## Fotoricevitore Cyclops

Un "occhio" vigile e preciso sulla produzione e/o consumo di Energia Elettrica

Questo dispositivo è in grado di rilevare la quantità di energia prodotta/consumata contabilizzata da un qualsiasi contatore con uscita ottica (led rosso e giallo). Il Fotoricevitore converte i segnali luminosi di energia attiva, emessi dal led presente sul contatore, in impulsi, i quali una volta acquisiti dal datalogger (X-RWU) permettono di monitorare il consumo energetico di un impianto.

Cyclops associato a un X-Meter con XM3, una terna di T.A o di Sensori Rogowski, e Voltmetriche è in grado di leggere anche i contatori bidi- rezionali. La precisione della misura effettuata è garantita dal fatto che il dispositivo si interfaccia e preleva la misura direttamente dal led utilizzato come riferimento metrologico per la calibrazione del contatore.

L'installazione del dispositivo è semplice, veloce e non invasiva; basta applicare sul contatore una piccola sonda dotata di fotoricevitore la quale, tramite un connettore, viene collegata al modulo Cyclops, che invia gli impulsi a un X-RWU o a un X-Meter equipaggiato con XM3. Cyclops è consigliato in campo Fotovoltaico per la lettura del led del contatore UTF teleletto dal GSE.

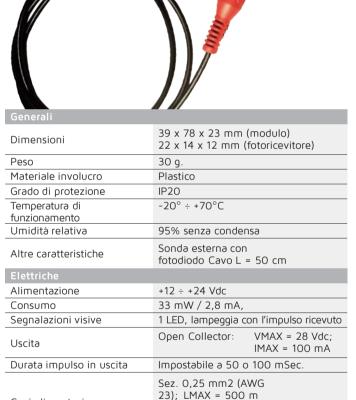
## Come installare Cyclops











## Alcuni esempi di contatori sui quali inserire il fotoricevitore











Cavi alimentazione





Sez. 0,50 mm2 (AWG 20); LMAX = 500 m



ISKA

LANDIS + GYR

IS +

ACTARIS

GET2A

GET3A

GET4S

GIST

GISS