

Un approccio socio-ambientale alla pianificazione di parchi eolici off-shore

Il contributo del progetto IPA Adriatico "POWERED"
alle best practice, alla mitigazione degli impatti e all'analisi ambientale



Ercole Cauti – Powered Project Manager

SMART ENERGY EXPO

Verona, 11/10/2013

POWERED
green energy in Adriatic sea

Le attività

- Chi fa cosa
- Costi
- Controlli
- Rendicontazioni



I tempi e modi

- Organizzazione
- Metodi
- Tempi



I risultati attesi

- Visione scientifica della problematica
- Modalità di costruzione e gestione di impianti eolici



- Progetto sperimentale nel campo delle energie rinnovabili
 - Eolico
- Approccio condiviso
 - Non solo tra i partner
 - Tra tutti gli attori reali e potenziali dell'area adriatica
- Non è un progetto per installare parchi eolici
- **È un progetto per studiare l'energia eolica**

POWERED – La partnership



POWERED
green energy in Adriatic sea





Definizione di linee guida

per la realizzazione di parchi eolici nel Mare Adriatico

Analisi e valutazione sperimentale delle questioni:

- Ambientali
- Infrastrutturali
- Energetiche
- Tecnologiche

Valutazione sperimentale e numerica della risorsa del vento

Messa in opera di una rete di rilevazione meteorologica di alta qualità



Intera durata del progetto

Gestione generale
Monitoraggio e valutazione
Rendicontazione

Messaggi semplici ed efficaci

Informare e coinvolgere

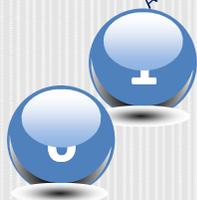
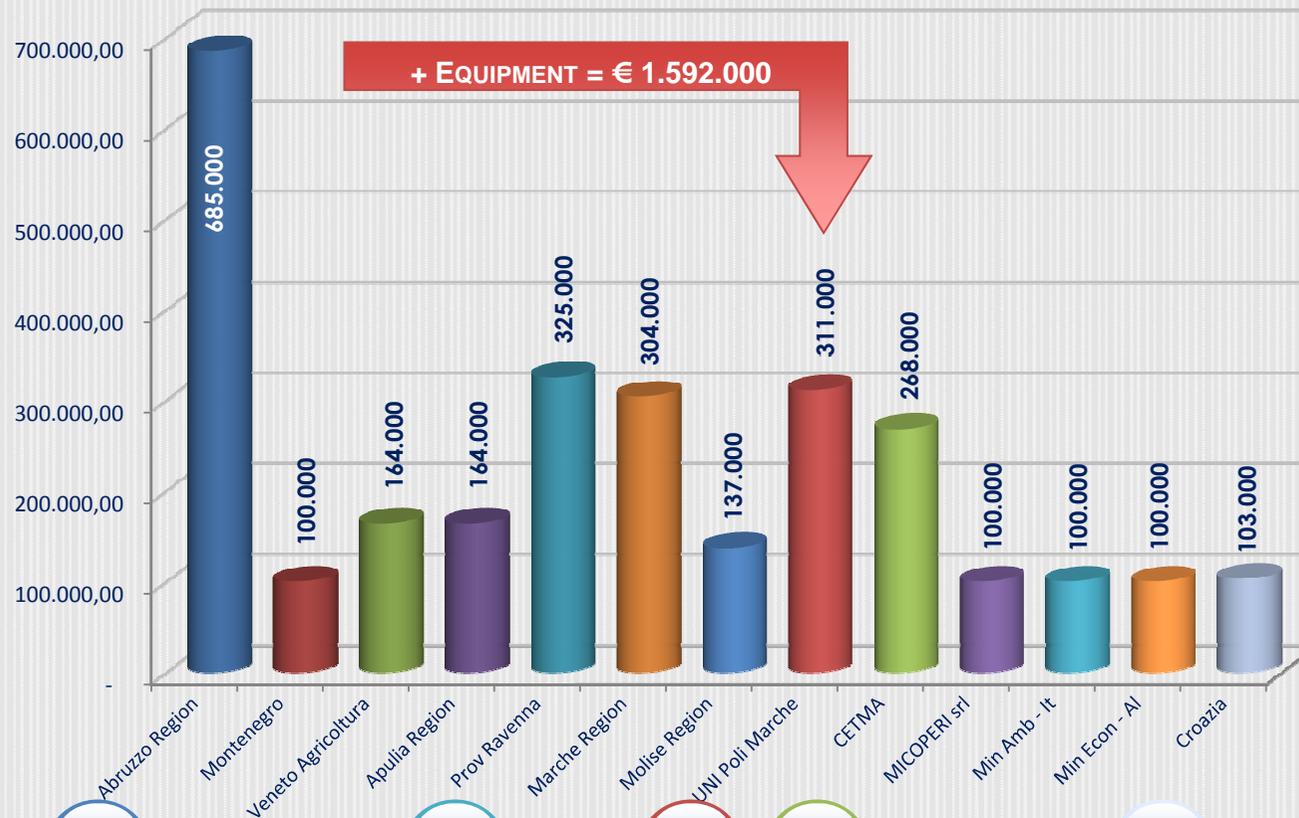
Stato dell'arte

