

Il Meteo delle Fonti Rinnovabili

Sommario:

1. Introduzione al progetto	Pag. 2
2. Di cosa si tratta?	Pag.2
3. Da dove prendiamo I dati statistici e quelli di produzione?	Pag. 4
4. Cosa ci facciamo con tutto questo?	Pag. 4
5. I siti web attivi	Pag. 5
6. I Media partners che trasmettono il Meteo delle Fonti Rinnovabili (TV, Radio, web)	Pag. 6
7. Adesso tocca a Voi! Ecco le possibilità di collaborazione che offriamo / richiediamo	Pag. 6
<ul style="list-style-type: none"> a. Siete una TV, una radio, una rivista, un quotidiano? b. Siete un sito web? (scambio banner/link) c. Siete un giornalista? (diffusione iniziativa) d. Siete una rivista, un quotidiano, un sito web? (interviste o redazionali) e. Avete contatti con Tv, Radio, riviste, carta stampata? Potete aiutarci a metterci in contatti con questi media ? f. Siete una radio o una TV? (interviste o redazionali) g. Siete un sito web? (come scaricare il banner Energizair – banner disponibili – siti con banner) 	Pag. 7 – 8 – 9 – 10
8. Contatti	Pag. 10

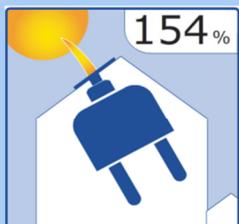
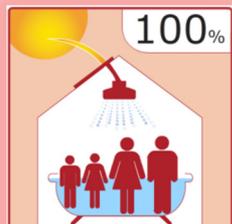
1. Introduzione al progetto

La vita degli Europei è ancora profondamente influenzata da sole, terra, acqua, e aria. Questa connessione ha la sua migliore espressione nel rituale quotidiano proprio di tutte le culture: ascoltare alla radio, verificare su un quotidiano o guardare in TV le previsioni del tempo.

EnergizAIR mira ad aggiungere alle usuali previsioni meteorologiche, informazioni di qualità in campo energetico. Il sole e il vento non sono soltanto elementi meteorologici: sono anche fonti di energia rinnovabile.

Nel contesto del progressivo esaurimento delle fonti di energia convenzionale (gas, petrolio e carbone), dei danni ambientali da essi causati e dei cambiamenti climatici, le notizie sul clima e sulla potenziale producibilità di energia da fonti rinnovabili possono aprire la via ad un profondo cambiamento culturale.

L'idea è di inserire in relazione ad ogni fonte energetica rinnovabile alcuni indicatori che rappresentino il fabbisogno energetico coperto grazie alle condizioni climatiche (di sole o vento) che si sono avute nei giorni passati. Tali indicatori evidenzieranno così il collegamento tra le previsioni meteo, le fonti di energia ed il consumo energetico, evidenziando la percentuale di energia che si potrebbe ottenere se ogni famiglia potesse approvvigionarsi dal punto di vista energetico (elettrico e termico) attraverso pannelli solari o una comunità potesse ottenere energia elettrica grazie a pale eoliche.

Il sole - (indicatore per una famiglia)		Il vento - (indicatore collettivo)
		
Fotovoltaico = % della copertura del fabbisogno di energia elettrica di una famiglia standard	Termico = % della copertura del fabbisogno di acqua calda di una famiglia standard	Eolico = Produzione di energia elettrica espressa in numero di abitazioni equivalenti

2. Di cosa si tratta?

Il progetto Energizair, il Meteo delle Fonti Rinnovabili (che ha vinto nel 2012 il premio come miglior progetto di comunicazione nell'ambito del Sustainable Energy Award), vede coinvolti 10 paesi europei e per l'Italia è EALP, l'Agenzia Energetica della provincia di Livorno che gestisce le attività progettuali a livello nazionale. Di lato un'immagine con i 10 paesi partecipanti: BE, IT, FR, SLO, PT, UK, D, E, HU, SVE.



Il principio del Meteo delle Fonti Rinnovabili è estremamente semplice: non si tratta di una comune rubrica di previsioni metereologiche... semplicemente vengono messe in collegamento le condizioni climatiche della settimana precedente con l'energia potenzialmente producibile grazie al sole ed al vento.

