

WWF Italia - Regione Puglia / Assessorato alla qualità del Territorio

DISMISSIONE & RIUSO IN PUGLIA

PROBLEMI, BUONE PRATICHE, BUONE IDEE.

Riuso come occasione di rigenerazione ecologica

Luisella Guerrieri

21 marzo 2013

WWF Italia - Regione Puglia / Assessorato alla qualità del Territorio

DISMISSIONE & RIUSO IN PUGLIA

PROBLEMI, BUONE PRATICHE, BUONE IDEE.

IL CONTESTO

La legge regionale 21/2008 “Norme per la rigenerazione urbana”

Il PPTR della Regione Puglia

I criteri per la formazione e localizzazione dei Piani Urbanistici
Esecutivi (DRAG)

La Legge 14 gennaio 2013, n. 10
“Norme per lo sviluppo degli spazi verdi urbani”

IL CONTESTO

La legge regionale 21/2008 “Norme per la rigenerazione urbana”

I programmi di rigenerazione urbana includono“Il risanamento dell’ambiente urbano mediante la previsione di infrastrutture ecologiche quali reti verdi e blu finalizzate all’incremento della biodiversità nell’ambiente urbano, sentieri didattici e museali, percorsi per la mobilità ciclabile e aree pedonali, spazi aperti a elevato grado di permeabilità, l’uso di fonti energetiche rinnovabili e l’adozione di criteri di sostenibilità ambientale e risparmio energetico nella realizzazione delle opere edilizie.”

WWF Italia - Regione Puglia / Assessorato alla qualità del Territorio

DISMISSIONE & RIUSO IN PUGLIA

PROBLEMI, BUONE PRATICHE, BUONE IDEE.

IL CONTESTO

Il PPTR della Regione Puglia

La Rete Ecologica Regionale affronta in chiave progettuale, secondo una interpretazione multifunzionale e ecoterritoriale del concetto di rete, un disegno ambientale di tutto il territorio regionale volto ad elevarne la qualità ecologica e paesaggistica; perseguendo l'obiettivo di migliorare la connettività complessiva del sistema, attribuendo funzioni di progetto a tutto il territorio regionale; riducendo processi di frammentazione del territorio e aumentando i livelli di biodiversità del mosaico paesistico regionale.

IL CONTESTO

I criteri per la formazione e localizzazione dei Piani Urbanistici Esecutivi (DRAG)

La Permeabilità

Insieme al controllo della radiazione solare, l'incremento della permeabilità del suolo è tema di grande importanza per la gestione sostenibile delle acque meteoriche. Si stima che un terreno privo di pavimentazione abbia un deflusso superficiale delle acque meteoriche che va dallo 0 al 20%, mentre la restante quota va ad alimentare la falda ed in parte evapora. Una superficie pavimentata ha un deflusso superficiale superiore al 90% delle precipitazioni. Risulta evidente che favorire l'utilizzo di superfici verdi e permeabili drenanti è valore ed obiettivo da perseguire.

IL CONTESTO

La Legge 14 gennaio 2013, n. 10

Le regioni, le province e i comuni, ciascuno nell'ambito delle proprie competenze e delle risorse disponibili, promuovono l'incremento degli spazi verdi urbani, di «cinture verdi» intorno alle conurbazioni per delimitare gli spazi urbani, adottando misure per la formazione del personale e l'elaborazione di capitolati finalizzati alla migliore utilizzazione e manutenzione delle aree, e adottano misure volte a favorire il risparmio e l'efficienza energetica, l'assorbimento delle polveri sottili e a ridurre l'effetto «isola di calore estiva», favorendo al contempo una regolare raccolta delle acque piovane.

Il riuso come occasione di riqualificazione ecologica

I TEMI



IL CICLO DELLE ACQUE/LA PERMEABILITA'



LA CONTINUITA' ECOLOGICA



L'EFFETTO ISOLA DI CALORE



LE EMISSIONI DI GAS SERRA

IL CICLO DELLE ACQUE/LA PERMEABILITA'



Nella maggior parte dei territori urbanizzati, le acque meteoriche non sono in grado di penetrare nel sottosuolo a causa di una significativa impermeabilizzazione delle superfici.



LA CONTINUITA' ECOLOGICA



Il mantenimento della biodiversità negli ambiti urbani è strettamente dipendente dalle infiltrazioni di spazi naturali nel tessuto edificato e dalla varietà delle situazioni presenti.

L'EFFETTO ISOLA DI CALORE



Il fenomeno conosciuto come “effetto isola di calore” si presenta come un innalzamento delle temperatura in prossimità delle superfici irraggiate dal sole, causato dai materiali utilizzati nelle aree urbane, cemento e asfalto innanzitutto, dalla carenza della vegetazione; dall’aumento della superficie esposta a causa della ‘verticalità’ dei palazzi all’alto livello degli inquinanti che possono ridurre la fuga di calore e al calore generato dagli impianti di riscaldamento o di condizionamento.



