

ORDINE DEGLI
ARCHITETTI
PIANIFICATORI
PAESAGGISTI E CONSERVATORI
DI ROMA E PROVINCIA



CONSULTA PER IL PROGETTO
SOSTENIBILE E
L'EFFICIENZA ENERGETICA

THE ARCHITECTURE OF WELL TEMPERED ENVIRONMENT

UN'ARMONIA DI STRUMENTI INTEGRATI

Conferenza Internazionale
ROMA, CASA DELL'ARCHITETTURA 19-20 MAGGIO 2011

La società moderna e globalizzata sembra intrappolata in un sistema di fonti energetiche non rinnovabili, sempre più rischiose e costose: l'uranio, il carbone, il petrolio ed il gas naturale.

Presentate come espressione della modernità e della globalizzazione, le città moderne sono in realtà soprattutto il prodotto delle tecnologie dei combustibili fossili.

Potrebbero esistere e crescere, senza la routine dell'uso del petrolio, del gas e del carbone?

Cosa può essere fatto per minimizzare il loro impatto sul clima, aiutare a ridurre i rischi dovuti all'energia fossile e nucleare e massimizzare l'uso delle energie rinnovabili?

Mentre è poco incisivo l'impegno per negoziare accordi internazionali per la riduzione delle emissioni di gas a effetto serra, molte città hanno cominciato ad agire e ad attuare politiche per diventare esempi dimostrativi di future compatibilità ambientali ed energetiche.

Un elemento fondamentale della loro strategia è diventare meno dipendenti dall'energia fossile e nucleare. Ed un numero crescente di città si sono poste l'obiettivo di soddisfare il 100% (cento per cento) del loro fabbisogno con le fonti di energia rinnovabili.

Questo intervento introduce esempi che, dal punto di vista scientifico, politico, sociale, economico ed esistenziale, hanno promosso il loro cambiamento in comunità rinnovabili, definendo alcuni principi per le città che si prefiggono l'obiettivo dell'uso del 100% (cento per cento) di energia rinnovabile e oltre.

Nonostante le condizioni sfavorevoli, questa è una visione ottimistica di come il passaggio ad un sistema di energie rinnovabili può rendere le città luoghi migliori in cui vivere e aiutare il mondo a diventare più sicuro ed affidabile.

La presentazione farà anche riferimento a recenti progetti che offrono idee concrete per il raggiungimento dell'obiettivo dell'uso del 100% di energia rinnovabile. Regioni, Città e paesi come la Navarra, Monaco Di Baviera, Guessing, Thisted Boulder, Wildpoldsried, San Francisco, Barcellona, Woking, Sydney, Copenhagen e Dardesheim hanno cercato di fare più affidamento sulle proprie risorse energetiche autoctone e locali.

I risultati positivi dei loro successi sono evidenziati in questa presentazione.

Per ulteriori approfondimenti:

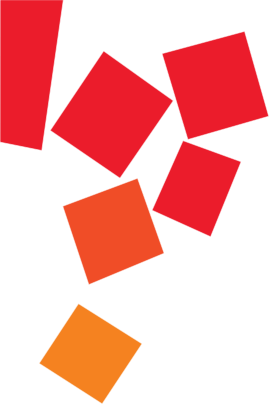
<http://www.solarcity.org>

http://www.worldfuturecouncil.org/fileadmin/user_upload/PDF/100_renewable_energy_for_cities-for_web.pdf

Peter DROEGE

100% ENERGIE RINNOVABILI, AUTONOMIA ENERGETICA IN ATTO

ABSTRACT



ORDINE DEGLI
ARCHITETTI
PIANIFICATORI
PAESAGGISTI E CONSERVATORI
DI ROMA E PROVINCIA



CONSULTA PER IL PROGETTO
SOSTENIBILE E
L'EFFICIENZA ENERGETICA

THE ARCHITECTURE OF WELL TEMPERED ENVIRONMENT

AN HARMONY OF INTEGRATED INSTRUMENTS

International Conference
ROME, CASA DELL'ARCHITETTURA 19-20 MAY 2011

Modern, globalized society seems trapped in a web of non-renewable, increasingly risky and costly resources: uranium, coal, oil, natural gas. Heralded as the very creatures of modernity and globalization, modern cities are actually foremost the product of fossil fuel technology. Could they exist and thrive, without the routine use of oil, gas and coal? What can be done to minimize their climate impacts, help lower fossil and nuclear energy risks, and to maximize their use of renewable energy? While efforts to negotiate international agreements to reduce greenhouse gas emissions are moving slowly, many cities have started to act and implement policies to become future proof. A crucial part of their strategy is to become less dependent on fossil nuclear power. Indeed, a growing number of cities have set themselves a target of 100 percent renewable energy use.

This intervention introduces the scientific, political, social, economic and existential case for making the switch to renewable communities, sketching out some principles for cities that aim for 100 percent renewable energy and beyond. Despite the seeming odds, this is an optimistic vision of how the transition to a renewable energy system can make cities better places to live in and help the world become more resilient. The presentation will also refer to recent work that provides concrete ideas for policies to help become 100 percent renewable. Regions, Cities and towns such as Navarra, Munich, Guessing, Thisted Boulder, Wildpoldsried, San Francisco, Barcelona, Woking, Sydney, Copenhagen and Dardesheim have all sought to become more reliant on their endogenous energy resources. Their successes are highlighted in this presentation.

Supportive reading go to:
[Http://www.solarcity.org](http://www.solarcity.org)
http://www.worldfuturecouncil.org/fileadmin/user_upload/PDF/100_renewable_energy_for_citys-for_web.pdf