

**SPEKTRA®**  
innovazione in cantiere



# Catalogo 2018

[spektra.it](http://spektra.it)



# All you need is

## SPEKTRA®

innovazione in cantiere

### Dal 1980 l'innovazione in cantiere

Siamo un team qualificato di esperti al servizio delle imprese di costruzioni, scavo e movimento terra per rendere il lavoro più efficiente e produttivo. Oggi solo il ricorso alla tecnologia consente alle imprese di creare VALORE e rimanere competitive sul mercato. Gli strumenti e la tecnologia di SPEKTRA, dai semplici distanziometri e tracciatori laser per interni, ai sistemi di controllo macchine per la gestione digitale del cantiere e la condivisione delle informazioni con tutti i suoi protagonisti, consentono di risparmiare tempo, consumi e numero di addetti. Oltre che più veloce, il lavoro diventa più preciso, evitando costose contestazioni e rifacimenti.

Con esperienza e competenza, la nostra squadra di professionisti è al vostro fianco per individuare e applicare la tecnologia più adatta ad ogni circostanza, attingendo alla gamma più avanzata, robusta e affidabile di soluzioni, strumenti e software Trimble®: laser rotativi, stazioni totali, sistemi GPS e Glonass di posizionamento per il controllo delle macchine e la topografia, sistemi

di comunicazione radio e internet, software per il rilievo, il progetto e la gestione digitale del cantiere.

### Oltre 100.000 strumenti venduti nei primi 38 anni della nostra storia.

SPEKTRA ha venduto più strumenti laser di tutti i concorrenti assieme. Siamo stati i primi a credere in questa tecnologia e sin dal lontano 1980 l'abbiamo promossa con grande entusiasmo e determinazione, certi di aiutare i clienti ad avere successo nel loro lavoro. La vasta e sempre crescente gamma dei prodotti e dei servizi disponibili ci consente di soddisfare le più disparate esigenze e risolvere i problemi del cantiere, costruendo soluzioni su misura di indiscutibile valore. Le imprese e i professionisti del settore continuano a rivolgersi a SPEKTRA per la qualità dei prodotti, per la serietà e la professionalità che da sempre ci contraddistinguono, per l'assistenza tecnica che grazie anche ai contratti di manutenzione programmata mantiene la loro strumentazione sempre affidabile e precisa negli anni.

### 800 rivenditori specializzati di attrezzatura e materiale per l'edilizia e il movimento terra al nostro fianco sin dal lontano 1980.

Il nostro successo lo dobbiamo indubbiamente alla più capillare rete di rivenditori specializzati presente sull'intero territorio nazionale. Grazie a loro, ovunque sia il cantiere dei nostri clienti, si è sempre a pochi chilometri di distanza per l'acquisto, il noleggio o l'assistenza di un nostro prodotto. I nostri rivenditori, selezionati nel corso di oltre un trentennio, ci hanno permesso di accedere alle migliori imprese e professionisti d'Italia, per offrire loro prodotti e servizi dal miglior rapporto qualità/prezzo oltre ad una presenza, crisi o non crisi economica, continua e costante nel tempo.



spektra.it

# indice



LIVELLI

/4



TRACCIATORI

/12



DISTANZIOMETRI

/14



SISTEMI 2D/3D

/16



LAMA LIVELLATRICE

/18



ROVER GPS

/20



STAZIONI

/21



ACCESSORI

/22



NOLEGGIO

/24



ASSISTENZA

/26

Prezzi IVA esclusa e riferiti esclusivamente alle dotazioni standard. Offerte promozionali limitate nel tempo. Disponibilità e condizioni subordinate all'adesione del rivenditore Spektra. Garanzia di fabbrica. Immagini e descrizioni indicative e non vincolanti in termini di prezzo, design e dotazione.



# Gli strumenti più venduti in Italia per semplicità, affidabilità e precisione.

## LL 300 S

**Grande portata**  $\varnothing > 800$  m per la gestione a distanza di **piani** e **pendenze in manuale**. Laser di **gamma superiore**, offre maggior protezione ed affidabilità. Robustissimo con protezione della testa in metallo e cristallo. Elevata classe di protezione IP66. Affidabilità al top. Garanzia ai massimi livelli ufficiale SPEKTRA: 5 anni, per lavorare con serenità.

Disponibile anche nelle versioni "FULL PACKAGE". Acquista il tuo livello completo di tutti gli accessori: laserometro digitale radio, radiocomando, treppiede e stadia professionali, con le funzionalità che meglio si adattano alle esigenze del tuo cantiere.

- **Indispensabile:** per la gestione di quote e pendenze (con radiocomando opzionale).
- **Piano orizzontale di grande portata per lavori esterni:** portata  $\varnothing > 800$  m.
- **Mai stato così robusto:** testa in metallo e cristallo, protetto anche contro le cadute. Protezione acqua e polvere IP66.

