8pin, 135°	USB tipo A	Lunghezza 2.0 m Permette al CS10/CS15 (con modulo di connessione Lemo CBC01) e al GS10/GS15 porta 1 di essere collegati al PC per una connessione seriale, ma il PC non è provvisto di porta RS232 a 9pin. Questo cavo consente una connessione seriale con i GS attraverso la porta USB del PC.

Cavi USB per Trasferimento dati

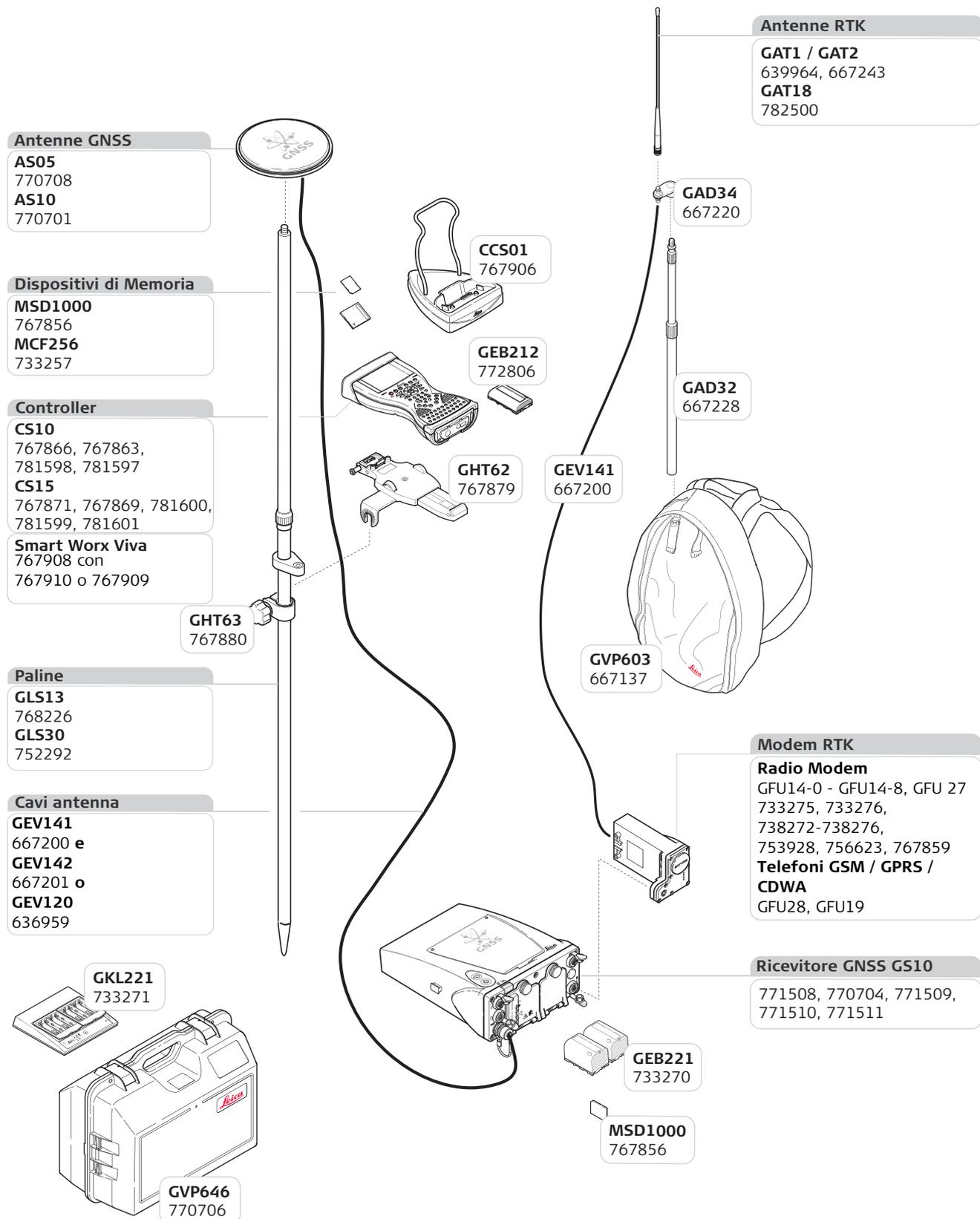
Nr. Art.	Nome	Connettore 1	Connettore 2	Descrizione
767 899	GEV234	Lemo1, 8pin, 135°	USB tipo A	Lunghezza 1.65 m 1. Permette al CS10/CS15 (con il modulo di connessione seriale 9pin) di essere collegato al GS10/GS15 (porta 1). Questo è il cavo necessario per la connessione tra CS e GS quando il CS è equipaggiato con il modulo di connessione CBC02. 2. Permette un collegamento USB tra la porta USB del PC e un GS10/GS15 (porta 1). 3. Permette un collegamento USB tra la porta USB del PC e un CS10/CS15 (con modulo di connessione Lemo CBC01).
764 700	GEV223	USB tipo A	Mini USB tipo B	Lunghezza 1.8 m Permette il trasferimento dati USB tra un CS10/CS15 (entrambi i moduli di connessione) e un PC.
772 807	GEV237	Lemo1, 8pin, 135°	Lemo1, 8pin, 135°	Lunghezza 1.65 m permette al CS10/CS15 (con il modulo connettore Lemo CBC01) di essere collegato al GS08/GS12 or GS10/GS15 (porta 1). Questo è il cavo necessario per la connessione tra CS e GS quando il CS è equipaggiato con il modulo di connessione CBC01.

