



Con il contributo dello
strumento finanziario LIFE
della Commissione europea



Il progetto ECO Courts: i cortili ecologici tra risparmio di risorse e sharing economy

Cinzia Rinzafrì

Comune di Padova – Settore Ambiente e Territorio



Mayors in Action – WP2 Eventi di formazione
Venezia, 10 dicembre 2015

IL PROGETTO IN BREVE

ECO Courts è l'acronimo di "ECOlogical COurtyards United for Resources saving through smart Technologies and life Style"

È partito nell'ottobre 2011 e
si è concluso nel novembre 2014

I Partner del progetto:

Comune di Padova (capofila)

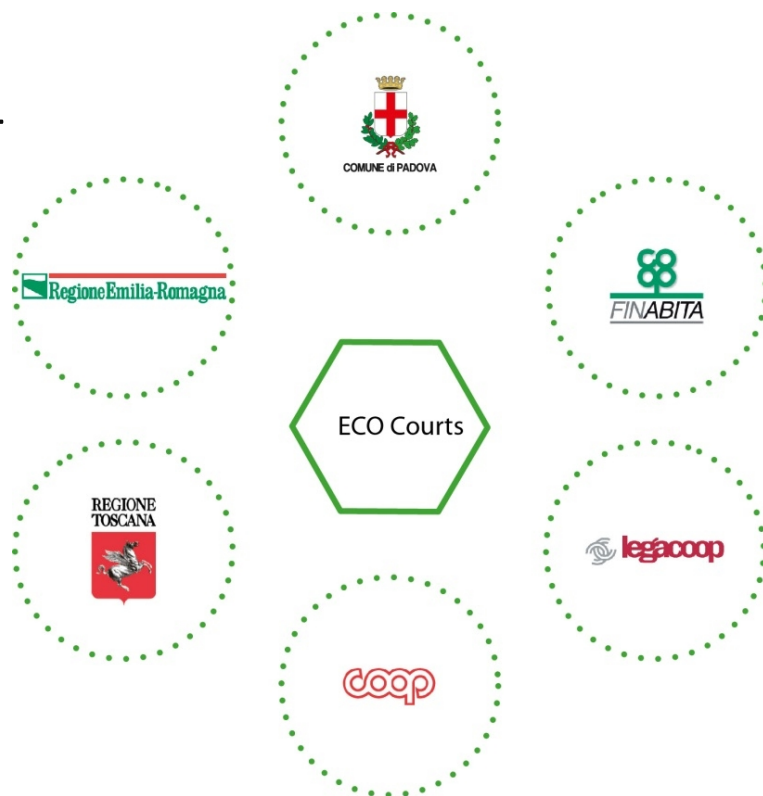
Finabita

Legacoop Nazionale

Ancc-Coop

Regione Toscana

Regione Emilia-Romagna



Il progetto ECO Courts: i cortili ecologici tra risparmio di risorse e sharing economy

