



# SEMINARIO ENERGIE RINNOVABILI E AMBIENTE MONTANO

Venerdì 3 ottobre 2014 ore 8,30

Istituto d'Istruzione Superiore L. Cobianchi (Verbania) - Aula Magna

## **" ENERGIE RINNOVABILI E AMBIENTE MONTANO "**

Dott. Chim. Michele Santovito, rappresentante dell'Ordine dei Chimici del Piemonte e Valle d'Aosta

# **Opportunità per l'ambiente montano nel seguire un corretto approccio nella gestione dell'energia**

Venerdì 3 ottobre 2014 Istituto d'Istruzione Superiore L. Cobianchi (Verbania) - Aula Magna

**" ENERGIE RINNOVABILI E AMBIENTE MONTANO "**

Dott. Chim. Michele Santovito, rappresentante dell'Ordine dei Chimici del Piemonte e Valle d'Aosta

# **CORRETTO APPROCCIO NELLA GESTIONE DELL'ENERGIA (nell'ambiente montano)**

**COSA SIGNIFICA?**

**COME POSSO FARE?**

**COSA SERVE?**

**PERCHE'? QUALI SONO I VANTAGGI?**

## **" ENERGIE RINNOVABILI E AMBIENTE MONTANO "**

Dott. Chim. Michele Santovito, rappresentante dell'Ordine dei Chimici del Piemonte e Valle d'Aosta

# **COSA SIGNIFICA?**

Dalla UNI CEI 11339 "Requisiti generali per gli EGE": l'Esperto Gestione dell'Energia è il soggetto che ha le conoscenze, l'esperienza e la capacità necessarie per gestire l'uso dell'energia in modo efficiente



## **USO EFFICIENTE DELL'ENERGIA**

**quindi**

## **INDIVIDUAZIONE ED ELIMINAZIONE DEGLI SPRECHI**

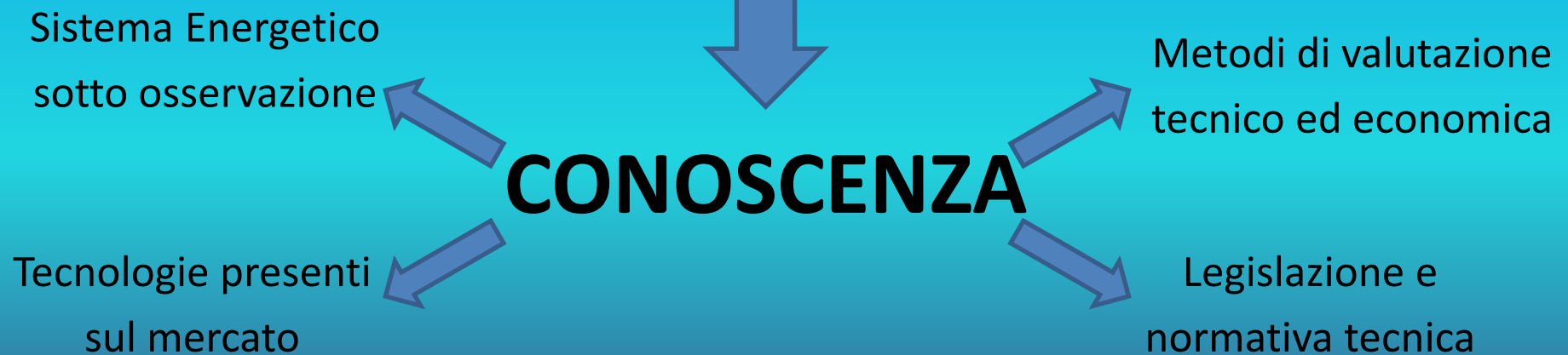
# " ENERGIE RINNOVABILI E AMBIENTE MONTANO "

Dott. Chim. Michele Santovito, rappresentante dell'Ordine dei Chimici del Piemonte e Valle d'Aosta

