

Il programma ComuneClima:

come supportare i comuni nello sviluppo di politiche climatiche locali efficaci

Mariadonata Bancher Agenzia per l'Energia Alto Adige-CasaClima



CReIAMO PA

Per un cambiamento sostenibile

ComuneClima: un aiuto concreto a comuni e città

- Incentivare uno sviluppo sostenibile a livello locale
- Sviluppare concetti e linee guida per una politica energetica e climatica locale efficace
- Introdurre nelle amministrazioni comunali un processo finalizzato al miglioramento continuo e sistematico delle proprie performance
- Attuare misure concrete per raggiungere obiettivi ambiziosi nei diversi ambiti di competenza comunale



CReIAMO PA

European Energy Award: un sistema di gestione della qualità e di valutazione per comuni e regioni



Organizzazioni European Energy Award a livello nazionale

AUSTRIA



SVIZZERA



FRANCIA



GERMANIA



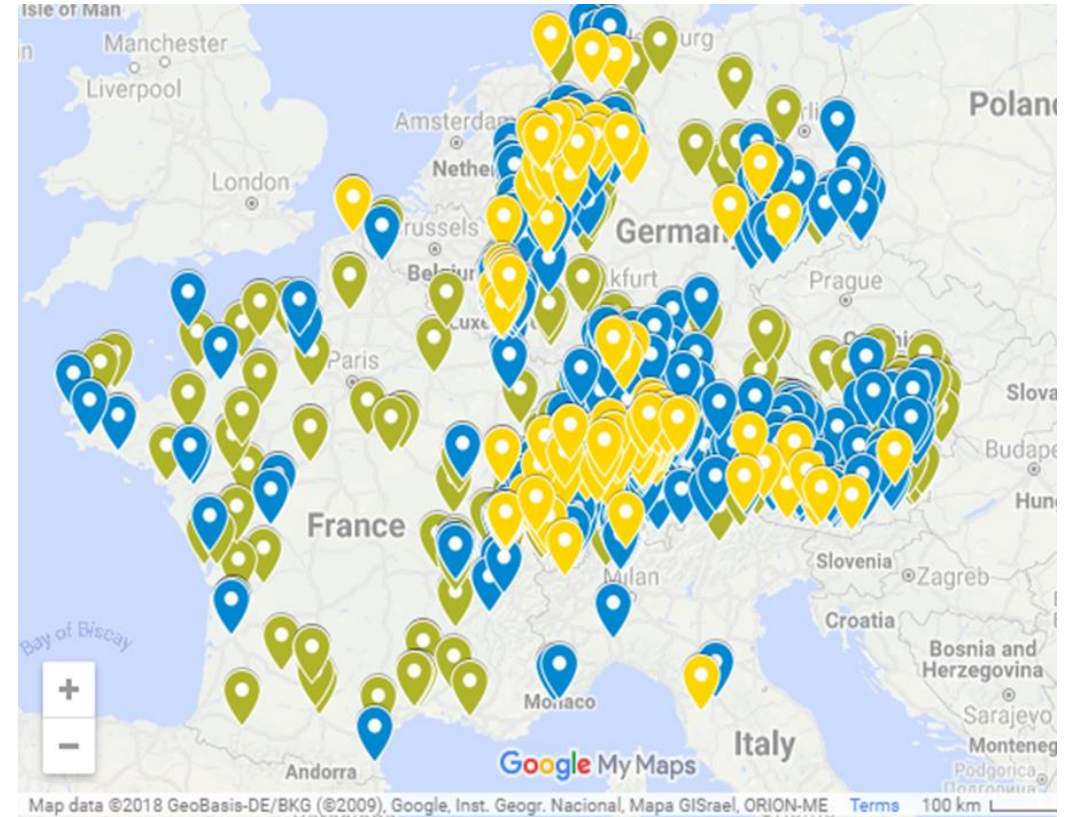
LUSSEMBURGO



CReIAMO PA

European Energy Award: 25 anni di esperienza e continuo sviluppo a livello europeo

- comuni aderenti:
1.504
- totale cittadini coinvolti:
48 milioni
- comuni certificati eea
914
- comuni certificati eea gold
125



