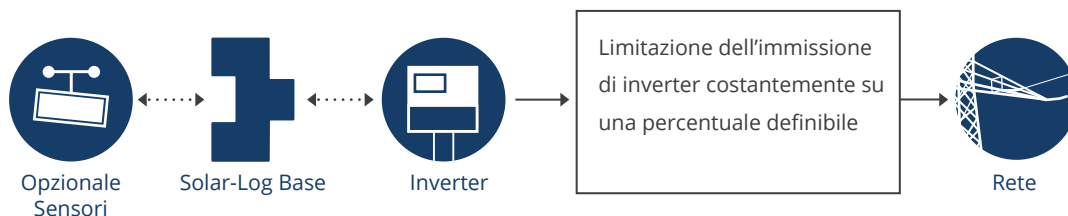


## Gestione dell'immissione

### Soluzioni personali per richieste internazionali

---

Per stabilizzare la rete anche nei giorni critici, in tutti i paesi che forniscono le maggiori capacità di produzione di energia decentralizzata verranno definiti a medio termine nuovi requisiti per la stabilità della rete. I dispositivi Solar-Log™ coprono già con la dotazione base le funzionalità di base della gestione dell'immissione. Per tutta la gamma dei requisiti PM offriamo la licenza PM Pro. Con questa licenza trovate la soluzione giusta per ogni esigenza di stabilità di rete.



### Immissione limitata (x %)

Una funzione centrale è la limitazione dell'immissione nella rete. In molti paesi vengono ormai prescritte limitazioni di potenza fisse o dinamiche. Questo limite può essere impostato in modo flessibile per diversi valori soglia. Si possono dunque controllare diversi requisiti (70 % controllo, 50 % o 60 % controllo con promozione accumulatore, 0 % regolazione in Spagna, ecc...).

### Regolazione dell'efficienza con compensazione del consumo

Le regolazioni offrono la possibilità di tenere conto dei consumi con un regolazione x % e quindi di ridurre al minimo le perdite dell'impianto FV regolato.

Per la funzione, a seconda del luogo di installazione del contatore in uso, sono disponibili due possibilità.

- Regolazione con contatore di consumo. (il contatore si trova direttamente nel ramo di consumo)  
Per il controllo viene misurato il consumo momentaneo. Il Solar-Log™ lo compensa con la produzione attuale degli inverter. Solo se la differenza tra produzione e consumo supera, ad esempio, il 70 % della potenza del modulo, vengono downregolati gli inverter di conseguenza.



Per la realizzazione occorre un contatore che rileva il consumo direttamente nel ramo di consumo.

- Regolazione con contatore nel punto di alimentazione.

In questa regolazione vengono misurati la direzione e i valori sul punto di alimentazione. A seconda dei valori misurati, gli inverter vengono direttamente controllati ed eventualmente ridotti.

Altre informazioni e istruzioni su questo tema si trovano nel nostro manuale.