Cinzia Rinzafri | Comune di Padova - Settore Ambiente e Territorio



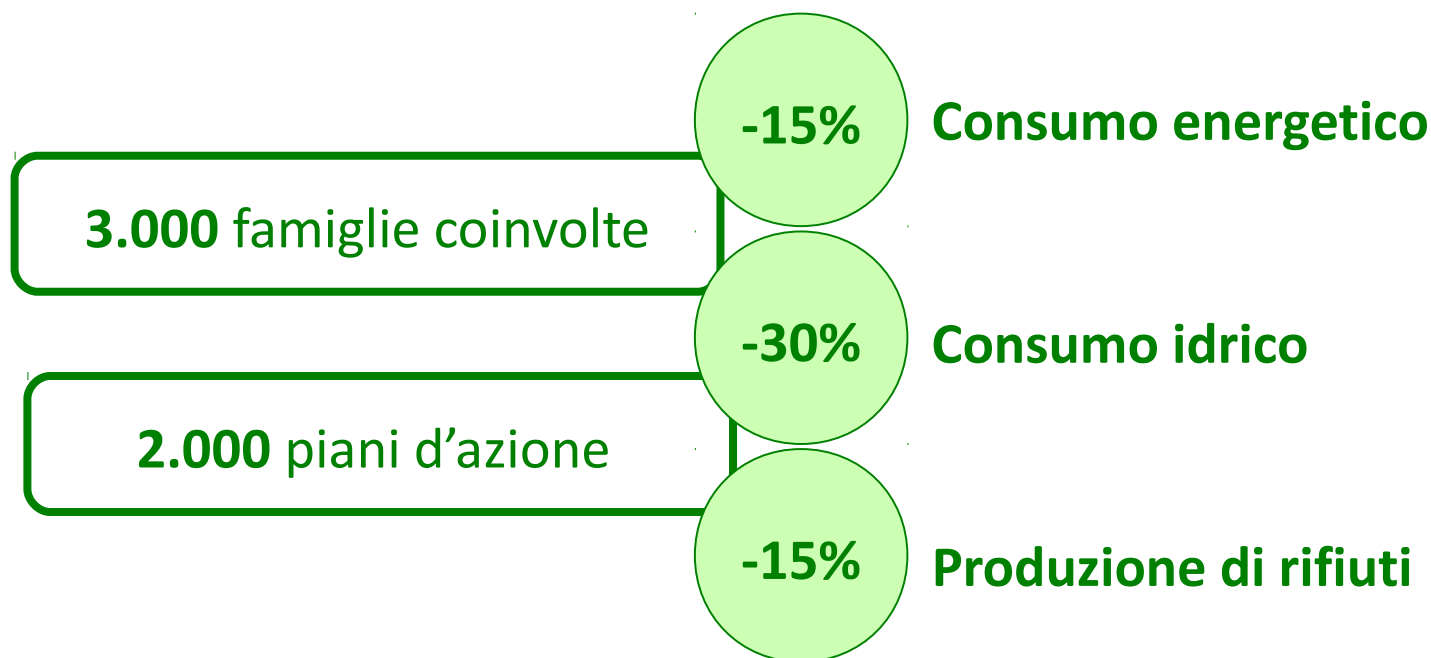
IL PUNTO DI PARTENZA

Le famiglie, attraverso il consumo di beni e servizi e uno stile di vita “energivoro”, contribuiscono in modo sostanziale ad aumentare le pressioni sull'ambiente urbano.

- ➔ il 30% dell'energia erogata a livello nazionale è consumata negli edifici ad uso abitativo
- ➔ il 55-60% dei rifiuti prodotti nelle città italiane hanno origine in ambito domestico
- ➔ i 237 litri d'acqua ad abitante consumati quotidianamente rendono il nostro Paese uno tra i maggiori consumatori di acqua

GLI OBIETTIVI DEL PROGETTO

Tutte insieme le famiglie possono fare la differenza: le scelte quotidiane di acquisto, mobilità e gestione della casa possono tradursi non solo in un vantaggio ambientale ma anche economico.



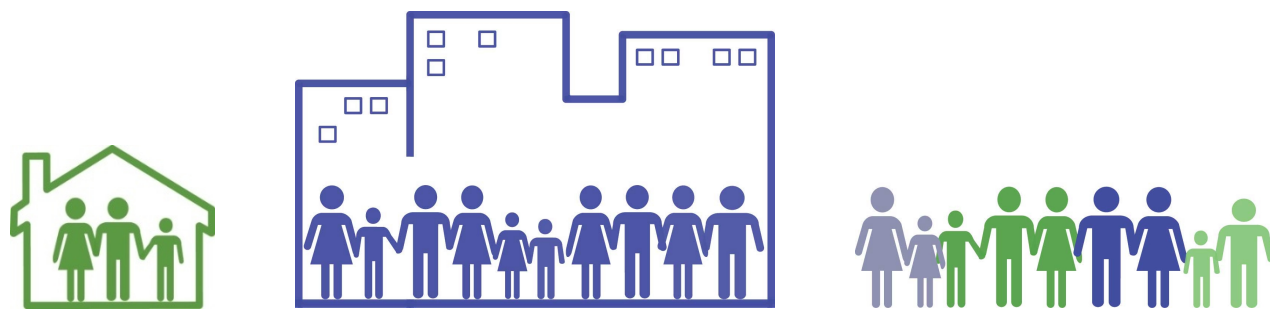
Il progetto ECO Courts: i cortili ecologici tra risparmio di risorse e sharing economy

Cinzia Rinzafrì | Comune di Padova - Settore Ambiente e Territorio

L'AGIRE COLLETTIVO È LA FORZA DI ECO COURTS

Al centro del progetto ECO Courts c'è il concetto dell'agire collettivo: creare **comunità di persone** che, condividendo una stessa idea di risparmio o medesime esigenze per ridurre i consumi nelle abitazioni, adottino un progetto comune per migliorare la gestione delle risorse.

