

Adattarsi al clima che cambia

RUBIERA, 11/03/2025

11/03

ore 18.00-20.00

Sala "Lea Garofalo"

Via De Gasperi 3

Rubiera

Adattarsi al clima che cambia

Come adattarsi agli eventi climatici estremi? Cosa sono le infrastrutture verdi-blu? Cosa possono fare cittadini, associazioni e imprese?

a seguire... attività pratica

20/03

ore 18.00-20.00

Cinema Boiardo

Sala 1° piano

Viale XXV Aprile 3

Scandiano

Condividere energia localmente

Istruzioni per l'uso

Che cos'è l'Energia Condivisa? Che differenza c'è tra Comunità Energetica Rinnovabile e Autoconsumo Collettivo?

Quali sono i ruoli dei privati nei modelli di condivisione dell'energia?

a seguire... attività pratica

25/03

ore 18.00-20.00

Sala espositiva

"Gino Strada"

Piazza Ruffilli 2

Casalgrande

Transizione energetica

Come fare la propria parte?

Cos'è un piano di riduzione delle emissioni? Come incide nel quotidiano? Quali azioni ha in programma l'Unione per ridurre i consumi? Che azioni possono intraprendere cittadini, associazioni e imprese?

a seguire... attività pratica

Comportamenti

Conoscere i propri consumi, ridurre sprechi, acquistare in modo consapevole, per vivere in un ambiente energeticamente sicuro.

[VAI ALLA PAGINA →](#)

Efficienza energetica

Adottare buone pratiche e tecnologie efficienti per ridurre i consumi di energia per abbassare le bollette e contribuire alla sostenibilità ambientale.

[VAI ALLA PAGINA →](#)

Interventi

Migliorare la prestazione energetica della propria abitazione per limitare gli sprechi di energia e diminuire i consumi.

[VAI ALLA PAGINA →](#)

Bonus e agevolazioni

Accedere a incentivi, detrazioni e bonus a disposizione per la realizzazione di interventi di efficienza energetica e l'adozione di impianti a fonti rinnovabili.

[VAI ALLA PAGINA →](#)

Energia condivisa

Condividere energia per ridurre i costi, contrastare la povertà energetica e incentivare lo sviluppo dell'economia locale.

[VAI ALLA PAGINA →](#)

Energia e cambiamenti climatici

Conoscere la relazione tra energia e clima per capire l'importanza del cambiamento dei modelli di produzione e consumo.

[VAI ALLA PAGINA →](#)

sportellounico
energiaclima

Un nuovo servizio messo a disposizione dall'Unione Tresinaro Secchia, per diffondere consapevolezza sull'importanza delle scelte energetiche individuali e per offrire una guida nel mondo dell'energia e delle azioni per il clima.

www.tresinarosecchia.it
sportellounicoenergiaclima@tresinarosecchia.it

Come adattarsi agli eventi estremi? Cosa sono le infrastrutture verdi-blu? Cosa possono fare i privati?

Francesca Poli, AEES



CRISI CLIMATICA / SONO SEMPRE PIÙ FREQUENTI I FENOMENI METEOROLOGICI ESTREMI



LE ANZIANE PER IL CLIMA SVIZZERA / IL DIRITTO ALLA PROTEZIONE DEL CLIMA COME UN DIRITTO UMANO



ONDATE CALORE ESTATE AGOSTO 2023 / TMAX RECORD: BOLOGNA 39,2°C / FERRARA 38,8°C / MODENA 37,8°C



ONDATE CALORE ESTATE AGOSTO 2023 / OGNI ESTATE UN NUOVO RECORD: +2,2°C NEL 2022 E +2,7°C NEL 2003



ALLUVIONE MAGGIO 2023 / 300-400 MM DI PIOGGIA [= 300LT X IMQ] / IN 1 SETTIMANA LA QUANTITÀ DI 6 MESI



ALLUVIONE MAGGIO 2023 / 21 FIUMI ESONDATI / 35 COMUNI COINVOLTI / 250 FRANE / 9 MORTI CONFERMATE



ALLUVIONE OTTOBRE 2024 / CEDE IN DUE PUNTI LA CICLOPEDONALE DEL TRESINARO A SCANDIANO

IL CAMBIAMENTO CLIMATICO CI RIGUARDA DA VICINO



MINACCE FISICHE/NATURALI

- / temperature elevate
- / siccità e incendi boschivi
- / mancanza disponibilità di acqua dolce
- / inondazioni
- / frane e smottamenti
- / innalzamento del livello del mare
- / perdita della biodiversità
- / inaridimento dei suoli
- / impoverimento ambiente marino

