



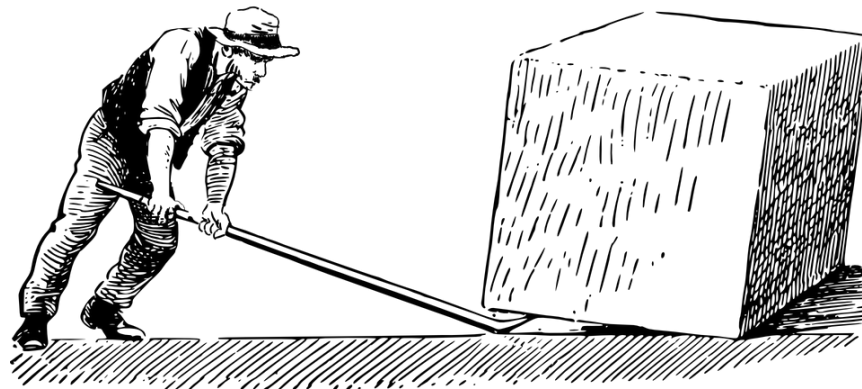
ASSOPETROLI  
Assoenergia



## PILLOLE DI EFFICIENZA ENERGETICA N.6

### L'IPMVP

INTERNATIONAL PERFORMANCE MEASUREMENT AND VERIFICATION PROTOCOL



3 settembre 2018



# INDICE

- **La Nuova Rubrica: Pillole di Efficienza Energetica** 2
- **Introduzione** 3
- **Cos'è l'IPMVP e a cosa serve** 4
- **A chi è rivolto** 5
- **La certificazione CMVP** 6
- **FAQ** 7
- **Prossima pillola... La Diagnosi Energetica** 11
- **Nelle puntate precedenti...** 12

## LA NUOVA RUBRICA: PILLOLE DI EFFICIENZA ENERGETICA

La “White Economy” non sarà solo il futuro, ma è già anche il presente, un treno che le nostre piccole e medie imprese non possono permettersi di perdere.

Il settore dell’efficienza energetica fornisce moltissime opportunità di business ma, d’altra parte, è vasto e complicato. Il “fai da te” in questi casi può risultare molto difficoltoso, specie per coloro che si avvicinano per la prima volta all’argomento, data l’enorme mole di informazioni e normative di riferimento.

Assopetroli-Assoenergia viene quindi in aiuto all’associato, dando il via alla nuova rubrica: “Pillole di efficienza energetica”. Quest’ultime rappresentano un condensato delle principali nozioni utili al lettore per avere una rapida panoramica sull’affascinante e complicato tema dell’efficienza energetica. Le nostre pillole non hanno la pretesa di esaurire gli argomenti trattati, ma vogliono incuriosire il lettore facendogli risparmiare tempo – e fatica! – preziosi.

In questa sesta pillola della rubrica risponderemo alla domanda:

**Cos’è l’IPMVP e a cosa serve?**

# INTRODUZIONE

- La **misura e verifica dei risparmi** (Monitoring and Verification, in lingua inglese) è un aspetto essenziale e cruciale nell'ambito degli Energy Performance Contracts (EPC), essendo questi **basati sulla garanzia delle performance energetiche**.
- La misura del risparmio energetico risulta, molto spesso, decisamente complessa richiedendo quindi **l'impiego di appositi protocolli di misura e verifica** (M&V).
- Il Protocollo più noto ed utilizzato a livello mondiale è **l'IPMVP (International Performance Measurement and Verification Protocol)**, introdotto nel 1997 e successivamente migliorato ed aggiornato per tener conto dell'evoluzione tecnologica e della sua applicazione in Paesi diversi.
- Il Protocollo fu pubblicato dall'**EVO** (Efficiency Valuation Organisation). EVO è un'organizzazione senza scopo di lucro i cui prodotti e servizi aiutano e supportano le persone a progettare ed investire in interventi di efficienza energetica in tutto il mondo. La Vision di EVO è creare un mondo che abbia fiducia nell'efficienza energetica come risorsa energetica affidabile e sostenibile.