Per questo il progetto si rivolge ai **singoli cittadini/nuclei familiari**, ai gruppi di famiglie che vivono nei **condomini**, a **comunità di cittadini**.



Il progetto ECO Courts: i cortili ecologici tra risparmio di risorse e sharing economy

Cinzia Rinzafrì | Comune di Padova - Settore Ambiente e Territorio



IL PRIMO PASSO: ENTRARE NELLA COMMUNITY



Singoli e famiglie possono registrarsi al sito cliccando su **Entra nella community** e compilando un breve questionario sulle proprie abitudini quotidiane.

Entra nella Community

E-mail:

Password:

Non sei ancora registrato?
[Clicca per registrarti](#)

Hai perso la password?
[Clicca qui](#)

È possibile esplorare una **casa virtuale** che fornisce informazioni su tutti gli elementi sui quali è possibile avviare **azioni di risparmio**.



Cucina

È lo spazio della casa dove di solito sono concentrati il maggior numero di elettrodomestici. L'etichetta energetica ti aiuta a scegliere quelli che consumano meno. Inoltre, adottando alcune accortezze e soluzioni smart puoi risparmiare risorse, energia e acqua, e denaro e produrre meno rifiuti. Impariamo a fare una spesa responsabile e senza sprechi. [Clicca sull'immagine per saperne di più](#)



Lavastoviglie

Quanto "pesa" sui consumi

- Rappresenta il 6% dell'energia elettrica consumata in casa.
 - Consuma da 1 a 3 kWh di energia, a seconda del modello e della classe energetica.
 - Utilizza mediamente 18/30 litri d'acqua per lavaggio.
- Scegliendo una lavastoviglie efficiente puoi ridurre i consumi di energia, acqua e sapone e spendere meno. Ad esempio, con un modello di classe A spendi circa il 50% in meno di energia rispetto a uno di classe G. Fatti guidare dall'etichetta energetica

[Clicca sull'immagine per saperne di più](#)

Il progetto ECO Courts: i cortili ecologici tra risparmio di risorse e sharing economy

Cinzia Rinzafrì | Comune di Padova - Settore Ambiente e Territorio

IL PORTALE DELL'ABITARE SOSTENIBILE



Selezionando gli eco-consigli più adatti alle proprie esigenze, si può comporre un **Piano d'Azione** che resterà memorizzato sulla pagina utente.

Sulla base degli ecoconsigli selezionati, il **CALCOLATORE** misura il risparmio conseguito dalla web community in termini di riduzione di CO₂.

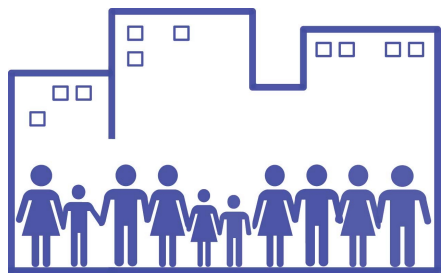
*Fino a oggi abbiamo risparmiato **383,87** tonnellate di CO₂ equivalenti*

Il contatore riporta la CO₂ risparmiata grazie alle azioni realizzate dagli utenti della community

Il progetto ECO Courts: i cortili ecologici tra risparmio di risorse e sharing economy

Cinzia Rinzafrì | Comune di Padova - Settore Ambiente e Territorio

IL SECONDO PASSO: COINVOLGERE I CONDÒMINI



Gli utenti registrati possono
**coinvolgere il proprio
condominio**

La registrazione può essere effettuata dall'amministratore o da un rappresentante di condominio compilando un modulo di iscrizione che contiene il **Piano d'azione condiviso**: una o più soluzioni di risparmio che i condòmini avranno condiviso e scelto di realizzare insieme.



Iscrivi il tuo
condominio

Se vuoi iscrivere il tuo
condominio esegui il login.

E-mail:

Password:

Login

Non sei ancora registrato?