IL CAMBIAMENTO CLIMATICO CI RIGUARDA DA VICINO



MINACCE ECONOMICHE

- / danni ad infrastrutture
- / danni ad edifici
- / costi dell'energia
- / danni ad agricoltura e coltivazioni
- / danni alla silvicoltura
- / aumento costi assicurativi
- / perdita di turismo



IL CAMBIAMENTO CLIMATICO CI RIGUARDA DA VICINO

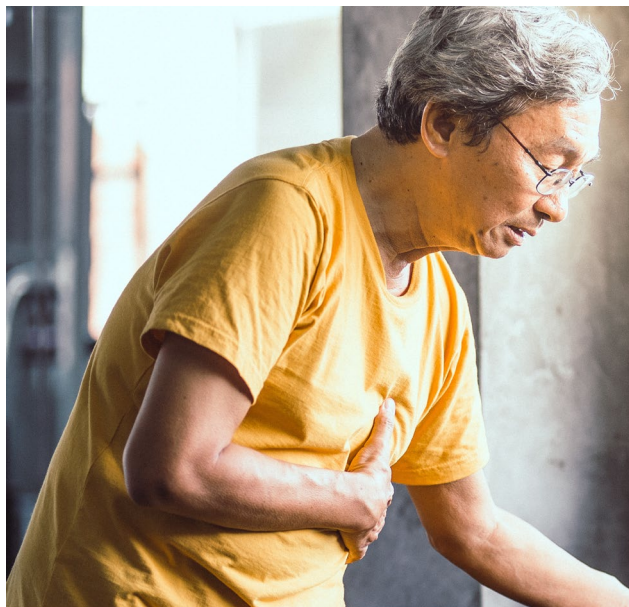


MINACCE SOCIALI

- / danni alla salute
- / aumento popolazione vulnerabile
- / mancata occupazione
- / povertà educativa
- / difficoltà di apprendimento



ALCUNE PERSONE SOFFRONO PIÙ DI ALTRE



MITIGAZIONE DEL CAMBIAMENTO CLIMATICO

EVITARE
L'INGESTIBILE

Azioni che contribuiscono a diminuire l'emissione di gas serra in atmosfera.

>>>>> Piano di riduzione delle emissioni

Conoscere il proprio livello attuale di emissioni è il primo passo per stabilire quali misure introdurre per ridurle. Il piano di riduzione delle emissioni consente di quantificare la quota di CO2 da abbattere, individua le criticità e le opportunità per uno sviluppo energeticamente sostenibile del territorio e le potenzialità in relazione allo sfruttamento delle fonti energetiche rinnovabili.

ADATTAMENTO AL CAMBIAMENTO CLIMATICO

GESTIRE
L'INEVITABILE

Azioni per prevenire o ridurre al minimo le vulnerabilità del territorio agli eventi climatici estremi.

>>>>> Piano di adattamento climatico

Comprendere la vulnerabilità dei sistemi naturali, sociali ed economici agli impatti dei cambiamenti climatici e degli eventi meteorologici estremi, consente di pianificare azioni per aumentarne la resilienza.

STRATEGIE DI ADATTAMENTO

Le strategie di adattamento al cambiamento climatico sono misure per **diminuire la vulnerabilità** del territorio agli eventi meteorologici estremi e **aumentare la resilienza** in ambito urbano.

Sono soluzioni che comportano molteplici **vantaggi per salute, economia, società, ambiente**, e che possono rivelarsi più efficienti ed economiche rispetto alla progettazione tradizionale.

**COME POSSIAMO ADATTARE LE
NOSTRE CITTÀ ALLE VECCHIE E
NUOVE CRITICITÀ, DOVUTE AL
VARIARE DEL REGIME DELLE
PRECIPITAZIONI E DELLE
TEMPERATURE?**



**COME POSSIAMO CREARE
CONTEMPORANEAMENTE
QUARTIERI **BELLI, VIVIBILI**
E SPAZI PUBBLICI CAPACI DI
MIGLIORARE LA **QUALITÀ** DELLA
VITA DELLE PERSONE?**

CITTÀ A PROVA DI CLIMA

Le città a prova di clima, sono anche **città per le persone**, quelle in cui la maggior parte delle misure sono basate sulla re-introduzione della natura nelle aree urbane, capaci di renderle più sane, belle, confortevoli, accessibili, vivibili, sicure ed attrattive, in un'ottica di adattamento e mitigazione.