Cavi antenna per collegamento antenne GNSS o antenne RTK

Nr. Art.	Nome	Connettore 1	Connettore 2	Descrizione
667 200	GEV141	Connettore TNC	Connettore TNC	Lunghezza 1.2 m
772 002	GEV238	Connettore TNC	Connettore SMB	Lunghezza 1.2 m
667 201	GEV142	Connettore TNC	TNC connector (maschio)	Lunghezza 1.6 m Cavo estensione.
636 959	GEV120	Connettore TNC	Connettore TNC	Lunghezza 2.8 m
632 372	GEV119	Connettore TNC	Connettore TNC	Lunghezza 10 m
632 390	GEV108	Connettore TNC	Connettore TNC	Lunghezza 30 m
664 813	GEV134	Connettore TNC	Connettore TNC	Lunghezza 50 m

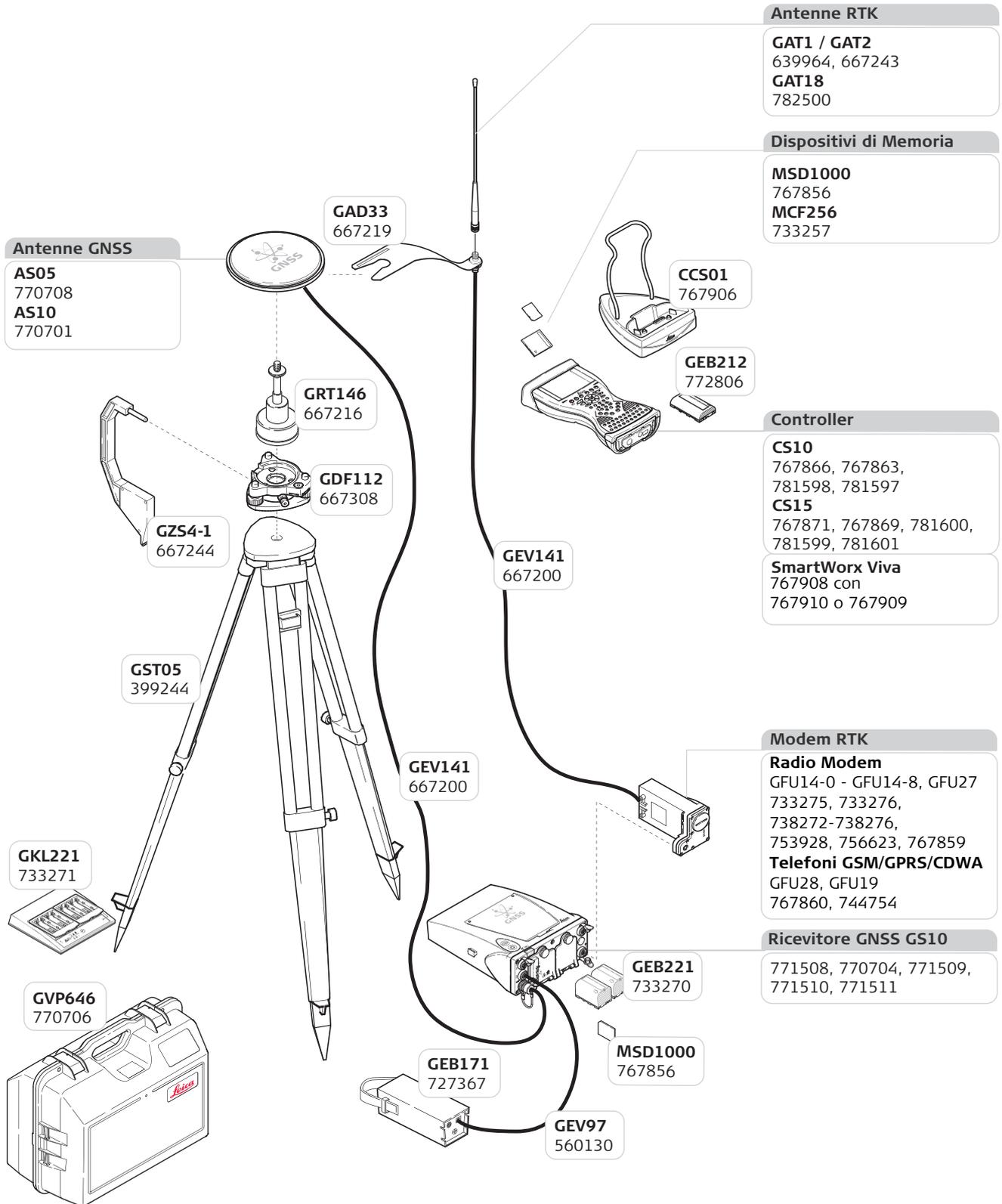
Equipaggiamenti consigliati

39 Rover Real Time GS10 - Configurazione con Palina e Zaino



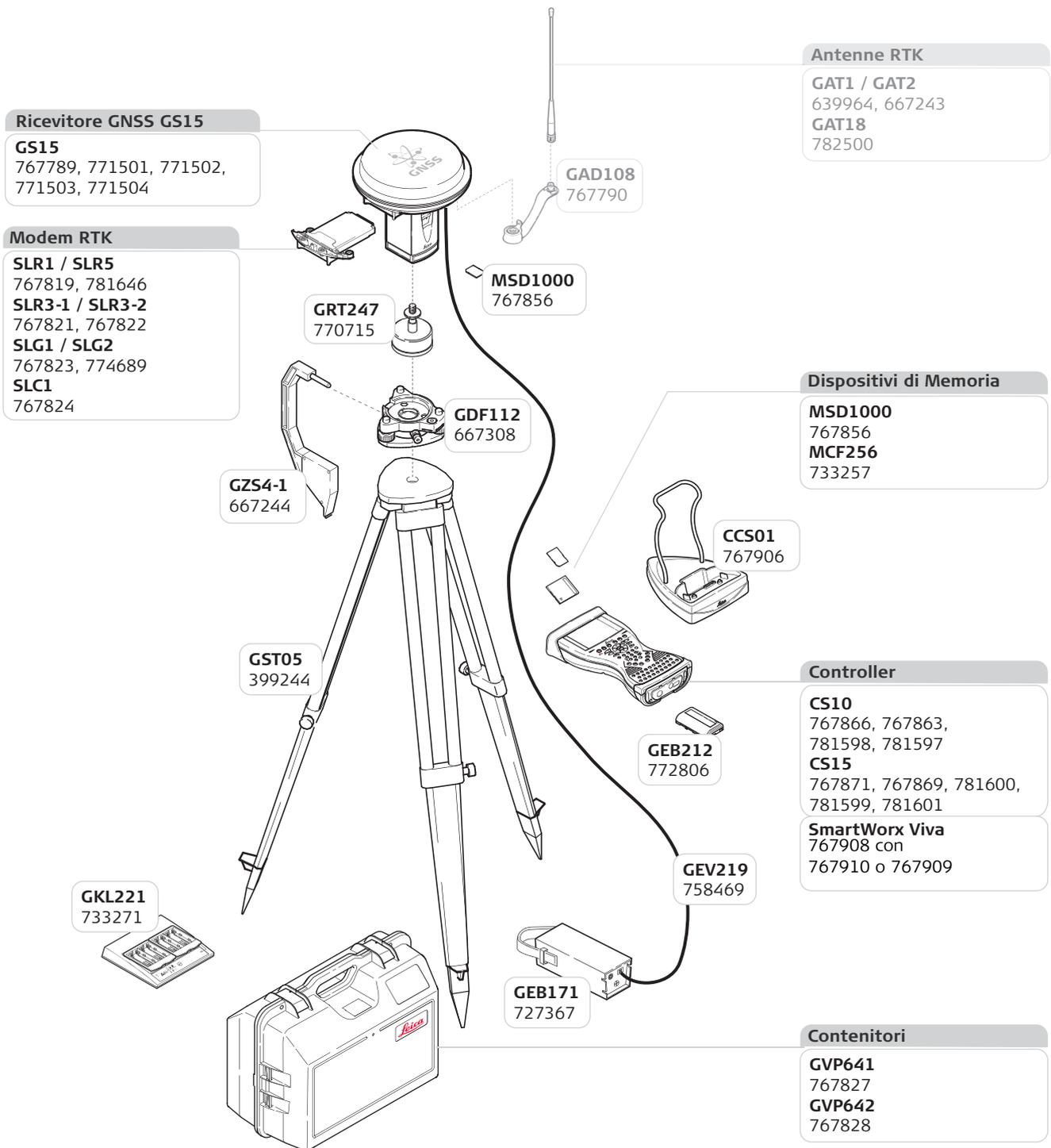
40 Base GNSS Real Time GS10 - Configurazione su Treppiede