[Clicca per registrarti](#)

Hai perso la password?

[Clicca qui](#)

Il progetto **ECO Courts**: i cortili ecologici tra risparmio di risorse e sharing economy

Cinzia Rinzafrì | Comune di Padova - Settore Ambiente e Territorio



IL SECONDO PASSO: COINVOLGERE I CONDÒMINI

Si è a corto di idee?

È possibile sfogliare l'elenco delle **azioni collaborative** presente sul portale.

Oppure prendere spunto dall'**esperienza dei 4 edifici pilota** che per primi hanno partecipato al progetto.

Esistono **diverse soluzioni**, che prevedono un impegno organizzativo ed economico diverso in funzione delle caratteristiche dell'edificio e della comunità. **Scopri quella più adatta alle tue necessità sfogliando l'elenco delle azioni collaborative cliccando QUI.**

Dopo aver condiviso quale attività realizzare, **iscrivi il tuo condominio indicando l'azione o le azioni scelte** che comporranno il Piano d'azione condiviso del tuo casggiato. Il Piano resterà memorizzato sulla tua pagina utente e potrai modificarlo in funzione delle azioni sviluppate.

Apri uno spazio per la tua comunità sul forum. Potrai scambiare opinioni e suggerimenti con gli altri condòmini per mettere a punto il Piano d'azione condiviso.

Segui il percorso dei condomini pilota

In base all'esperienza realizzata dai 4 condomini pilota, che per primi hanno sperimentato gli strumenti del portale, abbiamo predisposto una **guida alla partecipazione**, 9 tappe che illustrano le fasi attraverso le quali potrai strutturare in autonomia la tua partecipazione. Seguire passo passo e scopri i vantaggi.

Clicca sui punti del programma per saperne di più



Il progetto ECO Courts: i cortili ecologici tra risparmio di risorse e sharing economy

Cinzia Rinzafri | Comune di Padova - Settore Ambiente e Territorio

CASA SINGOLA O CONDÒMINI POCO COLLABORATIVI? SI POSSONO COINVOLGERE GLI AMICI O TROVARNE DI NUOVI



Sul portale **cortiliecologici** c'è spazio anche per...

...**comunità di cittadini**, che al momento della registrazione dovranno segnalare il loro gruppo di appartenenza;

...**utenti della web community** che autonomamente si organizzano e riuniscono intorno ad una "idea di risparmio".

Iscrivi
la tua comunità/
gruppo d'interesse



Condomini

Comunità/Gruppi d'interesse

- ✓ Scuola di Musica Gershwin
 - ✓ Mobilità sostenibile
- ✓ Baratto e altre forme di riciclo
- ✓ Realizzazione iniziative di sensibilizzazione sul risparmio energetico e la mobilità sostenibile
- ✓ Orto sul Terrazzo
 - ✓ Compostaggio
 - ✓ Orto urbano
- ✓ SanBernardo Agri+Cultura
 - ✓ Compostaggio
 - ✓ Orto urbano

Il progetto **ECO Courts**: i cortili ecologici tra risparmio di risorse e sharing economy

Cinzia Rinzafrì | Comune di Padova - Settore Ambiente e Territorio



LIFE10/ENV/IT/401

"I PIONIERI" - Quelli che...per primi hanno testato il "sistema ECO Courts" in condominio

Il progetto ha previsto la selezione di 4 edifici pilota.

I condomini sono stati selezionati per dimensione e tipologia edilizia coinvolgendo le cooperative aderenti alla cooperazione di abitanti. Sono stati presi in considerazione sia edifici di vecchia costruzione, che necessitavano di interventi di efficientamento energetico, sia caseggiati più moderni dotati di tecnologie avanzate per il risparmio dei consumi.