[cit. laboratorio REBUS]



INFRASTRUTTURE VERDI-BLU

Il potenziamento delle infrastrutture verdi e blu consente infatti di aumentare:

- > la **qualità ecologica-ambientale** degli spazi aperti
- > la **permeabilità** dei suoli

L'obiettivo è creare una rete di aree verdi attrezzate, accoglienti, inclusive e funzionali per il tempo libero e la socialità, progettate con soluzioni basate sulla natura.

CITTÀ OASI

Gli alberi **proiettano l'ombra sulle persone** (riducendo la radiazione incidente).

Gli alberi **proiettano l'ombra sulle pavimentazioni urbane e sulle facciate degli edifici** (riducendo le temperature superficiali riducendo l'ingresso di calore negli edifici).

Gli alberi **abbassano i valori di temperatura dell'aria.**

Gli alberi **migliorano le condizioni di comfort termico** delle persone.



CITTÀ SPUGNA

Gli alberi **rallentano il deflusso (run-off) delle acque pluviali** verso le reti.

Gli alberi **trattengono l'acqua attraverso l'apparato fogliare** e la evapotraspirano, cioè **la restituiscono all'atmosfera** sotto forma di vapore acqueo.

I suoli permeabili rallentano i deflussi superficiali perché trattengono l'acqua e la infiltrano verso la falda, **riducendo così i recapiti in fognatura.**



RAINGARDEN / Avenue Mermoz - Lione (Gautier + Conquet Architects)



RAINGARDEN / Cours Seguin - Boulogne-Billancourt (AAUPC)



NOUE PAYSAGÈRE / Parco Martin Luther King - Clichy-Batignolles (Jacqueline Osty)



INFILTRATION BASIN WITH FITODEPURATION / (Depurazione Roma)



DETENTION BASIN / Parco Saussaie - Saint Denis (Nord-Ond Paysage)



DETENTION BASIN / Caserne Desjardins - Angers (Phytolab)



POCKET GARDEN / Floorworks - Ginevra (Agence TER Landscape Architects)



POCKET GARDEN / Jardim de Cordoaria - Porto (PROAP)



CORTI INTERNE / Square des Buoleaux - Paris (Atelier Christine Dalnoky)



CORTI INTERNE / Industry City - New York (Terrain)



SHARED AND SOCIAL GARDENS / Gary Comer Youth Center - Chicago (Hoerr Schaudt)



SOCIAL VEGETABLE GARDENS / Serre Giardini Margherita - Bologna (KiloWatt)



WATER SQUARE / Waterplain Benthemplein - Rotterdam (De Urbanisten)



TETTI VERDI / Sensory Garden Magneten parking - Copenhagen (MASU Planning)



TETTI VERDI / Bicocca - Milano (Studio LAND)



PARETI VERDI / VERDE VERTICALE



PARETI VERDI / VERDE VERTICALE



PELLICOLE SOLARI RIFLETTENTI



PELLICOLE SOLARI RIFLETTENTI



SCHERMATURE SOLARI



SCHERMATURE SOLARI



CLAY / Place Bellecour - Lyon (Atelier Jacqueline Osty)



GRAVEL AND PEBBLES / Plaza of the Human Rights - Munich (Valentien + Valentien)



DRAINING PAVINGS / LAGOS® (CEDA SPA progetto di João Nunes)



DRAINING PAVINGS / LUNIX® (www.ferraribk.it)



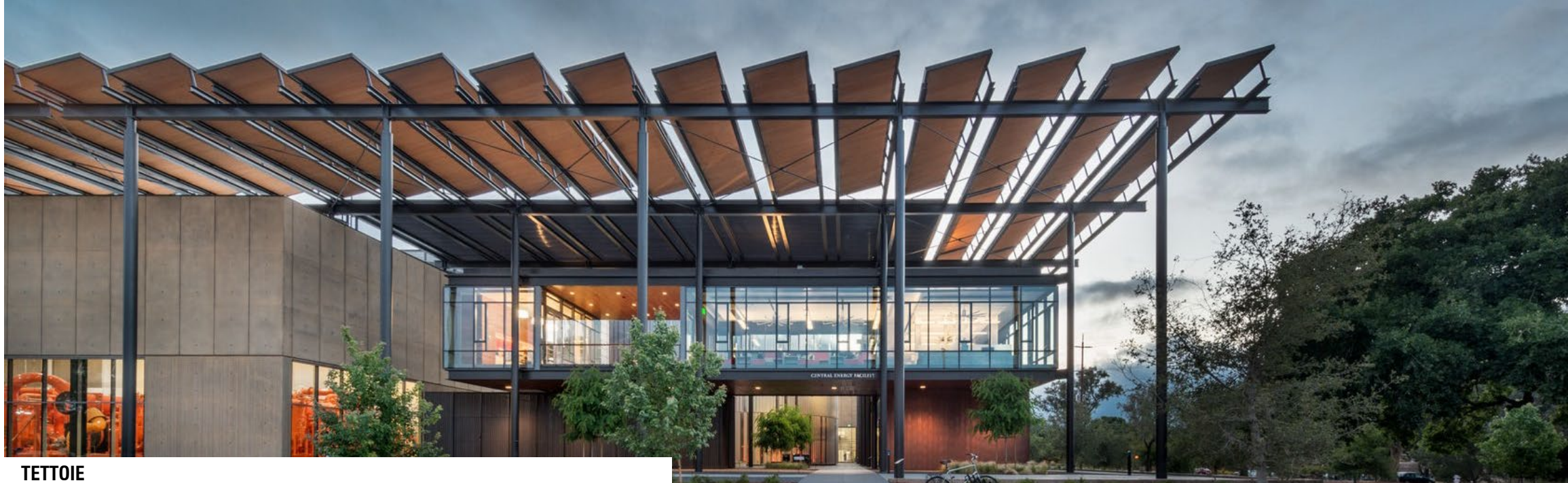
Boerenhol' [Park]ing – Progetto ©Wagon Landscaping