**1295€**<sup>1</sup>

**OPPURE NOLEGGIA**  
PER 1 MESE **260€**  
PER 1 SETTIMANA **130€**

1. Prezzo comprensivo di: LL 300 S-4, laserometro digitale HL 450, kit batterie & carica-batterie

2. Prezzo comprensivo di: AL 28 MG, valigia rigida di trasporto, filo a piombo.

3. Prezzo comprensivo di: valigia grande "tutto in uno" contenente LL 100-5, ricevitore, batterie alcaline, treppiede a base piatta, stadia.



## AL 228

Livello ottico a **28 ingrandimenti** con lenti luminose per letture **chiare e precise** sulla **grande distanza**, per i lavori di livellamento in esterno. Con cerchio graduato centesimale e compensatore magnetico.

Disponibile anche nella versione "FULL PACKAGE". Acquista il tuo livello ottico con accessori professionali e specifici per questo strumento. Il treppiede in alluminio a base piatta, modello TP-AF e la specifica stadia telescopica graduata da 5 m modello ST-LO.

- **28X:** lenti luminose per letture chiare e veloci anche a grande distanza.
- **Compensatore magnetico:** letture precise anche in presenza di vibrazioni.
- **Precisione:** 1,5 mm / Km.



**315€**<sup>2</sup>

**OPPURE NOLEGGIA**  
PER 1 MESE **100€**  
PER 1 SETTIMANA **50€**

## LL 100-5

Lo strumento più **semplice** per la **gestione dei piani** in cantiere e il controllo delle pendenze in manuale (con telecomando opzionale). Tastiera con unico pulsante: il massimo della praticità e semplicità. Esclusiva valigia da trasporto "**tutto in uno**". L'unica valigia per trasportare con praticità e sicurezza, oltre allo strumento, **tutti gli accessori** necessari per il lavoro in cantiere.

- **Semplice:** per la gestione di piani e pendenze in manuale (con telecomando opzionale).
- **Piano orizzontale per lavori esterni:** portata  $\varnothing > 350$  m.
- **Esclusiva valigia "tutto in uno":** praticità e sicurezza.



**795€**<sup>3</sup>

**OPPURE NOLEGGIA**  
PER 1 MESE **200€**  
PER 1 SETTIMANA **100€**



# Strumenti multifunzione robusti, affidabili e precisi.

## HV 302 G

Il laser auto-livellante orizzontale/verticale HV 302 G è uno strumento **multifunzione professionale**. Offre un'eccellente versatilità e visibilità grazie al **raggio verde, quattro volte più visibile** rispetto al raggio standard. Il tutto per avere maggiore produttività ad un prezzo competitivo. HV 302 G consente di gestire una vasta gamma di applicazioni orizzontali, verticali e di messa a piombo, ottimizzate per i progetti in spazi interni. Estremamente robusto, resiste a cadute da un'altezza di un metro sul calcestruzzo e dal treppiede da un'altezza di 1.5 m. Questa robustezza riduce perdite di tempo ed i conseguenti e spiacevoli costi di riparazione. Anche nelle condizioni di lavoro più difficili, il laser offre prestazioni affidabili e accurate permettendo un aumento della produttività complessiva e una drastica riduzione di costosi errori nei tracciamenti. La pulsantiera è semplice e dotata di tasti a forma di freccia per un utilizzo davvero intuitivo.

- **Raggio verde:** massima visibilità.
- **Full package:** versione completa di tutto.
- **Cadute accidentali:** fabbricato per supportare cadute da 1.5 m.
- **Garanzia:** 3 anni.



**1695€**<sup>4</sup>

**OPPURE NOLEGGIA**  
PER 1 MESE **360€**  
PER 1 SETTIMANA **180€**



## HV 302-4

Che il vostro lavoro sia all'interno o all'esterno, HV 302 è il laser **più robusto e affidabile** disponibile, **ideale per tutte le operazioni in cantiere**. Raggio rosso ad elevata visibilità, consente di lavorare in ambienti particolarmente luminosi aumentando così velocità e precisione del vostro lavoro. Sopporta cadute fino a 1 m d'altezza sul cemento e ad 1,5 m se montato sul treppiede. Questo punto di forza, abbinato all'impermeabilità ad acqua e polvere, riduce significativamente i costi di riparazione e relativi fermo macchina.

Utilizzando HV 302 con l'esclusivo lasermetro digitale radio HL 760 è possibile accedere all'applicazione di "GradeMatch" (connette velocemente 2 quote differenti creando la pendenza di riferimento), "PlaneLok" (ricerca in automatico e blocca il raggio laser su una determinata quota in orizzontale o verticale facilitando il tracciamento ed eliminando errori di lettura), "Fingerprint" (il ricevitore riconosce solo il laser al quale è stato accoppiato) e tante altre funzioni di cui questo laser dispone.