**AIC - Associazione
Italiana Casa**
*Edificio Via Fillia,
Roma*
34 famiglie

**Cooperativa
Edificatrice
Ferruccio Degradi**
*Edificio Via
Caldera, Milano*
134 famiglie

**UniAbita - Coop di
Abitanti**
*Edificio Via
Mozart, Cinisello
Balsamo (MI)*
112 famiglie

Ecopolis
*Edificio Via
Medea, Rogoredo
(MI)*
40 famiglie

Il progetto ECO Courts: i cortili ecologici tra risparmio di risorse e sharing economy

Cinzia Rinzafrì | Comune di Padova - Settore Ambiente e Territorio



"I PIONIERI" - Quelli che...per primi hanno testato il "sistema ECO Courts" in condominio

Agli edifici pilota è stato chiesto di:

- ➔ sviluppare un **Piano di azione condiviso** con gli abitanti, individuando una o più azioni di risparmio che riguardassero il caseggiato e l'intera comunità;
- ➔ partecipare come famiglie compilando un **Piano d'azione per la propria abitazione** con alcuni degli eco-consigli proposti dal tutorial.

Il percorso di coinvolgimento degli abitanti fatto di assemblee, incontri tematici con esperti di risparmio energetico, idrico e riduzione dei rifiuti e distribuzione di eco-gadget, si è arricchito anche di attività ludico-formative di volta in volta promosse, anche in autonomia, dalle singole cooperative.

“I PIONIERI” – Le azioni collaborative realizzate

Raccolta oli da cucina, pile, farmaci, toner e lampadine

Ecopolis e la **Cooperativa Degradi** hanno stipulato un contratto con Amsa per il servizio di raccolta dell'olio esausto.

I soci residenti sono stati dotati di piccole taniche per la raccolta domestica di olio, da svuotare nel bidone condominiale che viene sostituito una volta al mese.



Uniabita ha fornito l'edificio di contenitori dedicati alla raccolta differenziata degli oli da cucina, dei farmaci scaduti, delle pile e dei toner a livello condominiale.

Il progetto **ECO Courts: i cortili ecologici tra risparmio di risorse e sharing economy**

Cinzia Rinzafrì | Comune di Padova - Settore Ambiente e Territorio



“I PIONIERI” – Le azioni collaborative realizzate

Illuminazione a LED spazi comuni

Negli edifici pilota delle cooperative **Degradi** e **Uniabita** sono state sostituite le lampade a incandescenza presenti nel complesso edilizio (cortili, giardini, ballatoi, spazi comuni) con nuove lampade a Led che offrono oltre ad un inferiore consumo energetico, una necessità di manutenzione bassissima.



Il progetto **ECO Courts**: i cortili ecologici tra risparmio di risorse e sharing economy

Cinzia Rinzafrì | Comune di Padova - Settore Ambiente e Territorio



“I PIONIERI” – Le azioni collaborative realizzate

Casa dell'acqua

Le case dell'acqua si possono trovare a Roma, presso l'edificio pilota del **Consorzio AIC**, che si è dotato di un distributore pubblico che comprende l'opzione fresca e quella gasata, e a Milano dove la **Cooperativa Degradi** ha predisposto un locale in un cortile del complesso edilizio in cui è stata installata una macchina erogatrice di acqua potabile naturale, fredda e gassata fredda.



Il progetto ECO Courts: i cortili ecologici tra risparmio di risorse e sharing economy

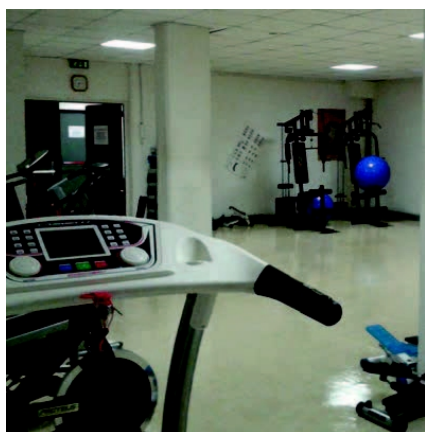
Cinzia Rinzafrì | Comune di Padova - Settore Ambiente e Territorio



“I PIONIERI” – Le azioni collaborative realizzate

Locale condominiale per il “fai da te” e condivisione di piccoli elettrodomestici

I soci della Cooperativa **Degradi** possono ora recuperare oggetti, aggiustare, assemblare, grazie al locale allestito per i lavori di bricolage. È nato anche un servizio di condivisione gratuita di piccoli elettrodomestici che vengono custoditi in un locale di proprietà della Cooperativa



Palestra comune

I soci della cooperativa **Uniabita** possono invece beneficiare di una palestra a disposizione di tutti grazie alla trasformazione di un locale condominiale.