COOL MATERIALS / MATERIALI FREDDI



COOL MATERIALS / MATERIALI FREDDI



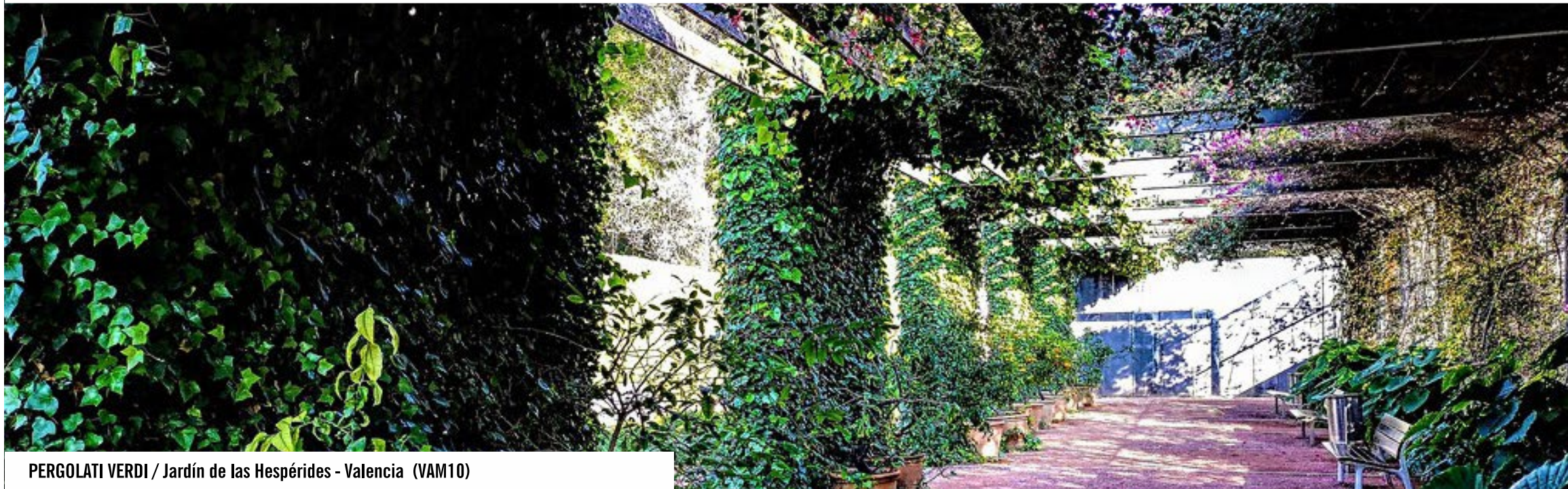
TETTOIE



TETTOIE



PERGOLATI VERDI / Mint Plaza - San Francisco (CMG Landscape Architecture)



PERGOLATI VERDI / Jardín de las Hespérides - Valencia (VAM10)

sportello unico
energiaclima



Il progetto Info-Days è realizzato grazie ai Fondi europei della Regione Emilia-Romagna

GRAZIE! ...E ORA TOCCA A VOI!

ceas@tresinarosecchia.it | www.tresinarosecchia.it



Comune
di Baiso



Comune di
Casalgrande



Comune di
Castellarano
PROVINCIA DI REGGIO EMILIA



COMUNE DI
RUBIERA
PROVINCIA DI REGGIO EMILIA



COMUNE DI
SCANDIANO



COMUNE
DI VIANO









