



**SARDEGNA
RICERCHE**

M'illumino di meno 2011

Premessa

Il **18 febbraio 2011** torna **M'illumino di meno**, la campagna radiofonica sul risparmio energetico promossa da Caterpillar, www.caterpillar.rai.it, programma radiofonico di Radio2. Anche quest'anno Caterpillar invita comuni, associazioni, scuole, aziende e case di tutt'Italia ad aderire all'iniziativa creando quel "silenzio energetico" che già da alcuni anni coinvolge le piazze di tutt'Europa, per fare spazio, dove possibile, ad un'accensione virtuosa, a base di fonti rinnovabili.

La campagna 2011 è iniziata il 17 gennaio, raccontando per radio le buone pratiche di produzione e di consumo intelligente di energia, e dando voce alle adesioni più interessanti per il 11 febbraio. Sono state pubblicizzate anche le esperienze di razionalizzazione dei consumi e le iniziative di amministrazioni virtuose nella gestione sostenibile delle risorse energetiche.

Descrizione del progetto

Sardegna Ricerche e partner aderiscono a M'illumino di Meno, organizzando un momento ricreativo alternativo, un aperitivo musicale la cui realizzazione si basa sull'utilizzo di fonti energetiche rinnovabili. L'evento avrà luogo presso i locali del Dipartimento di Architettura dell'Università di Cagliari (via Santa Croce, 59) e sarà alimentato esclusivamente da fonti energetiche rinnovabili.

L'energia elettrica necessaria per l'impianto di illuminazione sarà fornita da biciclette integrate con dei bicigeneratori in modo da poter produrre energia, mentre l'impianto audio sarà alimentato da batterie, le quali saranno caricate, nei giorni immediatamente precedenti all'evento, mediante l'installazione presso i locali del Cluster a Macchiareddu, di pannelli fotovoltaici.

Il pubblico è invitato a partecipare attivamente alla produzione di energia utilizzata durante l'evento. In particolare, ci si potrà iscrivere, in squadre da quattro, alla produzione di energia: "**Bike for light: energia pedalata e partecipata**" è un concorso che premia con dei caricabatterie solari per cellulare, il miglior team, ossia quello che al termine della serata avrà prodotto la maggior quantità di energia.

L'evento termina quando finisce l'energia messa a disposizione dalle batterie e quando la gente si stanca di pedalare.

L'idea del progetto nasce dall'intento di **Sardegna Ricerche** di promuovere l'innovazione e le attività di ricerca portate avanti dal **Cluster Energie Rinnovabili**, ponendosi come attore chiave nella transizione dell'economia isolana verso l'economia verde; dall'intento della **Facoltà di Architettura** e dei **Dipartimenti di Architettura e Ingegneria Elettrica ed Elettronica** di divulgare la loro attività di ricerca; dall'impegno dell'**Associazione Sustainable Happiness** nel promuovere la cultura della sostenibilità attraverso



CLUSTER
Energie rinnovabili in Sardegna



Dice
Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica
Università di Cagliari
Piazza d'Armi
09123 Cagliari, Italy
Tel. +39 070 675-5669
Fax +39 070 675-5660



quic





**SARDEGNA
RICERCHE**

L'organizzazione di eventi culturali in grado di coinvolgere un pubblico trasversale; dall'esperienza dell'**Associazione Quit** impegnata nella ricerca di nuove forme di espressione e interazione nell'ambito delle nuove tecnologie e dall'**Associazione Ciclofucina** impegnata nel promuovere la cultura della bicicletta e sensibilizzare i cittadini all'uso delle bici come alternativa valida e sostenibile.

I soggetti non istituzionali coinvolti

Ciclofucina, www.ciclofucina.it, nasce dall'iniziativa di un gruppo di ciclisti "urbani" dell'hinterland cagliaritano, con la volontà di promuovere la cultura della bicicletta e sensibilizzare i cittadini all'uso delle bici come alternativa valida e sostenibile nei propri spostamenti urbani. Ciclofucina articola le sue iniziative in incontri nei quali sia possibile conoscere il mondo della bicicletta in tutte le sue sfaccettature, con la convinzione che solo con la conoscenza diretta si possa riscoprire ed amare questo mezzo sano ed ecologico.