- Tecnologico
- Normativo
- Politiche energetiche
- Politiche ambientali

Budget per partner



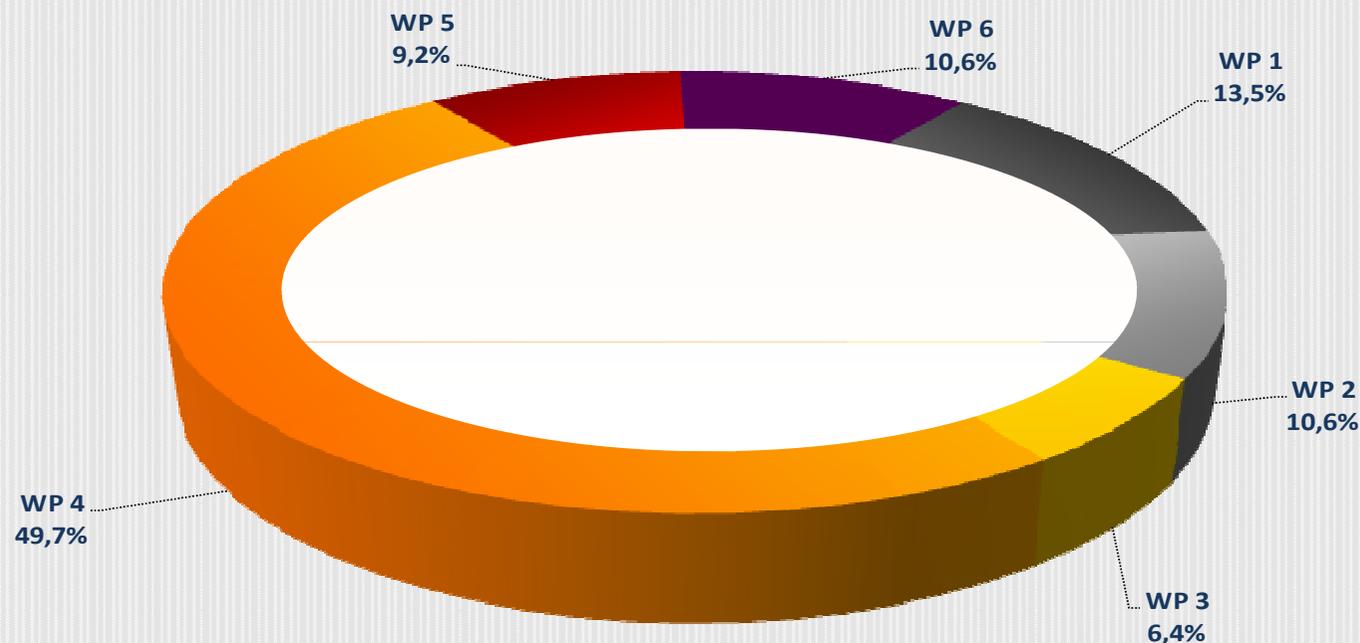
POWERED
green energy in Adriatic sea



Budget per Work Packages



POWERED
green energy in Adriatic sea



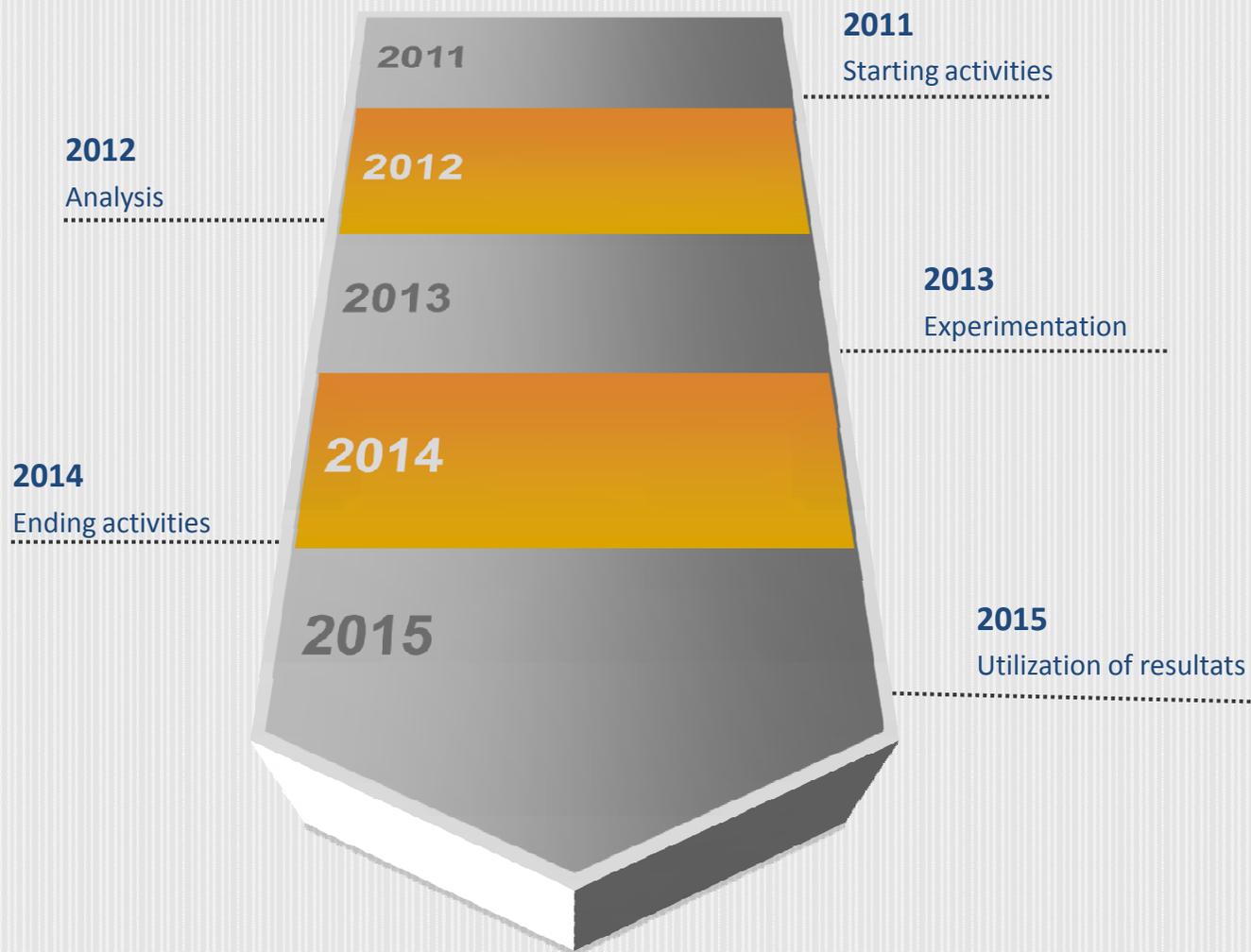
WP 1	PROJECT MANAGEMENT NAZIONALE ED INTERNAZIONALE
WP 2	COMUNICAZIONE E DISSEMINAZIONE
WP 3	STATO DELL'ARTE TECNOLOGICO, NORMATIVO E DI POLITICA ENERGETICA ED AMBIENTALE

WP 4	ANALISI NUMERICA E VALUTAZIONE SPERIMENTALE DELLE RISORSE EOLICHE DEL BACINO ADRIATICO
WP 5	ANALISI E VALUTAZIONE DELLE PROBLEMATICHE AMBIENTALI, INFRASTRUTTURALI, ENERGETICHE E TECNOLOGICHE
WP 6	DEFINIZIONE LINEE GUIDA