CReIAMO PA

I pilastri del programma

STRATEGIA ENERGETICA E CLIMATICA

fissare obiettivi di politica energetica e climatica a livello locale in accordo con le strategie europee, nazionali, regionali

ENERGY TEAM PROCESSO DI MIGLIORAMENTO

creare le strutture interne dedicate, definire e implementare un processo finalizzato al miglioramento continuo e attuare misure concrete

MONITORAGGIO CERTIFICAZIONE

monitorare l'attuazione delle misure, valutare i risultati, definire nuovi obiettivi, certificare i risultati raggiunti



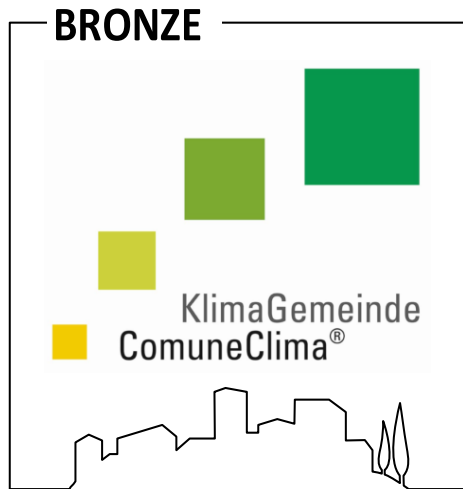
Il processo ComuneClima



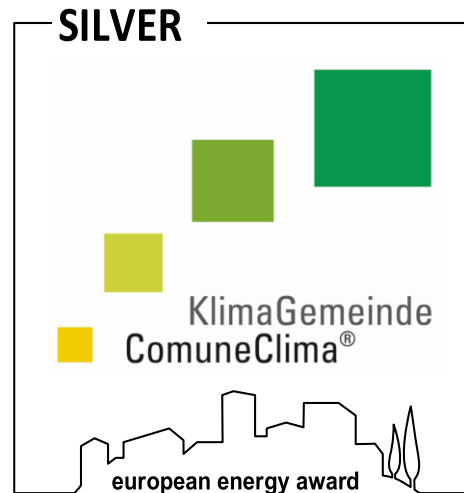
Ogni comune viene accompagnato da un consulente esterno accreditato che ha il compito di fornire supporto tecnico e organizzativo durante tutto il processo



La certificazione ComuneClima

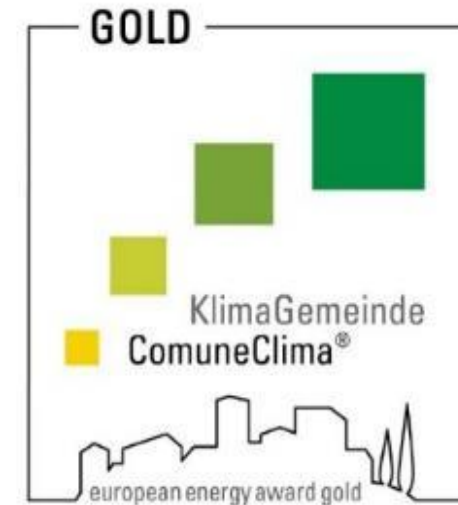


Raggiungimento del
35%
del punteggio max.



Raggiungimento del
50%
del punteggio max.

European
Energy Award



Raggiungimento del
75%
del punteggio max.