- **Multifunzione:** semplicità di utilizzo grazie alle sue numerose funzioni avanzate.
- **Mai stato così robusto:** testa in metallo e cristallo, protetto anche contro le cadute. Protezione acqua e polvere IP66.
- **Garanzia:** 5 anni.



**1555€**<sup>5</sup>

**OPPURE NOLEGGIA**  
PER 1 MESE **300€**  
PER 1 SETTIMANA **150€**

## HV 101 IT

Soluzione ideale per le **applicazioni in interno** come il posizionamento delle pareti in cartongesso e controsoffittature. Pacchetto composto da staffa a muro, telecomando, ricevitore magnetico, batterie alcaline, bersaglio, occhiali.

- **Versione "da interni":** accessori dedicati al lavoro in interno.



## HV 101 GC

Soluzione economica per tutte le operazioni di **livellamento, allineamento, squadra** e trasferimento a **piombo** (basso/alto) dei punti. Sopporta cadute da un 1,5 m d'altezza. Scansione e rotazione per adattarsi alle esigenze specifiche del cantiere, interne o esterne. Il telecomando permette di gestire autonomamente ogni funzione. Una sola persona per tutte o operazioni di tracciamento in cantiere.

- **Qualità/prezzo:** strumento affidabile ad un prezzo competitivo.
- **Valigia da trasporto "tutto in uno":** esclusiva, pratica e sicura, include tutto ciò che serve.
- **Multifunzione:** un solo strumento per la gestione di tutte le quote nel cantiere edile.



**995€**<sup>6</sup>

**OPPURE NOLEGGIA**  
PER 1 MESE **240€**  
PER 1 SETTIMANA **120€**

4. Prezzo comprensivo di: HV 302 G PHB completo di tutto, HV 302 G-1, staffa a muro M 302, radioc. RC 402 N, target, occhiali, kit batterie & carica-batterie, lasermetro digitale radio HL 760 U, treppiede professionale con base di elevazione a manovella, stadia.  
5. Prezzo comprensivo di: HV 302-4, lasermetro digitale radio HL 760, radioc. RC 402 N, kit batterie & carica-batterie.  
6. Prezzo comprensivo di: valigia grande "tutto in uno" contenente HV 101 GC, telecomando, ricevitore, batterie alcaline, treppiede a base elevazione manuale, stadia.



# Singola, doppia o tripla pendenza per la massima precisione in ogni applicazione.

## UL 633 N

UL 633 N è il livello più **innovativo** e **versatile** di sempre, racchiude le funzioni di tutti i livelli laser in un **unico strumento** dalle prestazioni elevate. Piani, pendenze fino al 25%, squadri, fognature, rilievi e scavi saranno più semplici e produttivi grazie a UL 633 N.

Il doppio ricevitore laser consente il rilievo automatico e contemporaneo di due pendenze esistenti in cantiere, mentre il bersaglio elettronico SF 601 regola in automatico la pendenza e la direzione dell'asse Z per la posa di tubazioni inclinate o la realizzazione di squadri in cantiere con un solo operatore.

- **Unico:** funzionalità esclusive grazie alla tecnologia brevettata.
- **Esperto:** racchiude tutte le funzioni finora viste sui livelli laser.
- **Universale:** un solo strumento per tutte le applicazioni.
- **Garanzia:** 5 anni.



SF 601



RC 603

**3995€**<sup>7</sup>

**OPPURE NOLEGGIA**  
PER 1 MESE **600€**  
PER 1 SETTIMANA **300€**



## GL 422 N

Il livello laser GL 422 N consente la **doppia pendenza** in modalità automatica fino al 15%, essenziale per rilevare le quote in applicazioni come livellamenti, strade e sbancamenti. Dopo aver inserito le pendenze di progetto GL 422 N indica le quote da rispettare in ogni punto del cantiere semplificando e velocizzando le lavorazioni. La funzione di ricerca della pendenza consente di misurare e impostare in automatico una pendenza esistente.

- **Facile:** l'interfaccia utente guidata dal menu ne riduce il tempo di apprendimento.
- **Robusto:** il particolare design lo rende resistente a eventi atmosferici avversi e a cadute fino a 1,5 metri da terra.
- **Potente:** realizza piani in singola e doppia pendenza.
- **Garanzia:** 5 anni.



RC 402 N



HL 760



**2495€**<sup>8</sup>

**OPPURE NOLEGGIA**  
PER 1 MESE **400€**  
PER 1 SETTIMANA **200€**



## GL 412 N

Lo strumento ideale per realizzare piani in **singola pendenza** in modalità automatica in piccoli e grandi cantieri grazie all'ampia portata Ø 800 m e ai sensori di controllo di vibrazioni, vento e temperatura. GL 412 N è l'ideale per scavi di fognature che richiedono un'elevata precisione anche su grandi distanze dove non sono ammesse imprecisioni. Il livellamento verticale permette inoltre di tracciare un allineamento in cantiere senza altri strumenti.