Il progetto **ECO Courts**: i cortili ecologici tra risparmio di risorse e sharing economy

Cinzia Rinzafrì | Comune di Padova - Settore Ambiente e Territorio



“I PIONIERI” – Le azioni collaborative realizzate

Bikesharing condominiale

I soci della **Cooperativa Degradi** hanno donato delle biciclette - abbandonate o non più utilizzate - che sono state recuperate e riqualificate con la collaborazione della ciclofficina Balenga. Tutti possono utilizzare le biciclette che dopo l'uso devono essere lasciate, entro fine giornata, nel locale in cui vengono custodite, in modo che possano essere disponibili per gli altri soci.



Il progetto **ECO Courts: i cortili ecologici tra risparmio di risorse e sharing economy**

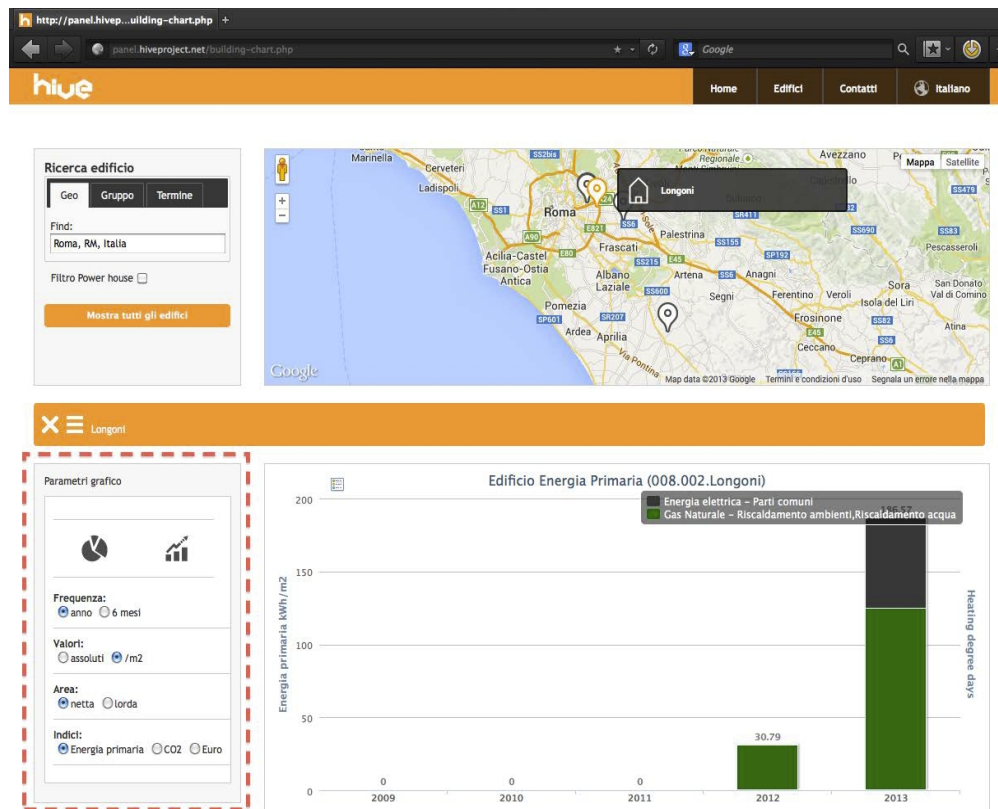
Cinzia Rinzafrì | Comune di Padova - Settore Ambiente e Territorio



“I PIONIERI” – Il monitoraggio dei consumi

Per misurare i risultati raggiunti attraverso le iniziative realizzate, è stato utilizzato il software HIVE, che ha consentito di monitorare:

- energia termica per il riscaldamento dell'acqua e degli ambienti
- energia elettrica degli spazi comuni (e delle unità abitative ove possibile)
- acqua fredda e calda per l'intero condominio.



Il progetto ECO Courts: i cortili ecologici tra risparmio di risorse e sharing economy

Cinzia Rinzafrì | Comune di Padova - Settore Ambiente e Territorio

LA WEB COMMUNITY

La creazione della web community ECO Courts è stata possibile grazie ad un lungo percorso di informazione e coinvolgimento dei cittadini attraverso le reti dei partner, a partire dalla comunità della cooperazione di consumatori.