European
Energy Award GOLD



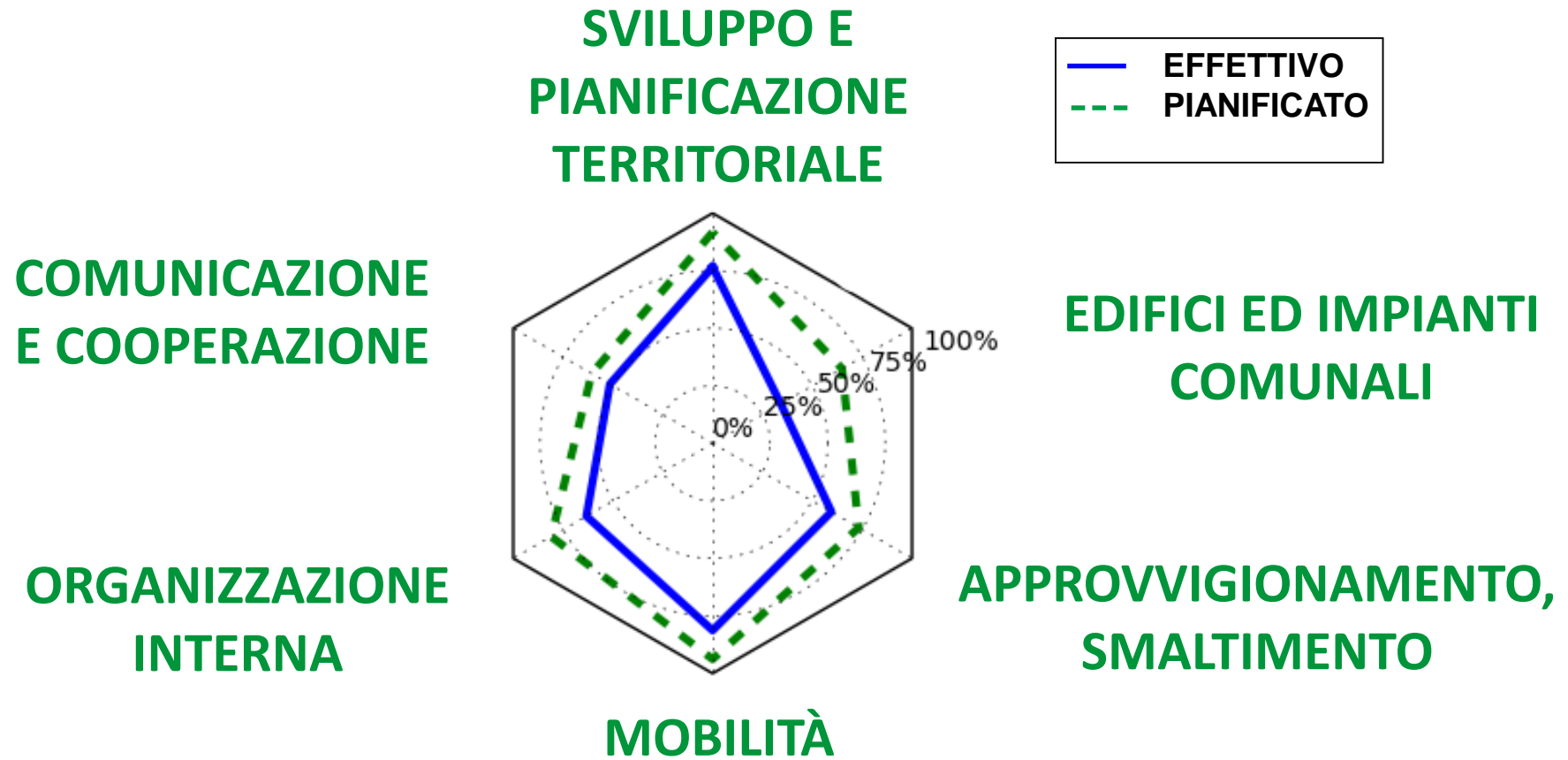
CReIAMO PA

Strumenti a supporto del processo: il catalogo delle misure

- suddiviso per 6 aree che individuano il campo d'azione delle amministrazioni locali in ambito di politiche energetiche e climatiche
- aiuta in fase di analisi iniziale a individuare i punti di forza e le aree che invece presentano ancora potenziali di miglioramento
- aiuta a definire un piano di attività che i decisori politici, l'amministrazione o i privati cittadini sono chiamati ad implementare per migliorare le politiche energetiche e climatiche locali
- serve da riferimento per il monitoraggio interno ed esterno e per la valutazione ai fini della certificazione



Strumenti a supporto del processo: il catalogo delle misure



Catalogo eea e misure di adattamento al cambiamento climatico

Sviluppo e pianificazione territoriale:

- Elaborazione di un piano di azione per l'energia e il clima (PAESC)
- Sviluppo urbano sostenibile: riduzione del consumo di suolo e salvaguardia dell'ambiente naturale e delle attività agricole, tutela della biodiversità
- Valutazione degli effetti e delle conseguenze del cambiamento climatico: analisi dei rischi, sicurezza degli abitanti e dei turisti, conseguenze per la produzione energetica locale etc.
- Adeguamento degli strumenti pianificatori e strumenti vincolanti per proprietari fondiari