L'iniziativa di punta è la CICLOFFICINA, dove trovare pezzi di recupero di bici vecchie, tutti gli attrezzi per riparare la tua BC e chi ti insegna a farlo GRATIS.

Quit, www.quit-project.net, è formata da un gruppo di musicisti, videoartisti, web designer, grafici e architetti uniti nella ricerca di nuove forme di espressione e interazione nell'ambito delle nuove tecnologie. I progetti vengono sviluppati attraverso il lavoro di studio, ricerca, seminari e live performance. La produzione si compone di progetti collettivi e individuali per i quali vengono utilizzati linguaggi che vanno dalle sonorizzazioni, all'allestimento e mappaggio degli spazi, alla produzione di installazioni interattive e alla direzione di prodotti destinati alla comunicazione e all'art direction di eventi, live media, seminari e workshop. Negli ultimi anni, i componenti di Quit sono stati ospiti in festival, manifestazioni, musei e gallerie nazionali e internazionali e hanno collaborato alla realizzazione di iniziative culturali e campagne promozionali.

Sustainable Happiness, www.sustainablehappiness.it, è un'associazione o meglio un punto d'incontro per tutti coloro che operano nel campo della sostenibilità affinché si preservi il patrimonio ambientale, sociale e culturale di tutti e affinché tutto ciò possa garantire la qualità della vita e il benessere diffuso. SH lavora per un equo scambio economico e culturale tra le persone e tra organizzazioni, per la socialità, la cooperazione, la mescolanza sociale. Nei primi mesi di attività ha organizzato diverse iniziative, collaborato con istituzioni pubbliche e private attivando una serie di relazioni dalle positive ricadute sul territorio.

Suo progetto di punta è **Alig'Art**, Alig'Art expo e Alig'Art workshop, tenutosi, nella sua prima edizione, presso i locali del Dipartimento di Architettura e volto a sensibilizzare sulla problematica dei rifiuti e sulla necessità di un uso razionale e consapevole delle risorse.

Obiettivo dell'iniziativa

L'iniziativa mira a raggiungere una serie di obiettivi, perfettamente in linea con le attività svolte e gli obiettivi perseguiti dagli attori coinvolti. I principali obiettivi sono:



CLUSTER
Energie rinnovabili in Sardegna



Dee
Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica
Università di Cagliari
Piazza d'Armi
09123 Cagliari, Italy
Tel. +39 070 675-5669
Fax. +39 070 675-5660



quit





**SARDEGNA
RICERCHE**

- promuovere l'utilizzo di energia prodotta da fonti energetiche rinnovabili in tutti i settori dell'economia;
- diffondere le attività di ricerca svolte all'interno del cluster, attivando una serie di relazioni positive con il territorio;
- promuovere la consapevolezza dell'impatto delle proprie scelte sull'ambiente, anche le scelte riguardanti i momenti ricreativi;
- promuovere un momento di produzione critica, contribuendo alla creazione di una nuova relazione attore/spettatore;
- offrire un momento costruttivo di sociale di aggregazione in un luogo pubblico per l'interesse pubblico;
- promuovere un evento innovativo, sotto il profilo organizzativo, perché realizzato in collaborazione tra un ente pubblico e il mondo associativo;
- promuovere un evento che presenta contenuti altamente innovativi per il territorio.

A chi si rivolge l'iniziativa

L'iniziativa è pensata per un pubblico giovane di studenti e professionisti; la partecipazione è libera e aperta a tutti gli interessati.

Risultati attesi

In considerazione degli obiettivi prefissati si prevede di raggiungere i seguenti risultati:

- creazione di un evento altamente innovativo;
- accresciuta consapevolezza sulla necessità di modificare l'attuale mix energetico a favore di una quota crescente riservata alle FERs;
- rafforzamento del legame tra il Cluster energie rinnovabili (Sardegna Ricerche) e il territorio;
- aumentata propensione all'adozione di comportamenti responsabili;
- maggiore consapevolezza circa l'impatto che hanno le scelte individuali sull'intera collettività;
- maggiore desiderio da parte dei giovani a intraprendere carriere professionali strettamente legate all'innovazione.



CLUSTER
Energie rinnovabili in Sardegna



facoltàdiarchitetturauniversitàdicagliari



partimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica
Università di Cagliari
Piazza d'Armi
09123 Cagliari, Italy
Tel. +39 070 675-5889
Fax +39 070 675-5900