Basandosi su osservazioni meteorologiche e sul monitoraggio di alcuni impianti ad energia rinnovabile esistenti sul territorio (sia provinciale che regionale che nazionale), in base alla tecnologia impiegata, con EnergizAIR verrà prodotto un report sulla produzione potenziale di energia solare termica, fotovoltaica ed eolica, dell'area climatica presa in considerazione. La frequenza delle informazioni ottenibili dai media potrà tuttavia essere adattata e gli indicatori potranno essere forniti e trasmessi su base giornaliera, settimanale, mensile e persino annuale.

I dati vengono quindi tradotti in indicatori precisi ottenendo quanto segue:

<p>METEO</p> <p>SOLARE</p> <p>TERMICO</p> 	<p>L'indicatore è una percentuale di energia solare (termica) che si ottiene grazie ad alcune informazioni ottenute dal satellite tra cui l'irraggiamento solare. Questa percentuale può essere espressa anche in termini di risparmio di petrolio, gas o energia elettrica, nonché in risparmio economico.</p> <p>Per calcolare questo indicatore Ealp ha selezionato un certo numero di punti (circa 32) da monitorare attraverso il satellite ed ha fornito una serie di informazioni utili al sistema tipo: consumo di acqua calda per famiglia, dimensione tipica di un impianto solare termico, fornitura energetica, differenti regioni climatiche.</p> <p>ESEMPIO DI MESSAGGIO: Per un impianto standard di pannelli solari termici (termici significa che sfruttano il sole per produrre calore), la percentuale di copertura del fabbisogno di acqua calda, ad esempio in Provincia di Livorno (Toscana), nella settimana appena passata è stata del 100%. La temperatura dunque ha fatto sì che una famiglia che ha installato i pannelli solari termici sul proprio tetto di casa ha potuto riscaldare l'acqua per ottenere il 100% delle docce calde. L'acqua è stata dunque riscaldata dal sole e non dalla caldaia a metano (che avrebbe consumato circa 3,5 metri cubi di gas per tutta la settimana e avrebbe immesso molta CO2 in atmosfera), oppure dallo scaldabagno elettrico (che avrebbe consumato circa 30 kWh di energia elettrica e avrebbe immesso molta CO2 in atmosfera). Da ricordare che parliamo sempre di una famiglia standard formata da 3 persone che usano in media 60 l di acqua al giorno a 40°.</p>
<p>METEO</p> <p>FOTOVOLTAICO</p> 	<p>Anche in questo caso viene usato come indicatore la percentuale di energia elettrica prodotta grazie all'irraggiamento solare. La produzione di una certa quantità di kWh può coprire parzialmente o totalmente i fabbisogni di energia elettrica di una abitazione media. Questo dato può essere espresso nel numero di elettrodomestici messi in funzione grazie all'energia elettrica prodotta dal sole e da molti altri indicatori secondari, come quello del risparmio</p> <p>Per calcolare questo indicatore Ealp ha scelto un certo numero di punti (circa 32) da monitorare attraverso il satellite ed ha fornito una serie di informazioni utili al sistema tipo: specifiche di un tipico impianto fotovoltaico, consumo energetico per famiglia etc</p> <p>ESEMPIO DI MESSAGGIO: Nella settimana che è appena passata l'irraggiamento solare che abbiamo avuto ad esempio nella Provincia di Livorno/Regione Toscana ha fatto registrare un valore pari al 175% dei fabbisogni energetici di una famiglia standard. Da ricordare che ci riferiamo ad una famiglia standard che ha installato un impianto fotovoltaico da 3 kW di picco con orientamento a sud e inclinazione di circa 18° nella nostra regione. I valori dimostrano che gli impianti fotovoltaici possono andare a produrre più del fabbisogno della propria abitazione, mettendo in rete il resto dell'energia prodotta. Con questa percentuale del 175% sono stati prodotti circa 118 kWh che hanno fatto funzionare abbondantemente per tutta la settimana tutti i consumi della famiglia presa in considerazione e la TV + gli elettrodomestici del vicino</p>

METEO

EOLICO



L'indicatore dell'eolico fornisce il numero di abitazioni alimentate grazie alla produzione di energia degli impianti eolici realmente installati nella zona presa in considerazione. Questo numero di abitazioni viene quindi messo a confronto con una particolare area geografica.