Catalogo eea e misure di adattamento al cambiamento climatico

Edifici ed impianti comunali:

- Inclusione degli effetti prevedibili del cambiamento climatico nei concetti di riqualificazione

Approvvigionamento e smaltimento:

- Gestione delle acque piovane e riduzione dell'impermeabilizzazione

Mobilità:

- Valorizzazione degli spazi pubblici attraverso rinverdimento e gestione sostenibile del verde



Progetto H2020 CoME EASY: strumenti di supporto per la redazione e l'attuazione dei PAESC

- Promuovere, facilitare ed estendere l'impegno delle amministrazioni pubbliche locali nella redazione e nell'attuazione di piani d'azione per l'efficienza energetica e per il clima (PAESC) sostenibili ed efficaci, secondo gli obiettivi dell'UE, applicando una combinazione di strumenti e iniziative sinergiche di supporto.



Co-funded by the Horizon 2020
Framework Programme
of the European Union



CReIAMO PA

Progetto H2020 CoME EASY: strumenti di supporto per la redazione e l'attuazione dei PAESC

- Facilitare il capacity building e il benchmarking, attraverso offerta formativa, libreria di best practice e indicatori di performance (KPIs)
- Facilitare il lavoro operativo quotidiano delle amministrazioni locali impegnate nel raggiungimento degli obiettivi europei anche in ambito di adattamento climatico
- Facilitare la partecipazione delle amministrazioni pubbliche a molteplici iniziative (eea, CoM, ISO)

18 comuni ambassador in 7 diversi stati europei + 70 nella fase di roll-out
150 consulenti, 300 funzionari comunali, 500 stakeholders



Strategie e politiche della Provincia Autonoma di Bolzano in ambito energia e clima

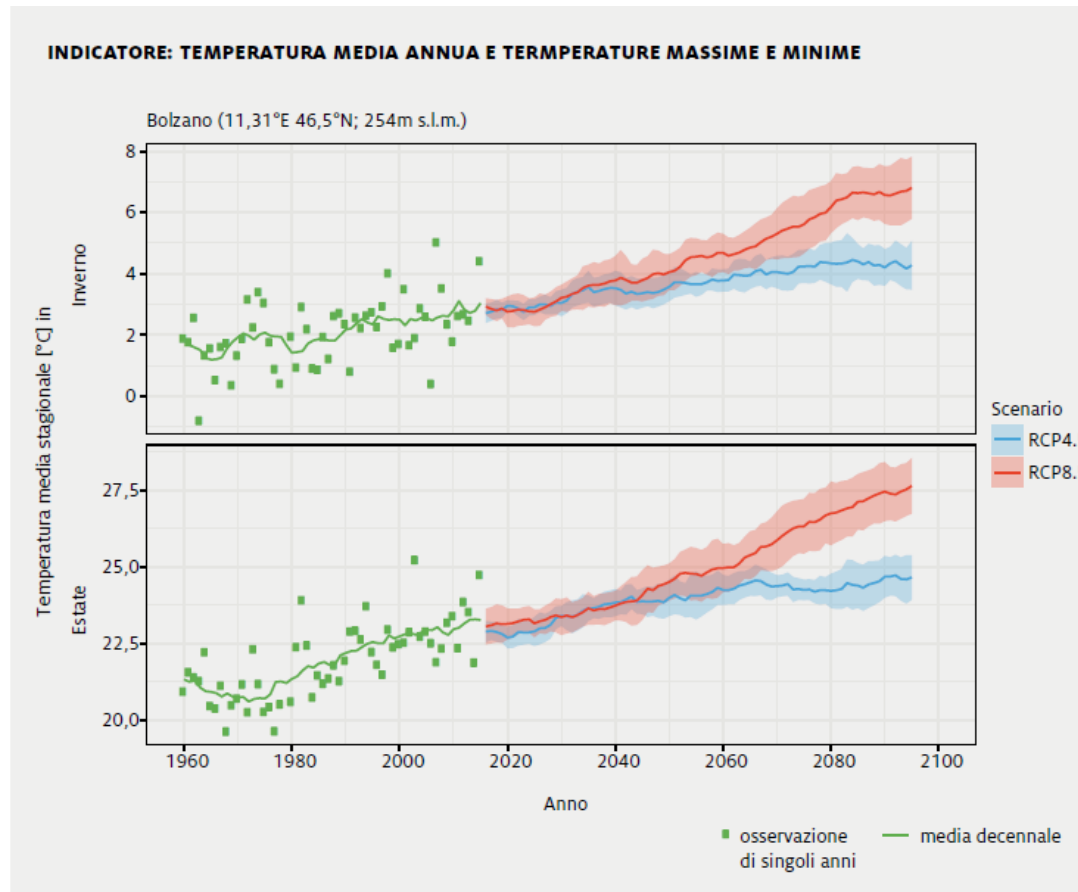
Piano Clima Energia Alto Adige -2050 : strategia di **mitigazione** basata su tre pilastri