40.1 Uso di un Treppiede



42 Base GNSS Real Time GS15 - Configurazione su Treppiede

42.1 Uso di un Treppiede



42.2 Uso di due Treppiedi

Ricevitore GNSS GS15

GS15
767789, 771501, 771502,
771503, 771504

Modem RTK

SLR1 / SLR5
767819, 781646
SLR3-1 / SLR3-2
767821, 767822
SLG1 / SLG2
767823, 774689
SLC1
767824

MSD1000
767856

GAD109
767791

Dispositivi di Memoria

MSD1000
767856
MCF256
733257

CCS01
767906

GRT247
770715

GDF112
667308

Controller

CS10
767866, 767863,
781598, 781597
CS15
767871, 767869, 781600,
781599, 781601

SmartWorx Viva
767908 con
767910 o 767909

GZS4-1
667244

GEB212
772806

GEV120
636959

Antenne RTK

GAT1 / GAT2
639964, 667243
GAT18
782500

GST05
399244

GAD34
667220

GAD32
667228

GEV219
758469

GHT36
667236

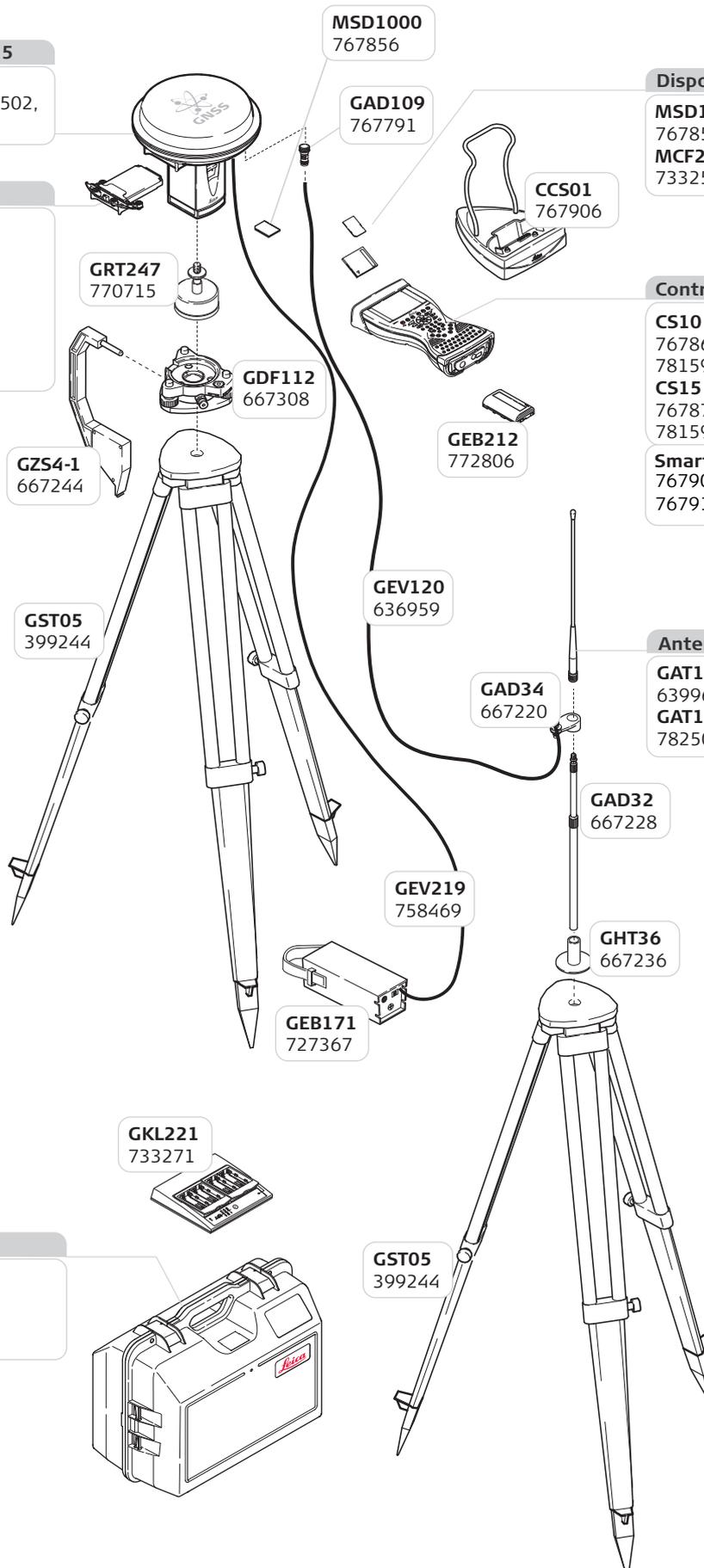