- **Semplice:** impostazioni facili e veloci.
- **Versatile:** pendenze e piani verticali per ogni applicazione.
- **Completo:** ricevitore e radiocomando inclusi.
- **Garanzia:** 5 anni.



RC 402 N



HL 760



**1995€**<sup>9</sup>

**OPPURE NOLEGGIA**  
PER 1 MESE **380€**  
PER 1 SETTIMANA **190€**

7. Prezzo comprensivo di: UL 633 N, due laserometri digitali radio HL 760, radiocomando RC 603, bersaglio elettronico SF 601, kit batterie & carica-batterie.  
8. Prezzo comprensivo di: GL 422 N, laserometro digitale radio HL 760, radiocomando RC 402 N, kit batterie & carica-batterie.  
9. Prezzo comprensivo di: GL 412 N, laserometro digitale radio HL 760, radiocomando RC 402 N, kit batterie & carica-batterie.



DATI TECNICI	LIVELLO OTTICO	LIVELLI LASER ORIZZONTALE		LIVELLI LASER MULTIFUNZIONE		LIVELLI LASER CON PENDENZE IN DIGITALE			
	AL 228	LL 100-5	LL 300 S	HV 101 GC	HV 302-4	HV 302 G	GL 412 N	GL 422 N	UL 633 N
Portata (diametro)	-	> 350 m	> 800 m	> 350 m	> 800 m	> 800 m	> 800 m	> 800 m	> 800 m
Precisione su 30 m	1,5 mm / km	± 3 mm	± 1,5 mm	± 3 mm	± 1,5 mm	± 1,5mm	± 1,5 mm	± 1,5 mm	± 1,5 mm
Autolivellamento	con viti calanti	•	•	•	•	•	•	•	•
Piano verticale	-	-	-	•	•	•	•	•	•
Pendenza asse X	-	•	•	•	•	•	•	-10% / +15%	-25% / +25%
Pendenza asse Y	-	con asse X controllato	con asse X controllato	con asse X controllato	con asse X controllato	con asse X controllato	-10% / +15%	-10% / +15%	-25% / +25%
Pendenza asse Z	-	-	-	-	-	-	-	-	-25% / +25%
Classe IP	IP66	IP54	IP66	IP54	IP66	IP66	IP66	IP66	IP67
Batterie / durata	-	alcaline D 80 h	ric. NiMh 47 h	alcaline D 50 h	ric. NiMh 45 h	ric. NiMh 45 h	ric. NiMh 35 h	ric. NiMh 35 h	ric. NiMh 35 h
Garanzia	1*+2**	1*+2**	5 anni*	1*+2**	5 anni*	3 anni*	5 anni*	5 anni*	5 anni*
Prezzo	<b>315€</b>	<b>795€</b>	<b>1295€</b>	<b>995€</b>	<b>1555€</b>	<b>1695€</b>	<b>1995€</b>	<b>2495€</b>	<b>3995€</b>

\* Garanzia ufficiale SPEKTRA sui difetti di fabbrica.  
 \*\* Garanzia a pagamento - usurrabile allo scadere della garanzia ufficiale SPEKTRA - con un limite di spesa massimo e trasparente.



# Una sola persona per squadra, piombo, livello, allineamento e piano inclinato.

## LT 56

Crea **3 piani** laser a **360°**. 1 orizzontale e 2 verticali a 90° fra loro per fornire tutti i riferimenti necessari per il tracciamento in cantiere. Linee sottili e ben visibili aumentano il raggio d'azione e facilitano il lavoro.

Batterie al litio ricaricabili: 45h di lavoro continuo con 1 laser acceso, 25h con 3 laser attivi, rispettando l'ambiente offrono anche un grande risparmio economico rispetto alle alcaline.

Robusto e affidabile: sopporta cadute fino a 1 m d'altezza consentendovi di lavorare nei tempi stabiliti. Staffa a muro magnetica multiuso: facile aggancio in quota alla controsoffittatura, con la possibilità di regolazione accurata nell'altezza e nella rotazione.

Ricevitore opzionale HR 220: per lavorare in ambienti particolarmente luminosi.

- **3 piani a 360° ad alta visibilità:** un solo strumento per tutte le applicazioni.
- **Batterie ioni di litio ricaricabili:** lavori sempre, zero costi di gestione.
- **Robustissimo:** progettato e garantito per resistere a cadute da 1 metro.
- **Garanzia:** 3 anni.