- Aumento delle energie rinnovabili (90% di copertura del fabbisogno)
- Riduzione delle emissioni (a 1,5 ton pro capite/anno)
- Aumento dell'efficienza energetica (potenza continua a 2200 W pro capite/ anno)

Tema dell'adattamento al cambiamento climatico: non è stata ancora elaborata una strategia globale di adattamento ai cambiamenti climatici



Le conseguenze del cambiamento climatico a livello locale



Le città di fronte alle sfide del cambiamento climatico: l'esperienza di Bolzano e Merano

Bolzano (107.739 ab.)

- PAES adottato nel 2014
Monitoraggio nel 2017
- ComuneClima Silver
- **PAESC in corso di elaborazione**

Merano (40.862 ab.)

- PAES adottato nel 2014
Monitoraggio nel 2017
- ComuneClima Bronze
- **PAESC in corso di elaborazione**
- **Unità speciale intersettoriale per la protezione del clima e l'adattamento ai cambiamenti climatici**



Strategie e azioni di adattamento: edifici

Dal 2017 : a livello provinciale lo **standard obbligatorio** per nuove costruzioni è la **CasaClima A (edificio Nzeb)**

Bonus cubatura per edifici residenziali:

- CasaClima A Nature per nuovi edifici (**criteri di sostenibilità**)
- CasaClima C o R per edifici esistenti (**costruire sul costruito**)

Incentivi provinciali per la riqualificazione energetica:

- Contributi per la riqualificazione **di appartamenti** fino al **50%** dei costi ammissibili
- Contributi fino al **70 %** per la riqualificazione dei **condomini**



Strategie e azioni di adattamento: edifici



Ristrutturazione di 37.000 m²
di alloggi sociali degli anni '50 e '70

(isolamento termico, fonti rinnovabili,
sopraelevazioni, ventilazione meccanica)

Ampliamento e ottimizzazione rete
di teleriscaldamento

Implementazione di una rete

USOS (Urban Service-Oriented Sensible
Grid) nella zona sudoccidentale ai fini di un
miglior controllo della distribuzione energetica