## COS'E' L'IPMVP E A COSA SERVE

- Il protocollo internazionale per la misura e verifica dei risparmi energetici o **IPMVP** è il riferimento che **raccoglie le migliori pratiche disponibili per la misura e verifica dei risultati derivanti da interventi di efficienza energetica.**
- L'**IPMVP** fornisce indicazioni su come misurare i risparmi energetici conseguiti da un qualunque intervento di **efficientamento energetico**, lasciando libertà nel definire il livello di precisione da raggiungere e le metodologie da adottare.
- L'**IPMVP** è uno strumento strategico a supporto dell'efficienza: dalle proposte delle diagnosi energetiche alla realizzazione e controllo nei sistemi di gestione dell'energia e nei contratti EPC a prestazioni garantite.



## A CHI E' RIVOLTO

➤ L'**IPMVP** è rivolto a **imprese, enti, ESCO, utility, multiutility, EGE, Energy Manager, Energy Auditor e professionisti dell'energia** interessati a proporre interventi di efficienza energetica e a monitorarne i risultati.

## LA CERTIFICAZIONE CMVP

- La **Certified M&V Professional (CMVP)** è una **certificazione volontaria per esperti di IPMVP**. Tale certificazione è **rilasciata** dall'**AEE** (Association of Energy Engineers) in collaborazione con l'**EVO** (Efficiency Valuation Organisation). EVO è l'organizzazione non profit che gestisce ed aggiorna l'IPMVP.
- La certificazione CMVP è **valida a livello internazionale** ed è **rilasciata in Italia dalla Federazione Italiana per l'uso Razionale dell'Energia (FIRE)** previo superamento di un esame e la dimostrazione di aver operato nel campo dell'energia o degli edifici o del facility management o della misura e verifica per un numero di anni ben specificato.



## FAQ

### 1) Dove posso trovare informazioni in italiano sull'**IPMVP**?

- Grazie alla FIRE sono disponibili **in italiano** i volumi di «IPMVP® Concetti Base 2016» e «Statistica e incertezza per IPMVP 2014».

Per approfondimenti sull'**IPMVP** visita il sito della FIRE all'indirizzo:  
[www.fire-italia.org/ipmvp](http://www.fire-italia.org/ipmvp)



## FAQ

### 2) Quali altri enti possono rilasciare la certificazione CMVP in Italia?

- **Solo la FIRE** può rilasciare la certificazione CMVP in Italia. Questa è valida a livello internazionale.



## FAQ

### 3) Quanti sono i CMVP in Italia?

- Al momento in Italia sono stati certificati circa **110 CMVP**.

## FAQ

### 4) Perché certificarsi?

- In tutti gli investimenti in efficienza energetica, e in particolare per quelli realizzati all'interno di un contratto EPC, è evidente la necessità di un protocollo di Misura e Verifica (M&V) condiviso a tutela sia del committente che del fornitore.

L'IPMVP® fornisce procedure che, se realizzate correttamente, consentono ai diversi attori coinvolti nei progetti di efficienza energetica di individuare parametri e procedure per caratterizzarne i benefici e tenerli sotto controllo nel tempo.

**Il professionista certificato è garante del metodo applicato, a tutela di entrambe le parti, ed è pertanto una figura chiave nella progettazione e nella gestione di un contratto a performance.**



ASSOPETROLI  
Assoenergia



**PROSSIMA PILLOLA...**

## **LA DIAGNOSI ENERGETICA**

## NELLE PUNTATE PRECEDENTI...

Hai perso le precedenti pillole? Le trovi tutte qui!

[Pillola 1: La cogenerazione ad alto rendimento](#)

[Pillola 2: I protagonisti dell'efficienza energetica](#)

[Pillola 3: La norma UNI CEI 11352](#)

[Pillola 4: L'EGE e la norma UNI CEI 11339](#)

[Pillola 5: La nomina dell'Energy Manager](#)