**495€**<sup>10</sup>

**OPPURE NOLEGGIA**  
PER 1 MESE **120€**  
PER 1 SETTIMANA **60€**

## LT 52 G

LT 52 G elimina il bisogno di dover acquistare due strumenti combinando insieme un puntatore laser a **5 punti** ed un tracciatore con **linea orizzontale e verticale**. I raggi **laser verdi**, 4 volte più visibili rispetto ai laser tradizionali, sono estremamente luminosi e sono visibili a grande distanza. LT 52 G, strumento versatile autolivellante, può essere utilizzato in una moltitudine di applicazioni ripagandosi molto velocemente.

- **Due laser in uno:** 5 punti laser ed una linea orizzontale e una verticale a croce.
- **Raggio verde più visibile dell'intera categoria:** lo si vede ovunque, anche negli ambienti più luminosi e a grande distanza.
- **Ampia apertura a 220° del raggio orizzontale fino ad intersecare i punti laser.**
- **Punto a piombo visibile non necessita di ulteriori accessori.**
- **Garanzia:** 3 anni.



**545€**<sup>11</sup>

**OPPURE NOLEGGIA**  
PER 1 MESE **100€**  
PER 1 SETTIMANA **50€**

## LT 58 G

Il laser Spectra Precision LT 58 G dispone di **3 linee laser a 360° a luce verde**, molto visibile. E' uno strumento paragonabile ad un rotativo laser ma, grazie alla compattezza e alla versatilità, può essere utilizzato in molte più applicazioni. I due piani verticali sono a 90° per compiere operazioni di squadra, allineamento e trasferimento a piombo di punti dal pavimento al soffitto. Il guscio dello strumento è particolarmente robusto e progettato per sopportare cadute fino a 1 m di altezza.

- **Raggi a luce verde:** i più visibili della categoria 360°.
- **Maggior portata:** significa lavori più veloci.
- **Batterie al Litio per 25 ore di continuo lavoro,** grande risparmio se confrontate alle batterie alcaline e rispetto per l'ambiente.
- **Autolivellamento** per un utilizzo facile e sempre preciso.
- **Staffa multifunzione** in dotazione per poter posizionare lo strumento ovunque serve.
- **Garanzia:** 3 anni.



**695€**<sup>12</sup>

**OPPURE NOLEGGIA**  
PER 1 MESE **160€**  
PER 1 SETTIMANA **80€**

Dati tecnici	LT 52 G	LT 56	LT 58 G
Portata	linee 30 m - punti 60 m con ricevitore 35 m	Ø 50 m con ricevitore Ø 130 m	Ø 60 m con ricevitore Ø 70 m
Precisione su 5 m	± 1 mm	± 1,5 mm	± 1 mm
Raggi laser	5 punti - 2 piani	6 punti - 3 piani a 360°	6 punti - 3 piani a 360°
Autolivellamento	•	•	•
Blocco del pendolo	•	•	•
Allarme fuori bolla	•	•	•
Batterie / durata	ric. Li-ion / 25 h	ric. Li-ion / 45 h	ric. Li-ion / 25 h
Classe IP	IP54	IP54	IP54
Garanzia	3*	3*	3*

10\_Prezzo comprensivo di: LT 56, valigia rigida di trasporto, staffa magnetica multiuso, batterie litio ricaricabili e caricatore, occhiali, target riflettente.  
11\_Prezzo comprensivo di: LT 52 G, valigia rigida di trasporto, batterie litio ricaricabili e caricatore, occhiali, target e staffa magnetica.  
12\_Prezzo comprensivo di: LT 58 G, valigia rigida di trasporto, staffa magnetica multiuso, batterie litio ricaricabili e caricatore, target riflettente.



# Strumenti professionali per misurare. Precisi, robusti, affidabili.

## QM 55

**Piccolo, robusto e completo di tutte le funzioni.** Indispensabile per tutte le misure in cantieri interni. Con innovativo indicatore di potenza del segnale. Display LCD retroilluminato, per letture veloci in ambienti poco luminosi, mostra tutte le funzioni oltre alle 3 precedenti misurazioni effettuate. Chiave di estensione per misurare con precisione dagli angoli. Protezione IP54: contro polvere e acqua.

- **Portata:** 50 metri.
- **Vantaggi:** multifunzione.
- **A prova di cantiere:** progettato e garantito per resistere a cadute da 1,5 metri.

**99€**

**OPPURE NOLEGGIA**  
**PER 1 MESE 45€**  
**PER 1 SETTIMANA 25€**



## QM 75

Compatto, tascabile, **molto robusto** e soprattutto **intuitivo nel suo utilizzo.** Semplice da utilizzare, un solo pulsante per 2 indispensabili funzioni: premere per la "misura singola", tenere premuto per la "misura continua". Schermo LCD a visualizzazione verticale, offre 2 misure sempre visibili, indicatore attività del raggio laser e livello di carica della batteria. Veloce, preciso ed affidabile: made in Germany. Protezione IP55: sigillato contro polvere e spruzzi d'acqua.