Per calcolare la produzione da eolico e gli indicatori, giornalmente ci vengono forniti da TERNA i dati di produzione degli impianti eolici installati in Italia (che poi vengono suddivisi per Regione)

ESEMPIO DI MESSAGGIO: Questa settimana i parchi eolici presenti ad esempio in Toscana hanno prodotto una quantità di energia elettrica tale da coprire il fabbisogno settimanale che equivale al numero di 13.000 abitazioni, che corrispondono a circa 900 MWh prodotti. Questo valore corrisponde alle abitazioni presenti nel comune di Cecina in provincia di Livorno – oppure al comune di Camaiore nella provincia di Lucca

Gli indicatori vengono forniti grazie al monitoraggio di effettivi impianti alimentati da fonti rinnovabili esistenti.

Per le tecnologie solari, i dati circa l'irraggiamento solare e quelli di produzione di un impianto solare termico domestico standard e degli impianti fotovoltaici, vengono automaticamente inviati ad un database che determina la percentuale di energia producibile. Le città di cui sono disponibili i dati sono tutti i capoluoghi di Regione più altre città italiane, per un totale di 32 punti.

Per i generatori eolici, viene monitorata la produzione di energia di un numero significativo di impianti eolici, che viene quindi estrapolata per metterla in corrispondenza alla capacità installata dell'area geografica presa in considerazione. Sono disponibili i dati totali nazionali e di tutte le regioni italiane.

3. Da dove prendiamo i dati statistici e quelli di produzione?

I suddetti indicatori vengono automaticamente generati collegando la produzione energetica delle tre tecnologie con i dati statistici relativi al consumo medio di energia elettrica e termica per abitazione e alla popolazione del paese o dell'area presa in considerazione.

Per quanto riguarda l'Italia per esempio tutti i dati statistici sono stati reperiti attraverso fonti ufficiali come ad esempio:

Censimento ISTAT - Piano Energetico Provinciale - Bilancio Energetico Nazionale
ENEA + TERNA

Per informazioni più dettagliate e maggiormente tecniche sul reperimento dei dati di produzione, non esitate a contattarci (vedi al punto 8 la sezione contatti)

4. Cosa ci facciamo con tutto questo?

La presenza degli indicatori sulla potenziale produzione di energia da fonti rinnovabili all'interno delle previsioni del tempo tradizionali è la chiave del progetto. Il messaggio è molto semplice: l'obiettivo è quello di fornire al pubblico un ordine di grandezza in termini di quanta energia (elettrica o termica) possono produrre grazie agli impianti alimentati da fonti rinnovabili.

Questo rappresenta anche un modalità di diffondere il concetto di energie rinnovabili anche nelle abitazioni, nel corso della vita quotidiana quando le famiglie si trovano riunite a guardare la TV, facendo passare un messaggio chiaro, positivo e concreto.

I partners appartenenti ai 10 paesi coinvolti nel progetto (vedi immagine a pag. 2) devono coinvolgere alcuni media per inserire nella consueta rubrica delle previsioni metereologiche un messaggio molto semplice che faccia capire ai "non addetti ai lavori" che le fonti rinnovabili sono collegate al sole o al vento. Insomma, si intende portare nei salotti degli italiani una informazione innovativa che li faccia riflettere sulla connessione tra MEDIA + METEO + FONTI RINNOVABILI e li motivi a valutare la possibilità di installare pannelli solari termici o fotovoltaici o aderire ad una cooperativa di pale eoliche e a mettere in atto contemporaneamente efficienza energetica e risparmio energetico.

5. I siti web attivi

Per ottenere maggiori informazioni è stato creato un apposito sito web europeo (in lingua inglese) www.energizair.eu che fornisce al pubblico tutti i dettagli del progetto relativi ai 10 paesi partecipanti e gli indicatori delle 3 tecnologie per ognuno dei 10 paesi (mappa europea).

Il sito italiano invece è www.meteorinnovabili.it in cui si possono trovare le seguenti informazioni

- aggiornamento quotidiano degli indicatori a livello nazionale (mappa italiana),
- descrizione dettagliata degli impianti ad energia rinnovabile (un menu per ogni tecnologia)
- ulteriori informazioni circa le tecnologie, energie rinnovabili, aiuti finanziari, ecc..
- sezione links dove si evidenziano sia links istituzionali ed informativi sulle fonti rinnovabili, sia links ai partners che intendono collaborare con noi (vedi punto 3.2)
- strumenti interattivi per permettere ai visitatori di inserire il proprio consumo e vedere come gli indicatori cambiano in funzione di esso. Una migliore conoscenza delle energie rinnovabili porterà il pubblico ad interrogarsi sui propri consumi e, speriamo, ad agire di conseguenza
- istruzioni per scaricare il banner da inserire in siti esterni (vedi punto 3.5)
- video, interviste, foto ed esempi di servizi televisivi o radiofonici sul Meteo delle Fonti Rinnovabili