LA WEB COMMUNITY



5.400	persone coinvolte
4.750	piani d'azione di famiglia per il risparmio di risorse compilati
15	condomini/comunità iscritti
715	adesioni ai social network

Il progetto ECO Courts: i cortili ecologici tra risparmio di risorse e sharing economy

Cinzia Rinzafrì | Comune di Padova - Settore Ambiente e Territorio



LA WEB COMMUNITY

Alle numerose attività di comunicazione sin dalla fase di sperimentazione dei condomini pilota, si sono aggiunte attività di aggiornamento e animazione costante durante tutto il progetto, attraverso **news, eventi, i social e media network** e il **premio finale**.

STRUMENTI E ATTIVITÀ DI COMUNICAZIONE



505.000	Brochure di presentazione della web community
203.000	Utenti raggiunti solo con la newsletter di lancio della web community
200.000	Cartoline sul progetto distribuite alle utenze di Padova e di 9 comuni limitrofi attraverso la società che gestisce i rifiuti
17.000	Opuscoli informativi per i cittadini
15.000	Agende del condominio
1.650	Poster informativi
1.500	Schede tematiche su energia, acqua, rifiuti e mobilità
70	Articoli/servizi giornalistici, comprese le principali testate nazionali, radio e televisione
50	Tra iniziative ECO Courts e di presentazione del progetto/distribuzione materiali nell'ambito di altri eventi (conferenze, stand, punti informativi, ecc.)
18	Video sul progetto
6	Newletter
1	Campagna nazionale presso i punti vendita Coop con affissione poster e distribuzione opuscoli informativi e brochure community
1	Spot radiofonico per promuovere il progetto e il premio trasmesso nei punti vendita Coop dal 14 maggio al 10 giugno 2014, con una media di 9-12 passaggi al giorno
1	Campagna di comunicazione sui mezzi pubblici di Firenze e provincia per annunciare il premio

Il progetto ECO Courts: i cortili ecologici tra risparmio di risorse e sharing economy

Cinzia Rinzafrì | Comune di Padova - Settore Ambiente e Territorio



ECO COURTS AWARD

Un premio per sostenere la web community e valorizzare le migliori pratiche di risparmio realizzate dagli utenti (famiglie, condomini, comunità) attraverso il quale sono state raccolte 73 candidature tra video e racconti.

I premi messi in palio sono stati: biciclette a pedalata assistita, biciclette pieghevoli, city bike per organizzare il bike sharing di comunità e dispositivi per il risparmio energetico.



Le esperienze degli utenti premiati sono state raccolte in un e-book.

L'introduzione è del giornalista Antonio Cianciullo.

Il progetto ECO Courts: i cortili ecologici tra risparmio di risorse e sharing economy

Cinzia Rinzafrì | Comune di Padova - Settore Ambiente e Territorio



LE COMUNITÀ

La Scuola di Musica “Gershwin” è la prima community ECO Courts di Padova.

Gli alunni e gli insegnanti sono stati coinvolti in 3 distinte attività:

- **Facciamo swapping:** due giornate nel corso dell'anno scolastico in cui è stato possibile scambiare strumenti e spartiti musicali
- **Tutti in bici:** sconto del 5% sulla retta mensile applicato a tutti coloro che si sono recati a lezione in bicicletta
- **Costituzione della "green orchestra"** ispirata alle buone pratiche in materia ambientale: dal materiale utilizzato al trasporto di strumenti e musicisti, dalla stampa di partiture e programmi di sala all'amplificazione durante i concerti.



PROTOCOLLI D'INTESA

Per diffondere ECO Courts e promuovere la partecipazione alla web community, sono stati siglati dei protocolli d'intesa con alcune organizzazioni e aziende interessate a vario titolo ai temi del progetto:

- Adriatica Acque Srl
- Agenzia Fiorentina per l'energia
- APS Tavola Rotonda e Circolo Legambiente Mondi Possibili
- Arci Padova
- Comune di Lucca
- Dizionario dei Rifiuti
- EnergoClub Onlus
- Fondazione Housing Sociale
- Food in the Streets
- Hera spa - progetto europeo Life+IdentisWeee
- Legambiente di Modena – progetto “Cresce Windsor Park a Colori”
- Retenergie Soc. Coop.
- Scuola di musica Gershwin
- Tecno Service srl
- Università degli Studi di Trento -progetto “zero emission – Universiade Trentino 2013”
- Wigwam Clubs Italia ZUP – The recipe for change
- Next Nuova Economia per tutti
- Manutencoop Facility Management