- **Portata:** 70 metri.
- **Vantaggi:** Semplice ed intuitivo.
- **A prova di cantiere:** progettato e garantito per resistere a cadute da 1,5 metri.



**95€**

**OPPURE NOLEGGIA**  
**PER 1 MESE 45€**  
**PER 1 SETTIMANA 25€**

Dati tecnici	QM 55	QM 75
Portata	50 m	70 m
Precisione	± 1,5 mm	± 1,5 mm
Misure singole e continue	•	•
Area / volume / somma e sottrazione	• / • / •	- / - / -
Somma aree / volumi	•	-
Funzione Pitagora	•	-
Misura dall'angolo	•	-
Classe IP	IP54	IP55
Garanzia	2*+1**	2*+1**



# Il sistema di controllo scavo che dà nuova vita al tuo escavatore



## Control box

Fornisce all'operatore la posizione della benna in tempo reale rispetto ad una quota di cantiere.



## Sensori carro e braccio

Forniscono tutte le informazioni circa l'angolazione, la posizione del braccio e del corpo della macchina. In special modo, il sensore carro aumenta la precisione di tutto il sistema.



## Ricevitore laser

Fornisce informazioni circa l'angolo e la posizione del bilanciante e può essere utilizzato con un livello laser per ottenere informazioni di quota.



## Cablaggi

I cablaggi connettono i sensori angolari e il ricevitore laser con il control box in cabina.



## Sensore Benna

Fornisce informazioni circa l'angolo e la posizione della benna.

## GCS Flex

Il sistema di scavo GCS Flex consente di **scavare alla quota di progetto senza controlli esterni o uomini nello scavo**, con notevole risparmio di tempo e risorse: tutte le informazioni necessarie per realizzare lo scavo vengono riportate in tempo reale in cabina.

# 6995€

**OPPURE NOLEGGIA**

PER 1 MESE **800€**

PER 1 SETTIMANA **400€**



## LR 20

Il **ricevitore laser LR 20** è robusto, affidabile e preciso. Costruito per lavorare con precisione nelle condizioni più avverse, ha dimensioni compatte per un facile posizionamento ed è dotato di led ad alta luminosità per essere visibile anche in condizioni di luce molto intensa.



# 1495€

**OPPURE NOLEGGIA**

PER 1 MESE **300€**

PER 1 SETTIMANA **150€**

## LR 50 W

LR 50 W garantisce versatilità in quanto può essere **utilizzato sia su escavatore che su macchine da livellamento** per la realizzazione di piani o pendenze. Integra l'indicazione del piombo ed è completo di ripetitore wireless RD 20 per la visualizzazione delle quote in cabina.



# 1995€

**OPPURE NOLEGGIA**

PER 1 MESE **400€**

PER 1 SETTIMANA **200€**



# Livellamenti con un solo operatore per migliorare la produttività del cantiere

## SK 200

La lama Livellatrice SK 200 trasforma la tua minipala in una **perfetta macchina da livellamento!** L'abbinamento ad un sistema 2D o 3D permette di eseguire lavori semplici e complessi in pochissimo tempo, riducendo gli sprechi di materiale.

- **Semplice:** qualsiasi operatore realizza livellamenti perfetti.
- **Precisa:** elimina gli sprechi di materiale ottimizzando la stesa.
- **Rapida:** migliaia di metri quadri stesi ogni giorno.



# 14995€

OPPURE NOLEGGIA  
PER 1 MESE 1500 €  
PER 1 SETTIMANA 750 €

Livellare oltre  
5000 m<sup>2</sup> in  
un solo giorno  
utilizzando  
una macchina  
compatta.  
**Con SPEKTRA  
si può!**



**La soluzione giusta  
per tracciare, rilevare  
misurare in autonomia.**

### SPS 585

Il Rover SPS 585 e il controller TSX danno vita ad un **kit essenziale**, pensato per mettere le imprese stradali, movimento terra e costruzioni generali in grado di eseguire le operazioni di rilievo e tracciamento in modo **pratico, veloce** e in **totale autonomia**, senza consulenza esterna. Affidabilità e precisione ad un prezzo competitivo, per un rapido ritorno sull'investimento.



**6950€**

**OPPURE NOLEGGIA**  
PER 1 MESE **800€**  
PER 1 SETTIMANA **400€**

### TSX

TSX è il controller ideale per i Rover GPS. Dotato di connettività wireless è pensato per lavorare con tutti i rover della gamma SPS, rendendone l'esperienza d'uso ancora più semplice e produttiva, anche grazie al software SCS900 caricato on board. Hardware a prova di cantiere. (In dotazione con SPS585)



**Quello che ci vuole per avere  
il controllo del cantiere e  
aumentarne la produttività.**

### XF

La Stazione Totale Meccanica XF offre uno **standard di precisione elevatissimo** pur mantenendo una grande semplicità d'uso. Perfetta per essere utilizzata in qualsiasi situazione di lavoro, ha molte caratteristiche che rendono le operazioni di rilievo più facili e veloci:

- **Due schermi touch a colori**, che consentono l'esecuzione dei software *Survey Pro* e *Layout Pro*, per un workflow semplice, intuitivo ed integrato.
- **Ottica Nikon superiore** per una visualizzazione nitida e luminosa anche in condizioni di scarsa luce.
- **Batterie sostituibili a caldo**.
- **Design leggero e compatto** rende la stazione totale facile da trasportare e nel contempo estremamente robusta.

