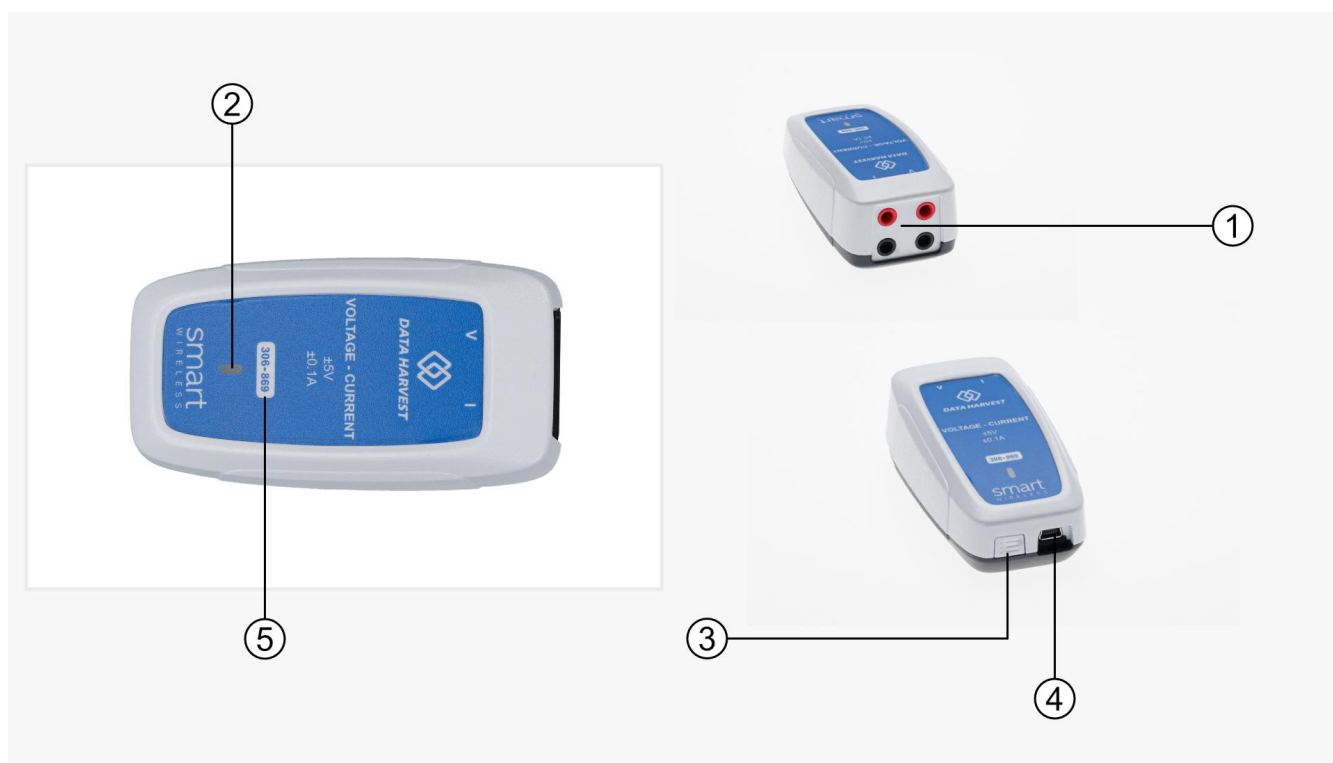


# Bluetooth Wireless Smart Voltage & Current Sensor

Categoria: **didattica laboratoriale, acquisizione dati**

Codice

*NABLA-DH1131*



## Scheda tecnica:

I sensori Smart voltage and current sono compatibili con USB e Bluetooth. Utilizzando il Bluetooth, un sensore può connettersi a dispositivi mobili, tablet, laptop e desktop.

Il sensore Smart voltage and current è un sensore combinato di tensione e corrente. Può misurare sia la corrente elettrica che la differenza di potenziale su un componente in bassa tensione c.a. o c.c. circuiti o essere utilizzato come sensore di tensione o corrente.

Il software e il firmware consentiranno all'utente di mostrare i valori di resistenza e potenza direttamente dal sensore o come funzioni derivate dalla funzione di calcolo nel software.

La risoluzione del sensore a 1 mV e 0,1 mA rende questo sensore adatto per misurazioni utilizzando dispositivi a bassa corrente, ad esempio LED, diodi e cavi di resistenza.

È possibile aggiungere a un circuito qualsiasi numero e combinazione di sensori di tensione e corrente. Il sensore wireless di tensione e corrente non è compatibile con i sensori SmartQ di tensione e corrente SmartQ.

**SICUREZZA:** non utilizzare mai alta tensione o corrente alternata domestica.

Le quattro prese da 4 mm (2 per la tensione e 2 per la corrente) consentono il collegamento alla maggior parte dei kit elettronici standard disponibili e agli alimentatori scolastici utilizzando cavi a spina da 4 mm (non forniti).

Il sensore viene fornito con un cavo mini USB (da 1 m standard A a standard mini B).

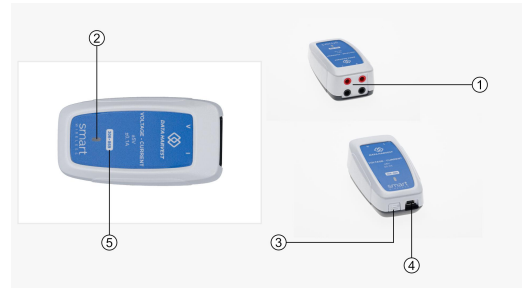
## Particolarità:

- Numero ID univoco

Tutti i sensori Smart Wireless sono etichettati con un numero ID univoco. Questo numero viene utilizzato nell'app EasySense2, in modo da poter identificare ciascun sensore quando si effettua una connessione wireless.

Specifiche	Dettagli
Range di misurazione	$\pm 1000$ mA, $\pm 5$ V
vtaggio max sul canale V	+5V
corrente max su canale I	+1A
vtaggio max sul canale I	13V
Risoluzione	1mV, 1mA
Resistenza Shunt	1 OHM
Compatibilità	Smart wireless ph adaptor, smartQ ph adapter
Temperatura di stoccaggio	0 - 40 C
Stoccaggio	In soluzione buffer ph4 con 3,5 - 4 mol/dm <sup>3</sup> KCl (non conservare in acqua distillata)
Specifiche Fisiche	N.D.

Altre foto prodotto:



Ulteriori informazioni possono essere trovate su

<http://www.nablatecnologie.com>