6. I Media partners che trasmettono il Meteo delle Fonti Rinnovabili (TV, Radio, web)

 <p>in collaborazione con il</p> 	<p>Ogni Venerdì sera su Rai 3 Toscana nel TG Regionale delle 19.30, alle ore 20,00 circa il Consorzio Lamma cura le previsioni del tempo. In coda alle previsioni si potrà assistere al "Meteo delle Fonti Rinnovabili"</p> <p>Ogni Venerdì nel TG delle 20,30 e poi nella notte e la mattina del sabato il servizio viene ripetuto nel "TG runner"</p>
 <p>RADIO TOSCANA FM 104.7 - 88.0</p>	<p>Ogni Venerdì mattina e pomeriggio nell'ambito di "Succede in Toscana"</p>
 <p>QUOTIDIANO ONLINE GRATUITO QuiLivorno.it</p>	<p>Ogni Venerdì un articolo nella sezione "Provincia"</p>

7. Adesso tocca a Voi! Ecco le possibilità di collaborazione che offriamo / richiediamo – gratuitamente (sia per voi che per noi)

Il progetto Energizair con il suo "Meteo delle Fonti rinnovabili" vi offre **gratuitamente** l'opportunità di fornire attraverso il vostro mezzo di comunicazione una informazione accattivante che potrebbe attrarre la curiosità di chi vorrebbe installare pannelli solari o fotovoltaici. Infatti, come spiegato, gli indicatori forniscono la quantità di energia (elettrica o termica) che un impianto standard avrebbe potuto produrre con le condizioni meteorologiche della settimana precedente (la percentuale di copertura del fabbisogno familiare)

TV, radio, riviste specializzate, carta stampata, siti web, tutti possono tenere presente questa possibilità e accogliere il Meteo delle Fonti Rinnovabili in versione personalizzata. Ecco alcuni esempi:

- a) **Sei una TV, una radio, una rivista, un quotidiano?**: Vorresti ospitare il Meteo delle Fonti Rinnovabili all'interno del consueto appuntamento con il meteo?
- b) **Hai un sito web?**: Ti interessa uno scambio di banner/link tra il tuo sito e i nostri siti www.ealp.it e www.meteorinnovabili.it per avere visibilità anche a livello europeo?
- c) **Sei un giornalista?**: Il progetto ti interessa, vuoi aiutarci a diffondere l'iniziativa tra i media con i quali collabori? Sei a conoscenza di eventi/conferenze dedicate ai media? Ealp sarebbe lieta di incontrare giornalisti e presentare il progetto nel corso di questi convegni alla presenza di giornalisti e stampa
- d) **Sei una rivista, un quotidiano, un sito web?**: Il progetto ti interessa e vuoi intervistarci o ricevere maggiori informazioni per scrivere un redazionale?
-
- e) **Hai contatti con Tv, Radio, riviste, carta stampata?** Puoi aiutarci a metterci in contatti con questi media ?
- f) **Sei una radio o una TV?** Il progetto ti interessa e vuoi intervistarci o ricevere maggiori informazioni per mandare in onda una news sul Meteo delle Fonti Rinnovabili?
- g) **Sei un "service provider"** e fornisci I dati meteo a TV o radio o altri media?
-

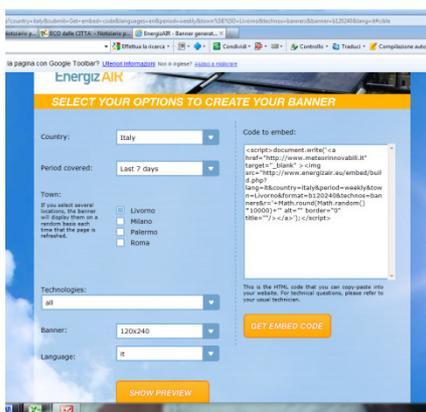
Per le proposte ai punti a. b. c. d. e. f. g. contattateci e saremo lieti di rispondere a tutte le Vostre domande!

h) Sei un sito web: vuoi ospitare nel tuo sito il banner di Energizair con i tre indicatori?