**5450€**

**OPPURE NOLEGGIA**  
PER 1 MESE **800€**  
PER 1 SETTIMANA **400€**





## Scegli il tuo accessorio per completare il lavoro.



### TPAH

Treppiede in alluminio professionale di alta gamma con base di elevazione a manovella: massima precisione e velocità nell'uso dei laser rotativi.

- Colonna di elevazione millimetrata.
- Bolla sferica incorporata.
- Piedini in gomma estraibili.
- Altezza 85/165 cm.

179€



### TPPOLE

Pertica con treppiede per il posizionamento di tracciatori.

- Pertica composta da 4 moduli e treppiede.
- Estendibile a 360 cm.
- Compresa sacca di trasporto.
- Piatto scorrevole con filetto  $\frac{5}{8}$ " e  $\frac{1}{4}$ ".

79€



### TPMT300

Treppiede in alluminio da 3 metri con base di elevazione a manovella: fondamentale nell'utilizzo dei laser rotativi con sistemi su macchine movimento terra.

- Colonna di elevazione millimetrata.
- Bolla sferica incorporata.
- Altezza 160/300 cm.

395€



### TPLIGHT

Treppiede modello "fotografico", in alluminio leggero, con base elevazione a manovella.

- Adatto per tracciatori laser.
- H 190 cm.
- Sacca trasporto, base elevazione a manovella e rotante, bolla sferica, piedini antiscivolo, filetto  $\frac{5}{8}$ " e  $\frac{1}{4}$ ".

39€



### TPHL

Indispensabile, in alluminio e con base elevazione manuale.

- Adatto sia a tracciatori laser che rotativi.
- H 77 / 190 cm.
- Colonna di elevazione manuale, bolla sferica incorporata, filetto  $\frac{5}{8}$ " e  $\frac{1}{4}$ ".

95€



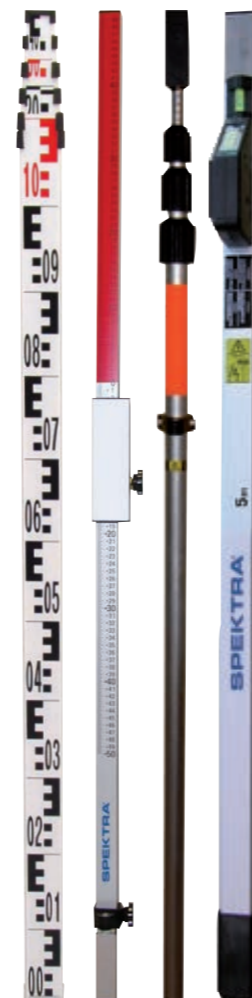
### TPAF

Treppiede in alluminio a base piatta, adatto per strumenti ottici.

- Catenelle anti-slittamento.
- Altezza 110/170 cm.

69€

## Stadie



### STLO

Stadia millimetrata in alluminio.

- Per livello ottico.
- Altezza max 500 cm.

69€

### STSR25

Stadia da cantiere sterro-riporto in alluminio.

- Adatta per qualsiasi ricevitore laser.
- Cursore scorrevole per ricevitore.
- Bolla sferica incorporata.
- Altezza max 240 cm.

59€

### ATL450

Stadia da cantiere in alluminio.

- Supporto per ricevitore laser.
- Sezione tubolare.
- Struttura telescopica millimetrata.
- Altezza max 450 cm.

189€

### STD TEL

Stadia da cantiere in alluminio.

- Supporto per ricevitore laser.
- Flessometro incorporato.
- Struttura telescopica.
- Altezza max 500 cm.

269€

## Extra

### SK-SPRAY

Spray per tracciamenti.

- Fluorescente.
- Disponibile nei colori rosso, verde, arancio, giallo, blu, fucsia.
- Durata al suolo 12 mesi.
- Ecologico.

cad. 3,89€



### CMS-26

Misuratore stradale.

- Robusta struttura in acciaio.
- Misura con precisione fino a 1 km.

159€



### RTM-50 PLUS

Rotella metrica.

- Nastro in acciaio per misure fino a 50 m con custodia.