Il progetto ECO Courts: i cortili ecologici tra risparmio di risorse e sharing economy

Cinzia Rinzafrì | Comune di Padova - Settore Ambiente e Territorio



ECO COURTS PER LA SCUOLA

Per gli studenti delle scuole secondarie di primo e di secondo grado è stato realizzato un **videogioco educativo sulle buone pratiche di gestione delle risorse domestiche** (acqua, energia e rifiuti), con l'obiettivo di sensibilizzare anche i più giovani su soluzioni e stili di vita rispettosi dell'ambiente.



Il progetto ECO Courts: i cortili ecologici tra risparmio di risorse e sharing economy

Cinzia Rinzafrì | Comune di Padova - Settore Ambiente e Territorio



LIFE10/ENV/IT/401

I RISULTATI DEL PROGETTO ECO COURTS

Grazie al progetto Eco Courts si stima il risparmio di:

4.450.016 kWh di energia elettrica

337.453 mc di acqua

41.895 mc di gas

721.557 kg di rifiuti

Evitando di emettere **2.579 tonnellate di CO2**

In termini di risparmi percentuali i condomini che hanno dimostrato le migliori performance hanno permesso di ridurre i propri consumi:

Risparmio di acqua: **-23,5%**

Risparmio energia termica/riscaldamento: **-30,6%**

Risparmio energia elettrica: **-35,8%**

Il progetto ECO Courts: i cortili ecologici tra risparmio di risorse e sharing economy

Cinzia Rinzafrì | Comune di Padova - Settore Ambiente e Territorio



La seconda vita del progetto ECO Courts

In occasione della conferenza finale tenutasi il 28 novembre 2014 a Padova sono stati realizzati 2 video per proseguire la diffusione del progetto.



"Il progetto ECO Courts - finalità, metodologia, strumenti e risultati"



"Strumenti ed esperienze di economia collaborativa - Conferenza finale ECO Courts"

Nuovi stili di vita volti alla condivisione di beni nell'ottica del pieno utilizzo delle risorse e della riduzione degli sprechi

Il progetto ECO Courts: i cortili ecologici tra risparmio di risorse e sharing economy

Cinzia Rinzafrì | Comune di Padova - Settore Ambiente e Territorio



La seconda vita del progetto ECO Courts

A **livello nazionale** prosegue - attraverso la sottoscrizione di un protocollo d'intesa - la collaborazione con altri enti:

- Comune di Trieste
- Comune di Verona

A **Padova** proseguono le attività ECO Courts con:

- l'installazione di due case dell'acqua nel territorio comunale, grazie alla collaborazione con Adriatica Acque srl avviata con la sottoscrizione del protocollo d'intesa.
- interventi in alcuni edifici pilota collegati al progetto IEE PadovaFIT! che promuove interventi di riqualificazione energetica su condomini della città e dei Comuni della cintura urbana, capitanato dal Comune di Padova.



Il progetto ECO Courts: i cortili ecologici tra risparmio di risorse e sharing economy

Cinzia Rinzafrì | Comune di Padova - Settore Ambiente e Territorio



La seconda vita del progetto ECO Courts

Proseguono le attività anche alla Cooperativa Degradi di Milano, dove in altri edifici sono stati realizzati:

- due locali lavanderia
- due punti acqua
- un locale “brico”
- un orto condominiale



Il progetto ECO Courts: i cortili ecologici tra risparmio di risorse e sharing economy

Cinzia Rinzafrì | Comune di Padova - Settore Ambiente e Territorio



È TUTTO!

GRAZIE DELL'ATTENZIONE

Comune di Padova

Settore Ambiente - Informambiente

Via dei Salici n. 35 - 35124 Padova

Tel. 049 8205021 | Fax. 049 8022492

Email: ecocourts@comune.padova.it

www.cortiliecologici.it

www.life-ecocourts.it

Il progetto ECO Courts: i cortili ecologici tra risparmio di risorse e sharing economy

Cinzia Rinzafrì | Comune di Padova - Settore Ambiente e Territorio