## COME POSSO FARE?



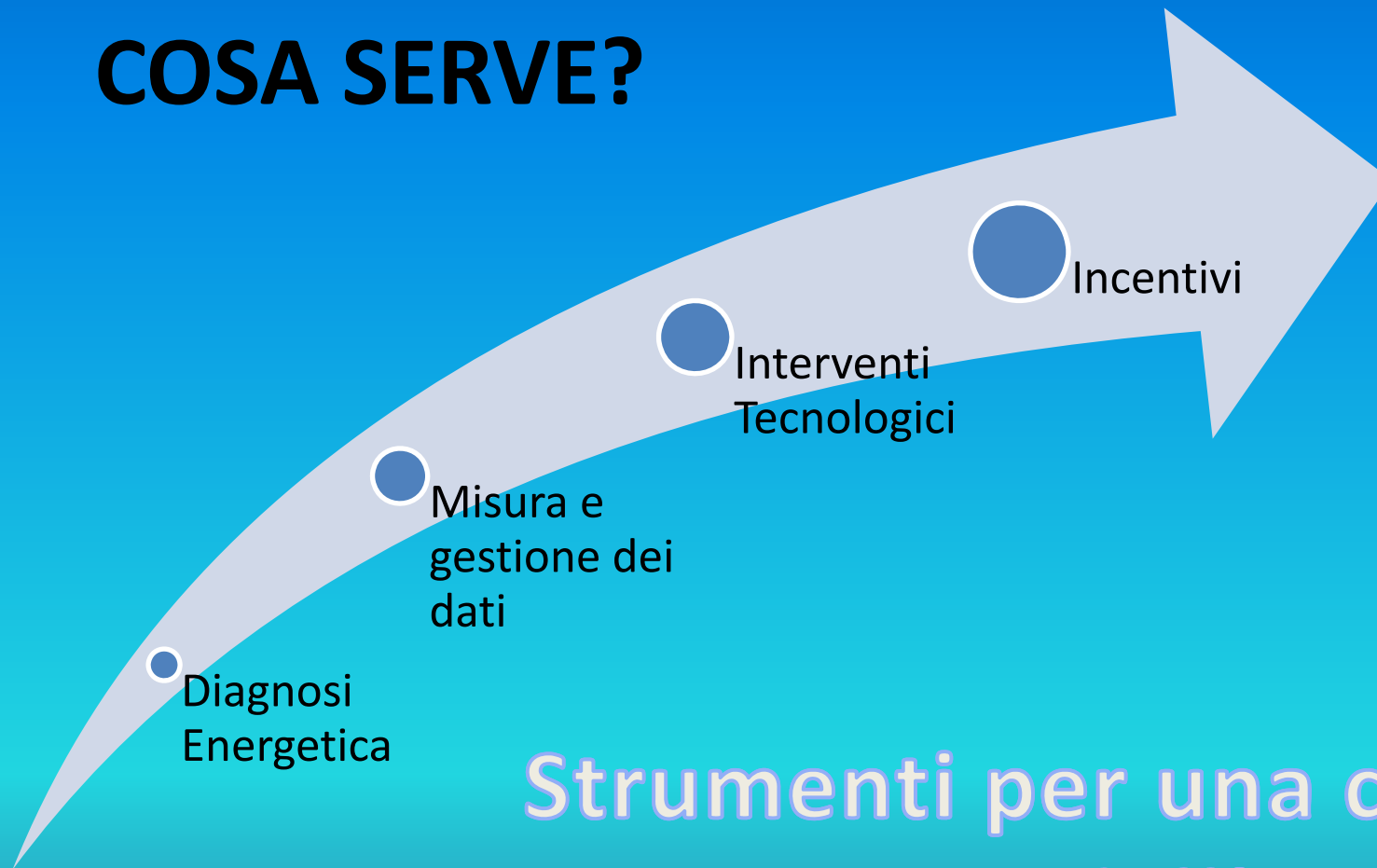
### UNICO MODO



## " ENERGIE RINNOVABILI E AMBIENTE MONTANO "

Dott. Chim. Michele Santovito, rappresentante dell'Ordine dei Chimici del Piemonte e Valle d'Aosta

### COSA SERVE?



# Strumenti per una corretta gestione dell'energia

## **" ENERGIE RINNOVABILI E AMBIENTE MONTANO "**

Dott. Chim. Michele Santovito, rappresentante dell'Ordine dei Chimici del Piemonte e Valle d'Aosta

# **ALCUNE CONSIDERAZIONI AGGIUNTIVE**

- l'attenzione deve essere sempre rivolta all'uso finale dell'energia, anche quando si pensa alla sola produzione
- i principi di una corretta gestione dell'energia (metodo) sono validi in tutte le situazioni, essendo l'uso dell'energia una materia trasversale
- l'evoluzione tecnica, normativa, di mercato richiede competenze specifiche in materia di gestione dell'energia mentre le tipiche specificità di alcuni usi finali dell'energia richiede altrettante competenze specifiche del sistema analizzato, soprattutto per questo motivo è fondamentale un lavoro condiviso

## " ENERGIE RINNOVABILI E AMBIENTE MONTANO "

Dott. Chim. Michele Santovito, rappresentante dell'Ordine dei Chimici del Piemonte e Valle d'Aosta

# OPPORTUNITA'

vantaggi tipici di una corretta gestione  
dell'energia



MINORE IMPATTO  
AMBIENTALE



BENEFICIO  
ECONOMICO

# NON CI SONO CONTROINDICAZIONI



## **" ENERGIE RINNOVABILI E AMBIENTE MONTANO "**

Dott. Chim. Michele Santovito, rappresentante dell'Ordine dei Chimici del Piemonte e Valle d'Aosta

# **OPPORTUNITA' DI EFFICIENZA ENERGETICA SPECIFICI DELL'AMBIENTE MONTANO**

## **- ALCUNE IDEE -**

- Sostituzione sistemi di riscaldamento tradizionali a gasolio
- Implementazione di tecnologie ad alta efficienza (es. pompe di calore, microcogenerazione) che sfruttano le risorse dell'ambiente montano (es. biomassa legnosa, geotermia nel suolo o nei laghi/bacini d'acqua)
- Sistemi di produzione efficienti e rinnovabili che permettono l'accesso a incentivi per l'efficienza energetica

## **" ENERGIE RINNOVABILI E AMBIENTE MONTANO "**

Dott. Chim. Michele Santovito, rappresentante dell'Ordine dei Chimici del Piemonte e Valle d'Aosta

# **ANCHE LA MONTAGNA DEVE CONCORRERE AL RAGGIUNGIMENTO DEGLI OBIETTIVI NAZIONALI DI EFFICIENZA ENERGETICA**

# " ENERGIE RINNOVABILI E AMBIENTE MONTANO "

Dott. Chim. Michele Santovito, rappresentante dell'Ordine dei Chimici del Piemonte e Valle d'Aosta



## DUBBI RIFLESSIONI SPUNTI



## **" ENERGIE RINNOVABILI E AMBIENTE MONTANO "**

Dott. Chim. Michele Santovito, rappresentante dell'Ordine dei Chimici del Piemonte e Valle d'Aosta

# GRAZIE PER L'ATTENZIONE

[michele.santovito@gmail.com](mailto:michele.santovito@gmail.com)