49€



## Ricevitori



### HR150-U

Adatto per lavori in interni (universale, riceve anche il raggio verde). Magnete per un rapido fissaggio su profili metallici. Bolla torica incorporata. 3 modalità di segnalazione acustica. Resiste a cadute fino a 3 metri. Con supporto per stadia e batterie.

269€



### HR320

Display fronte e retro di indicazione di quota e allineamento. 2 livelli di precisione e 3 modalità di indicazione acustica di quota. Con supporto per stadia e batterie.

269€



### HR220 (per tracciatori)

Specifico, riceve solo linee laser (no rotativi) anche raggio verde. 2 bolle toriche incorporate per un corretto posizionamento verticale e orizzontale e magneti interni per un rapido fissaggio su profili metallici. Resiste a cadute fino a 3 metri. Con supporto per stadia e batterie.

249€



### LASEROMETRO HL450

Ampia fotocellula di ricezione, display fronte/retro con icone e misure in mm e cm di distanza dalla quota o dall'allineamento. 2 livelli di tolleranza, da 1 mm e 5 mm. Con supporto per stadia e batterie.

359€



### LASEROMETRI HL700 E HL760/HL760 U

Fotocellula di 12,7 cm e display fronte/retro con icone e misure in mm e cm di distanza dalla quota o dall'allineamento.

La versione HL760 radio per livellamenti e allineamenti avanzati. HL760 U anche per raggio verde. Con supporto per stadia e batterie.

\*prezzo riferito ad HL700

390€\*



# Il noleggio, la formula più avanzata del risparmio.



convenienza



innovazione



flessibilità



# NOLEGGIO

Abbiamo a cuore il tuo successo. Sempre.

Una vasta scelta tra gli strumenti più avanzati, sempre calibrati, certificati e funzionanti. Ottieni il massimo e paga solo quando serve.

- Tutta la migliore tecnologia a tua disposizione



- La soluzione giusta per ogni lavoro



costruzioni



lavori stradali



scavi

- Investimento minimo, beneficio massimo
- Nessun costo di manutenzione e certificazione
- Fiscalità vantaggiosa

**CONCENTRATI SUL TUO LAVORO. AL RESTO PENSIAMO NOI.**

Info 039 62505655 - [info@spektra.it](mailto:info@spektra.it)  
[spektra.it/noleggio](http://spektra.it/noleggio)



# Avete scelto gli strumenti migliori, meritate il miglior servizio.

Spektra dispone di due centri assistenza autorizzati dalla casa madre, con standard qualitativi in grado di soddisfare ogni esigenza del mercato. I nostri **PROGRAMMI DI MANUTENZIONE** per Livelli Laser, Stazioni Totali, GPS e Livelli Ottici proteggono la qualità del vostro lavoro e prolungano l'efficienza dei vostri strumenti nel tempo, assicurandovi il massimo ritorno dal vostro investimento e mantenendo sempre in perfetta efficienza i vostri strumenti con regolari controlli a cadenza annuale.

## Tecnici certificati dalla casa Madre

- Unici 2 laboratori certificati e autorizzati Trimble, con uno standard qualitativo di alto livello.
- Interventi eseguiti solo con ricambi originali Trimble, garantiti per 12 mesi.
- Tempi di riparazione rapidi per limitare l'inattività in cantiere.
- Supporto telefonico garantito.
- Ritiro e consegna della strumentazione.

**CON UNA TELEFONATA  
O UNA MAIL,  
ORGANIZZIAMO  
IL RITIRO DELLA  
STRUMENTAZIONE  
DIRETTAMENTE  
DAL CLIENTE.**

Per informazioni tecniche  
scrivere a: [assistenza@spektra.it](mailto:assistenza@spektra.it)

Per il ritiro della strumentazione  
scrivere a: [magazzino@spektra.it](mailto:magazzino@spektra.it)

**Info 039 62505655 - [spektra.it](http://spektra.it)**

Servizio di garanzia ufficiale Spektra • I Livelli Laser Spektra hanno una copertura per le riparazioni senza nessun costo aggiuntivo per gli anni dichiarati nel presente catalogo. • Allo scadere della garanzia le riparazioni - per gli anni aggiuntivi dichiarati nel presente catalogo - avranno sempre un importo massimo e trasparente. • Dopo una riparazione effettuata a pagamento, la garanzia sarà di 12 mesi sul pezzo sostituito durante il precedente intervento. • In caso di Garanzia, una spedizione sarà a carico del cliente ed una spedizione a carico di Spektra. • Per tutti i dispositivi laser e ottici, la taratura sarà responsabilità dell'utente, e non sarà coperta da nessuna tipologia di garanzia.





**SPEKTRA**<sup>®</sup>  
innovazione in cantiere

**Spektra Srl** Via Pellizzari 23/A, 20871 Vimercate MB  
Servizio clienti: 039 62505655 • [info@spektra.it](mailto:info@spektra.it)

PARTNER UFFICIALE

**spektra.it**