Per la proposta al punto h): se siete interessati ad accogliere nel vostro sito web i 3 indicatori suindicati ed il link al sito www.meteorinnovabili.it, di seguito troverete tutte le informazioni al fine di poter scaricare i codici per applicare il banner sul vostro sito. Basta seguire i seguenti steps:

- 1) Accedere al seguente link, copiandolo ed incollandolo sul vostro browser:

<http://energizair.eu/embed/banner.php>



- 2) Scegliere l'embed banner che preferite scegliendo:

- **La dimensione** (120 X 240 – 120 X 600 – 468 X 060 – 160 X 600 – 728 X 090 – 125 X 125)
- **l'orientamento** (orizzontale, verticale)
- **Il periodo di copertura:** 1 giorno, 1 settimana
- **la città** che di cui si vuole fornire l'informazione (sono disponibili tutti i capoluoghi di Regione più altre città non capoluogo, per un totale di più di 32 località italiane)
Siete liberi di scegliere una o più città. Se scegliete l'opzione di mettere tutte le città, queste scorreranno nel banner una per volta (casualmente) ma ogni volta che si fa il refresh del sito, la città ed il suo indicatore cambiano
- **la tecnologia** di cui si vuole fornire l'indicatore di produzione (termico, fotovoltaico, eolico). Siete liberi di scegliere una sola, due o tutte e tre le tecnologie.

NOTE: Una volta inserito il codice dell'embed banner sul vostro sito, questo viene aggiornato automaticamente tutti i giorni con il dato riferito alla settimana o al giorno precedente

- 3) Cliccare su "show preview" per vedere come si presenta il banner scelto

- 4) Cliccare su "get embed code", copiare il codice html che comparirà nel riquadro a destra ed applicarlo sul vostro sito

- 5) Comunicare con un'email a susanna.ceccanti@ealp.it quando il banner sarà funzionante al fine di tenere traccia dei siti che collaborano con il nostro progetto

Ecco i tipi di banner disponibili:

The image displays several banner designs for 'Il meteo delle fonti rinnovabili' (Renewable Energy Weather) for Livorno, covering the period from May 9th to May 15th. The banners feature icons for Photovoltaic (177%), Wind (Non disponibile), and Thermal (100%) energy sources, along with the EALP logo and the website www.meteorinnovabili.it.

Vertical Banner 1 (Left): Shows 'Il meteo delle fonti rinnovabili Livorno dal 09 mag al 15 mag'. It lists: Fotovoltaico 177%, Eolico Non disponibile, Termico 100%. Website: www.meteorinnovabili.it.

Vertical Banner 2 (Middle): Shows 'Il meteo delle fonti rinnovabili Livorno dal 09 mag al 15 mag'. It lists: Fotovoltaico 177%, Eolico Non disponibile, Termico 100%.

Vertical Banner 3 (Right): Shows 'Il meteo delle fonti rinnovabili Livorno dal 09 mag al 15 mag'. It lists: Fotovoltaico 177%, Eolico Non disponibile, Termico 100%. Website: www.meteorinnovabili.it.

Diagonal Banner 1 (Top): Shows 'Il meteo delle fonti rinnovabili I valori per Livorno'. It lists: Fotovoltaico 177%, Eolico Non disponibile, Termico 100%. Period: Settimana dal 09 mag al 15 mag.

Diagonal Banner 2 (Bottom): Shows 'Il meteo delle fonti rinnovabili I valori per Livorno'. It lists: Fotovoltaico 177%, Eolico Non disponibile, Termico 100%. Period: Settimana dal 09 mag al 15 mag.

Small Vertical Banner (Bottom): Shows 'Il meteo delle fonti rinnovabili dal 09 mag al 15 mag Livorno'. It lists: Fotovoltaico 177%.

Ed ecco alcuni siti che hanno richiesto di ospitare il nostro banner:



8. Per contatti

Progetto Europeo : "EnergizAIR: il Meteo delle Fonti Rinnovabili"

EALP - Agenzia Energetica della Provincia di Livorno

Referente: Susanna Ceccanti – cell. 349/4977674 (Project Manager)

susanna.ceccanti@ealp.it – meteorinnovabili@ealp.it

Via A. Pieroni, 27 - Livorno

www.meteorinnovabili.it

www.energizair.eu

Siamo su