GEB171
727367

GKL221
733271

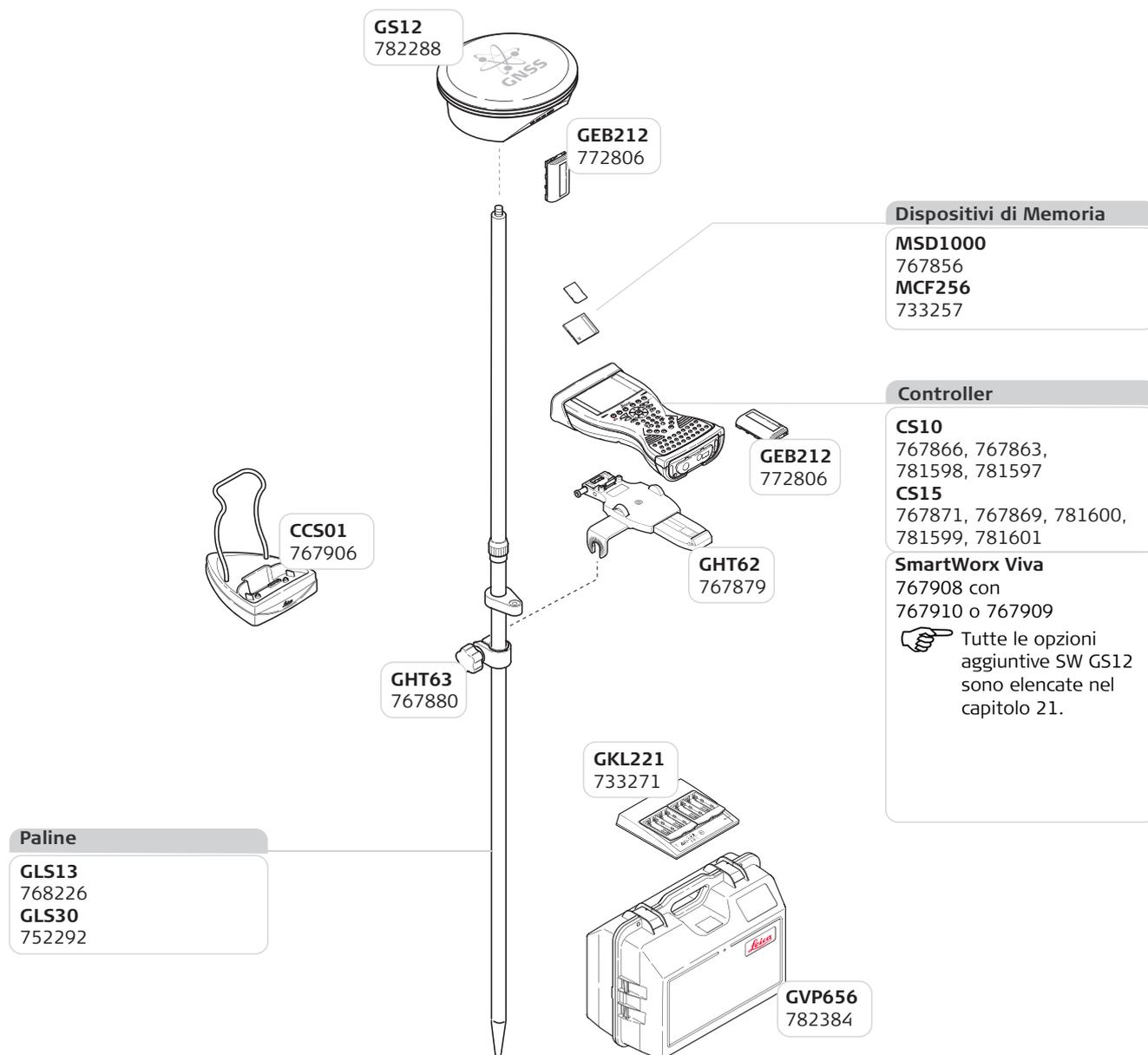
Contenitori

GVP641
767827
GVP642
767828

GST05
399244

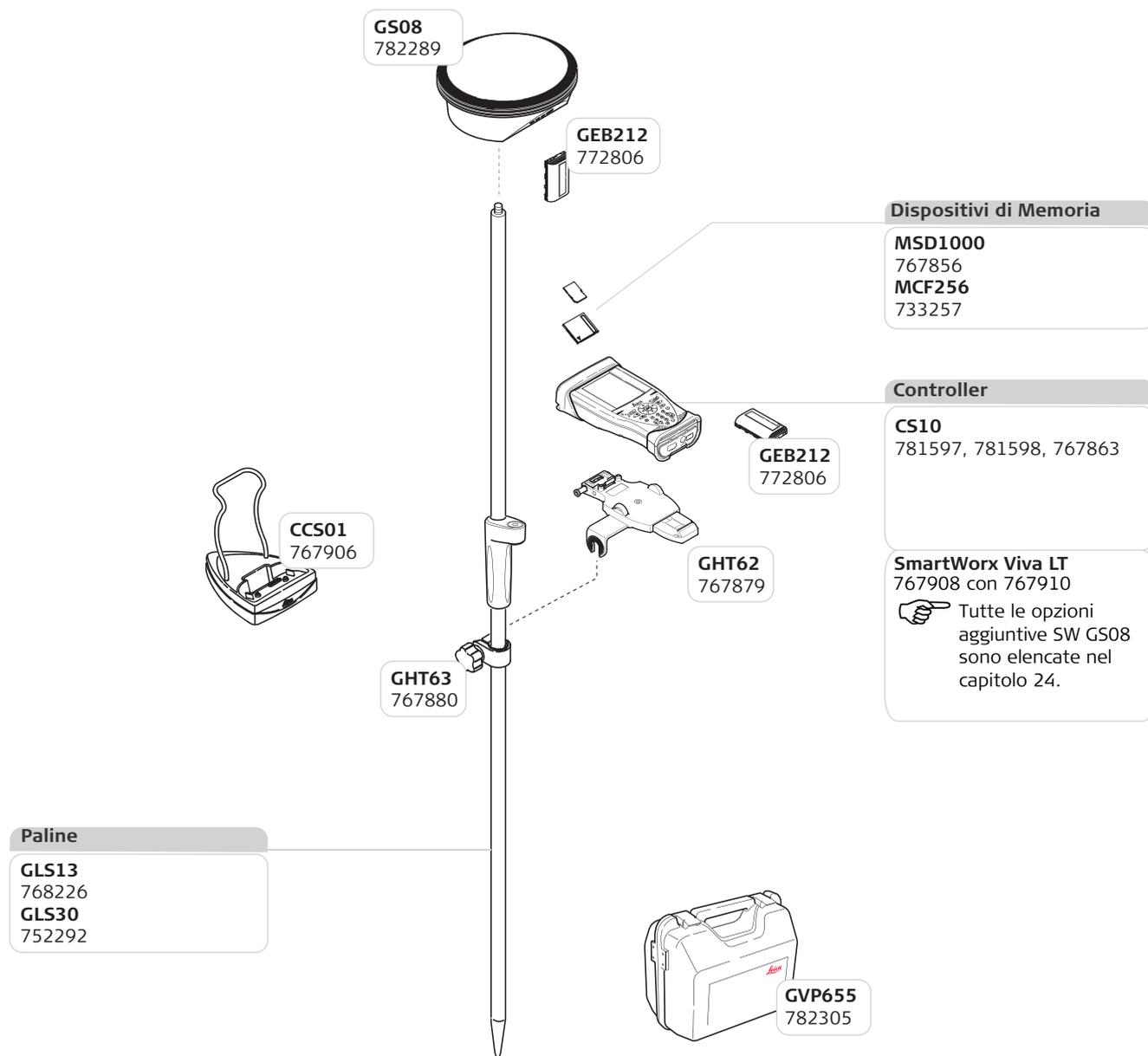


43 GS12 GNSS RTK Rover



 Prego riferirsi alla Lista degli Equipaggiamenti dei Leica Viva TPS TS11/TS15 e Leica TS30 e TM30 per l'uso del ricevitore GS12 in una configurazione SmartPole o SmartStation.