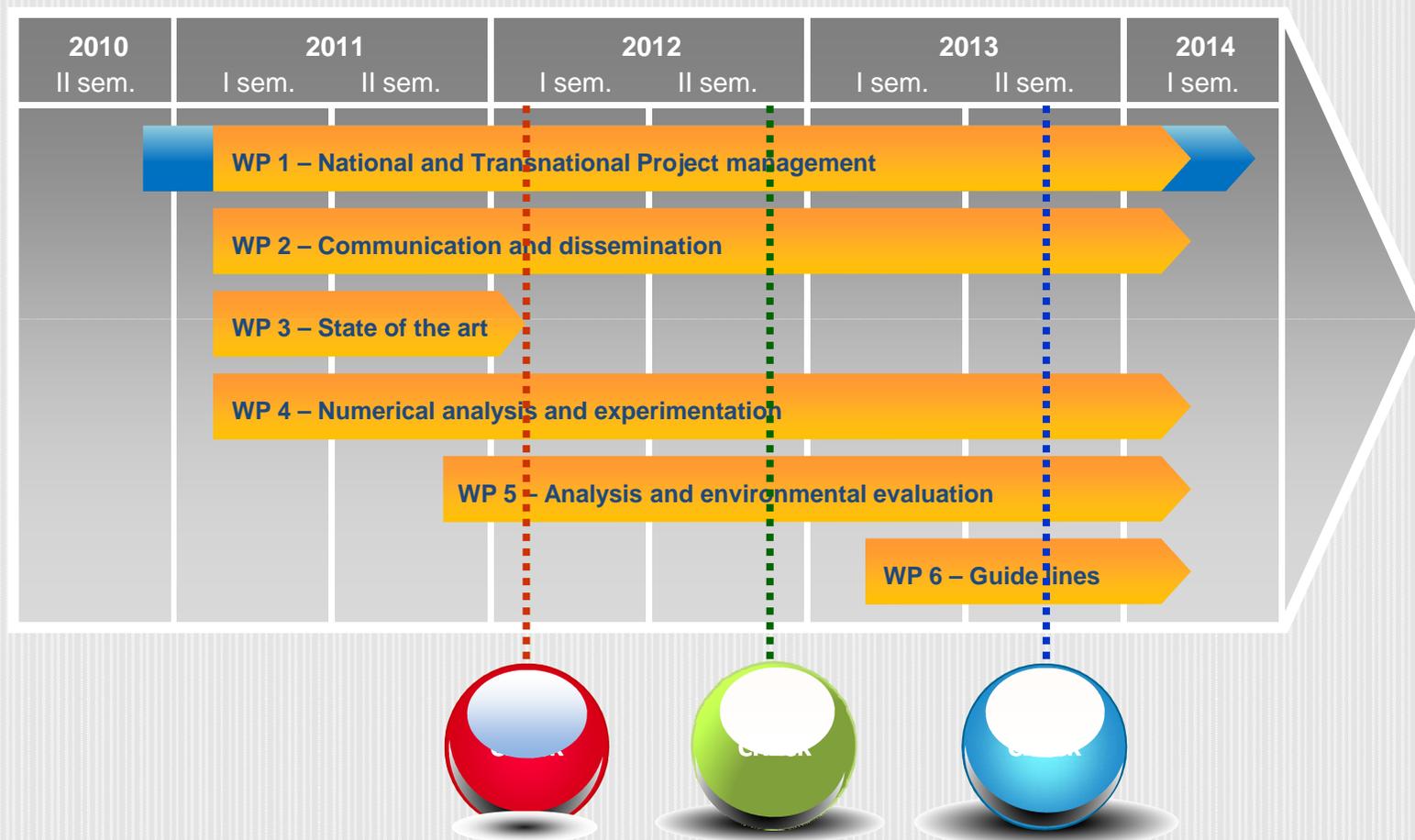
General timing



POWERED
green energy in Adriatic sea



NEW activities time table



Transnational meetings





- Studio delle risorse eoliche del bacino adriatico
 - effettuato per via numerica e validato per via sperimentale
 - possibile grazie all'installazione di una rete di stazioni meteorologiche costiere e di almeno una di tipo marino
- Risultati approfonditi in ambito
 - Ambientale
 - Infrastrutturale
 - Energetico
 - Tecnologico

- Strategie e metodi condivisi per lo sviluppo dell'energia eolica offshore in tutti i paesi che si affacciano sul mare Adriatico:
 - rapido incremento di installazioni
 - riduzione delle problematiche di inserimento paesaggistico
- Affrontare e risolvere le problematiche connesse al trasporto delle turbine eoliche di grande taglia
- Ridefinire ed accrescere il ruolo dei porti industriali
 - Potrebbero diventare veri e propri hub di smistamento
 - O anche centri di produzione delle componenti tecnologiche