CReIAMO PA

Strategie e azioni di adattamento: acqua, ambiente e biodiversità



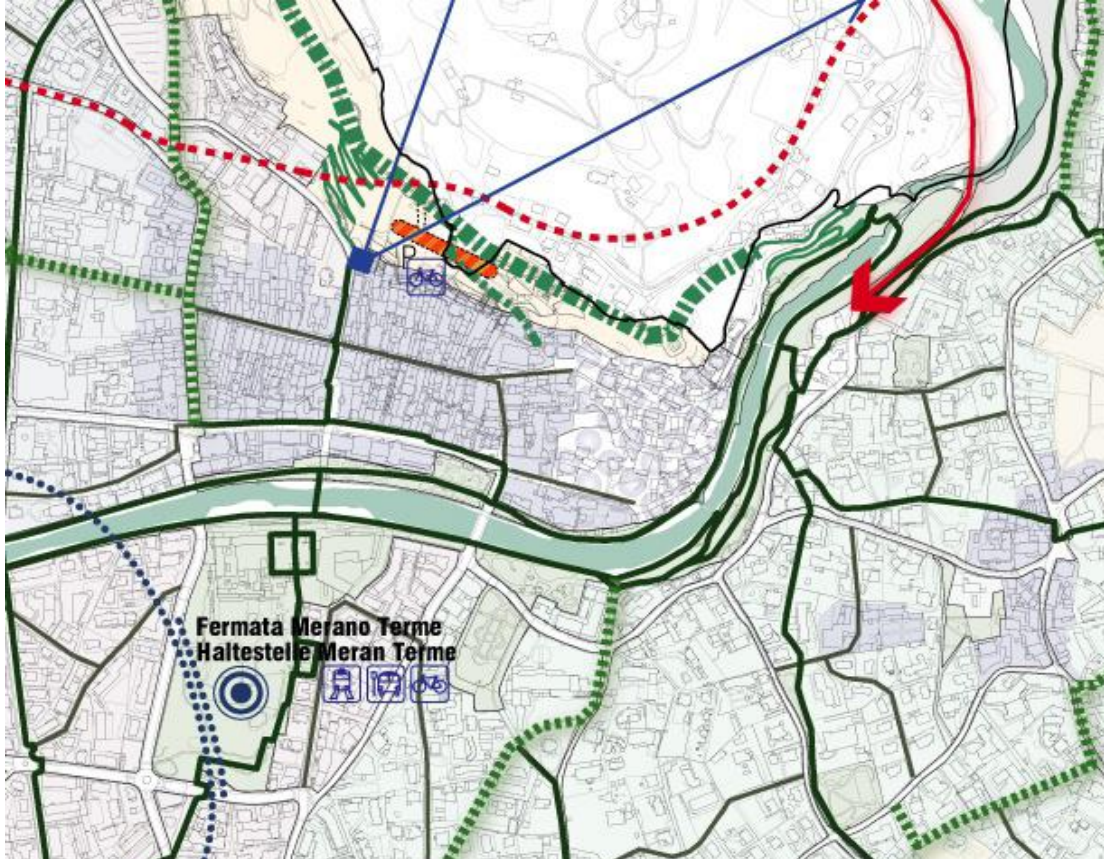
Bolzano: introduzione del RIE (riduzione dell'impatto edilizio) nel RE dal 2004

La procedura RIE è obbligatoria per tutti gli interventi di nuova costruzione e per gli interventi su edifici esistenti.

- Tipologia e materiali di finitura delle superfici esterne esposte alle acque meteoriche
- Gestione e eventuale recupero acque meteoriche
- Piantumazione e inverdimento pensile



Strategie e azioni di adattamento: ambiente e biodiversità



Merano città-giardino:

- approvazione Masterplan (2019): indicazioni per il potenziamento delle reti verdi
- modifiche al Regolamento edilizio comunale (2019) per la tutela dei giardini privati: obbligo di un piano del verde per edificazione di aree e per piani di attuazione con superficie oltre i 2500 mq da far approvare dalla Giardineria comunale



Strategie e azioni di adattamento: ambiente e biodiversità, salute, emergenza



Merano: piano
quinquennale 2017-2021
per la gestione dei rischi
degli alberi

Catasto digitale degli alberi

Regolamento edilizio:

- protezione di tutti gli alberi con diametro oltre i 30 cm
- norme per la protezione degli alberi in cantiere
- messa a dimora di almeno un albero ad alto fusto per ogni 1.000 m² di terreno



CReIAMO PA

Strategie e azioni di adattamento: ambiente e biodiversità, agricoltura



Bolzano: nuovo "Piano Urbano degli Orti 2017-2019 ":

prevede la realizzazione di aree dedicate alla coltivazione collettiva, in tutti i quartieri della città (200 orti per 4500 mq)

Merano: orti per persone anziane e orti interculturali



CReIAMO PA

Strategie e azioni di adattamento: protezione civile ed emergenza



- Bolzano 2017: nuovo piano della protezione civile e piano delle zone di pericolo
- informazione ai cittadini
- obbligo per i privati di effettuare la pulizia e manutenzione dei canali di scolo delle acque meteoriche che passano sotto i loro edifici in alcune zone della città a rischio allagamenti.



CReIAMO PA

Strategie e azioni di adattamento: salute



- Bolzano: Piano “Emergenza caldo - Un'estate da brivido”
- Bolzano, Merano: misure di prevenzione, monitoraggio sulla proliferazione e campagne di informazione ai cittadini sulla zanzara tigre
- Bolzano: campagna di informazione per la protezione da zecche e possibili malattie trasmesse



Grazie per l'attenzione

www.comuneclima.it

info@comuneclima.it



CReIAMO PA