LE EMISSIONI DI GAS SERRA



Quasi tutte le azioni correttive, necessarie a ristabilire il comfort abitativo causano emissioni di gas serra

La rigenerazione ecologica del territorio

RIGENERARE IL
TERRITORIO

Obiettivi

Ridurre il rischio
idrogeologico

Ridurre il
riscaldamento
globale

Garantire la vita
delle comunità di
specie

Strategie

Incrementare la
quantità di spazi
permeabili

Diminuire le
emissioni di gas
serra

Mantenere gli
habitat in
condizioni di
conservazione
soddisfacente

Azioni

CONTROLLARE
L'INDICE DI
PERMEABILITA'

ATTENUARE
L'EFFETTO ISOLA
DI CALORE

INSERIRE E
MANTENERE
SPAZI NATURALI

IL CICLO DELLE ACQUE/LA PERMEABILITA'



RIE=0



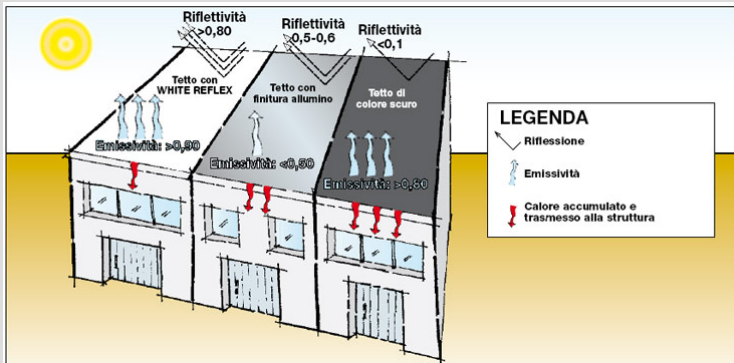
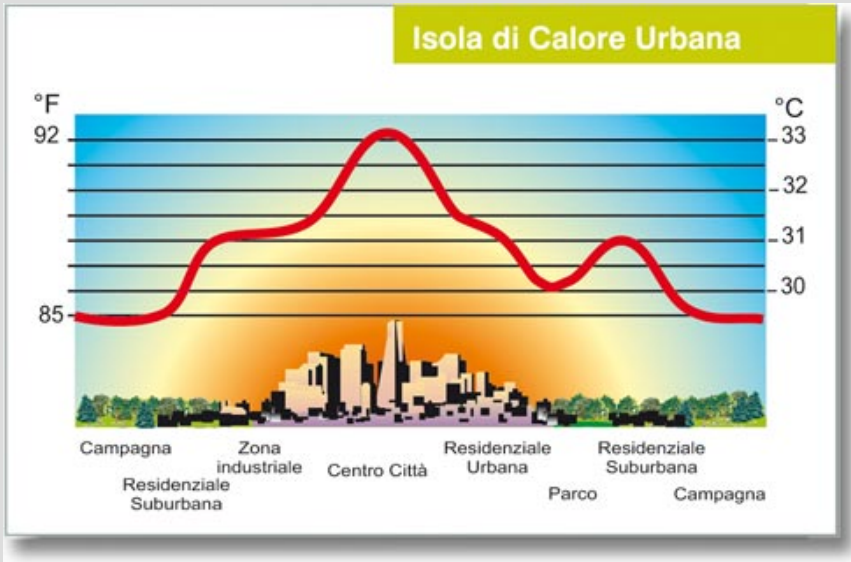
RIE=3,95



RIE=10

L'indice di Riduzione dell'Impatto Edilizio quantifica il rapporto tra gli elementi che concorrono a modificare il territorio rispetto alla gestione delle acque meteoriche. Questa modificazione può avvenire sia in senso positivo, una maggiore captazione, sia in senso negativo, una minore captazione e conseguentemente un maggiore deflusso idrico. Più elevato è l'indice "R.I.E" migliore è la gestione del territorio in relazione alla quantità di acqua meteorica afferente.

L'EFFETTO ISOLA DI CALORE





LA CONTINUITA' ECOLOGICA





LA CONTINUITA' ECOLOGICA



Il termine Terzo Paesaggio indica tutti quei luoghi abbandonati dall'uomo, spesso piccoli e diffusi, quasi invisibili. Sono spazi diversi per forma e dimensione, accomunati dall'assenza di ogni attività umana, di cui però si percepisce la presenza passata. In questi luoghi la natura esprime la sua forza, riappropriandosi degli edifici e creando un nuovo luogo in cui natura e costruzioni umane si fondono in una nuova forma.