**Stilare delle linee guida
per la realizzazione di
parchi eolici off-shore nel
mare Adriatico
compatibili con la politica
di pianificazione e
conservazione condivisa
fra i partner**

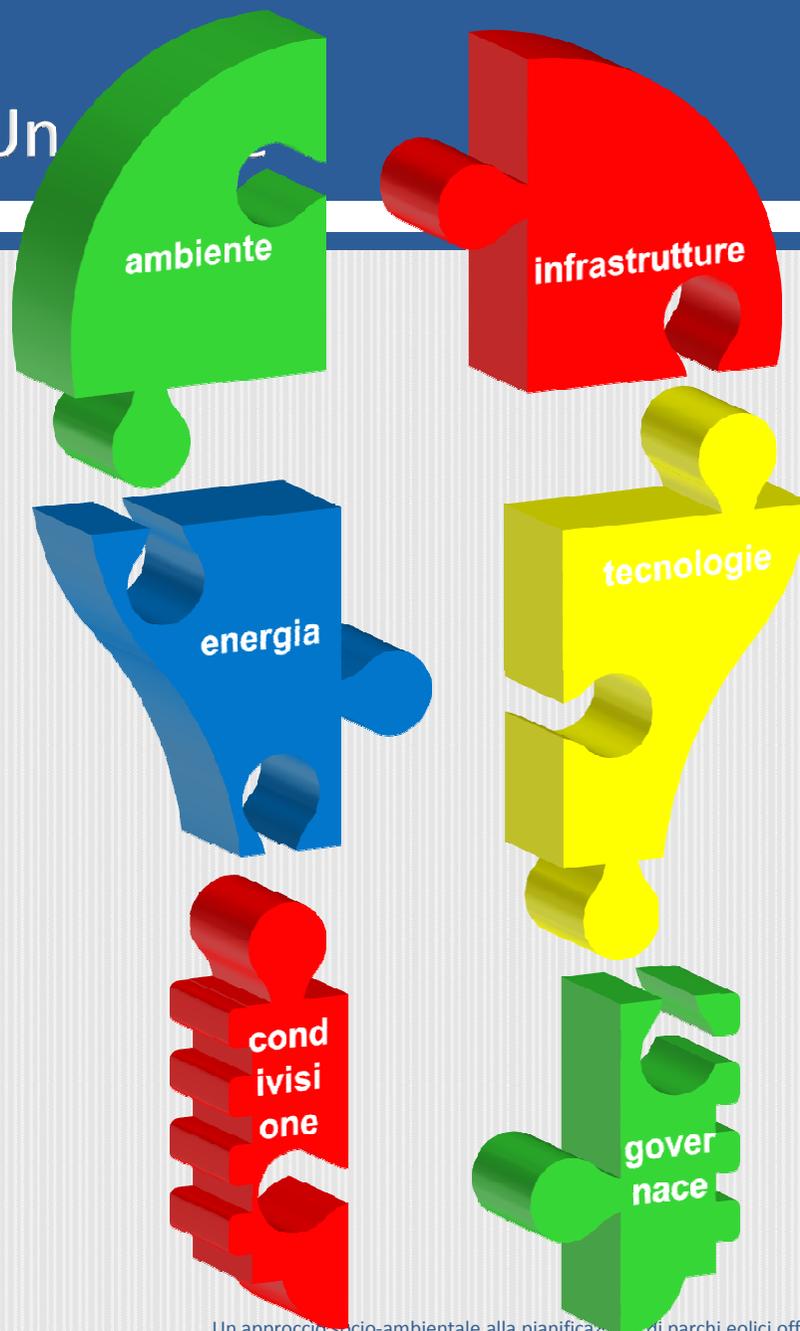


**Individuare bacini
marittimi di sviluppo per la
tecnologia energetica in
oggetto**



**Definire le caratteristiche
per un progetto di rete di
connessione elettrica
sottomarina che agevolerà
enormemente gli scambi di
energia fra i diversi
Paesi.**





Notes

*Thank you for your
attention*

Notes

Ercole CAUTI

Project Manager

+39 335 8421600

ercole.cauti@gruppometron.it