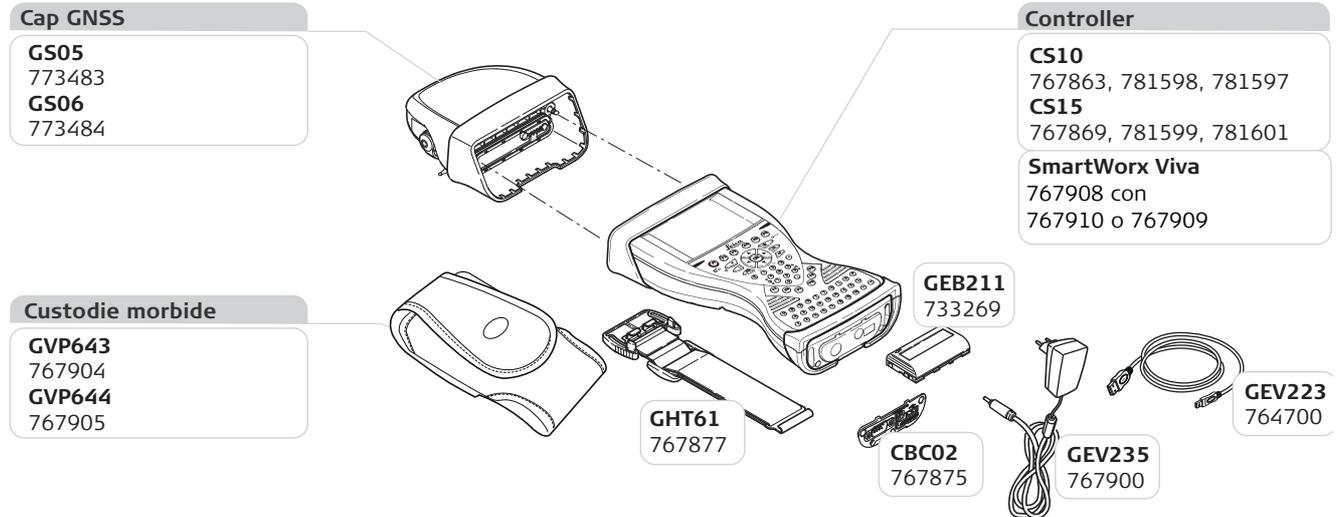
44 GS08 Viva Net Rover



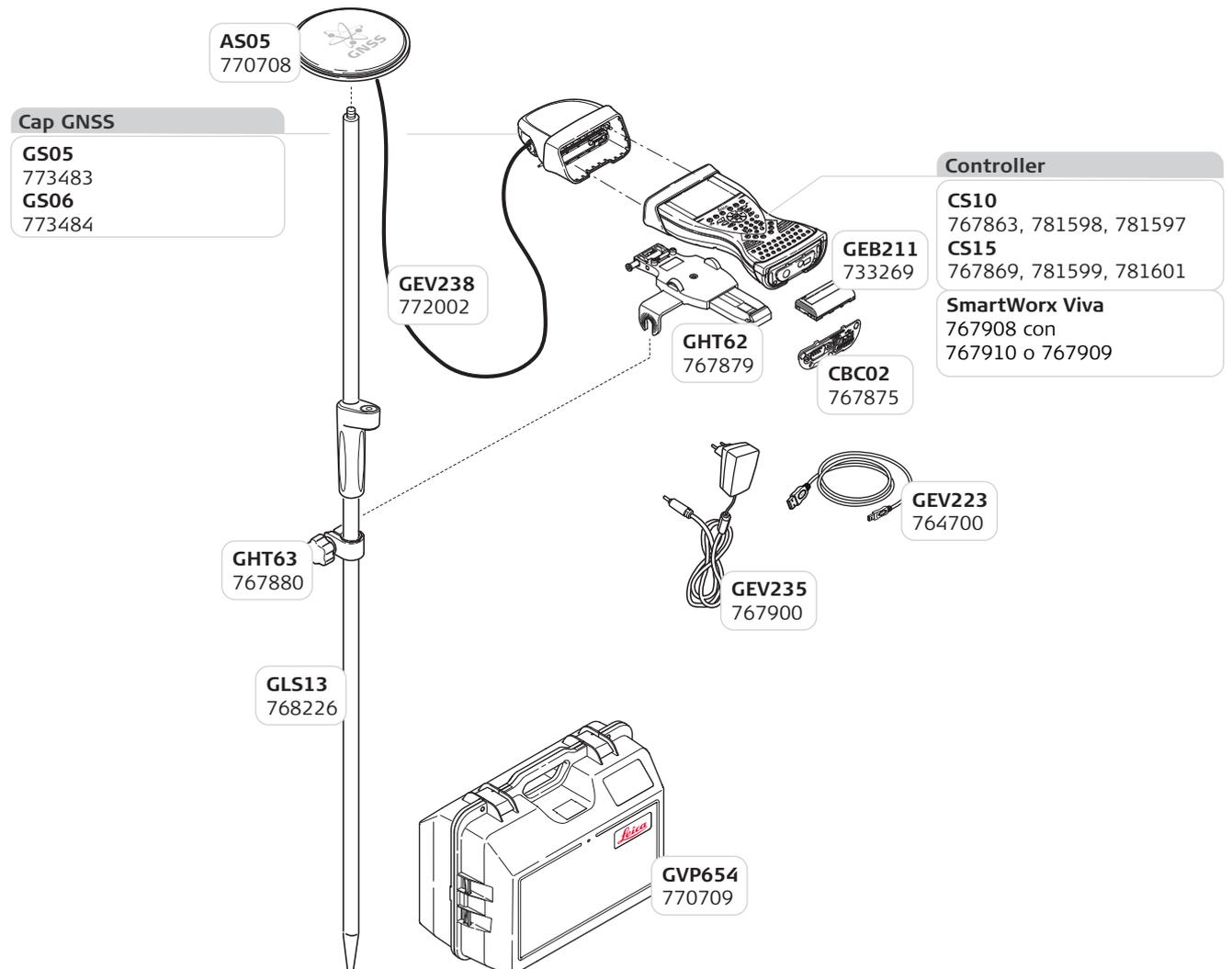
 Il ricevitore GS08 non può essere usato per una configurazione SmartPole o SmartStation.

45 Ricevitore GNSS Viva Uno

45.1 Palmare Viva Uno



45.2 Rover GNSS Viva Uno - Configurazione su Palina



Sia che vogliate tracciare un punto in un cantiere o abbiate bisogno di misure accurate di una galleria o di un ponte; sia che vogliate determinare l'area di particella o abbiate bisogno di picchettare un asse stradale o effettuare un aggiornamento cartografico - avete bisogno di dati precisi.

Leica Viva unisce una vasta gamma di prodotti innovativi progettati per rispondere alle quotidiane sfide dell'attività di rilievo. La versatilità hardware e le innovazioni software di Leica Viva forniscono la più avanzata tecnologia per garantire sempre la massima produttività. Leica Viva trasforma le vostre prospettive in realtà.

When it has to be right.



**Gestione Totale della Qualità
- il nostro impegno per la
totale soddisfazione del
cliente.**

Il marchio e il logo **Bluetooth®** sono di proprietà di Bluetooth SIG, Inc. e l'uso di questi marchi da parte di Leica Geosystems AG è permesso da licenza. Altri marchi e nomi sono dei rispettivi proprietari.

SD è un marchio della SD Card Association.

Illustrazioni, descrizioni e specifiche tecniche non sono vincolanti e potrebbero variare.
Stampato in Svizzera - Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Svizzera, 2010.
776604 - V3.0.1it - VIII.10

Leica Geosystems AG
Heinrich-Wild-Strasse
CH-9435 Heerbrugg
Svizzera
Tel. +41 71 727 31 31
www.leica-geosystems.com

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems