



INTERREG IVC Project on Water Scarcity and Drought

Ferrara, 19 settembre 2013

Buone pratiche e risorsa idrica: l'esperienza di WATER CoRe

Emanuele Cimatti

Servizio Tutela e Risanamento Risorsa Acqua
Regione Emilia-Romagna

Cos'è WATER CoRe?

WATER CoRe: *Siccità e carenza idrica; azioni coordinate nelle regioni europee.*

WATER CoRe s'è posto l'obiettivo di avviare una piattaforma di scambio di buone pratiche sui temi della siccità e della carenza idrica, a livello locale e regionale, rivolta a tutte le regioni europee.

INTERREG IV-C: scambio di esperienze

14 Partner

- Assia DE
- Aragona ES
- Emilia-Romagna IT

- Hérault FR
- North-Brabant NL
- Lower-Tisza HU
- Covasna RO

+ altri 7...



Lo scambio delle buone pratiche

Partner responsabile

- Regione Emilia-Romagna
- Direzione Generale Ambiente
- Servizio Tutela e Risanamento Risorsa Acqua

Risultati attesi

- 1 - I partner “apprendono” nuove esperienze da altre regioni
- 2 – Nuovi strumenti e politiche vengono adottati e applicati
- 3 – Si realizzano: un manuale di buone pratiche, una guida, un corso di e-learning, reportistica specifica, piani di azione e raccomandazioni politiche

Obiettivo

L'obiettivo del progetto è stato il miglioramento delle politiche e degli strumenti esistenti, nonché lo sviluppo di nuove soluzioni per gestire al meglio la scarsità d'acqua e gli eventi di siccità nelle regioni partner e negli Stati membri dell'UE.



Scambio di “buone pratiche”
(Component 3)

Scambio di esperienze: 4 fasi di attività

1. Raccolta e selezione
2. Scambio (visite di studio)
3. Trasferimento
4. Valutazione dei risultati
(concreta applicazione)

	CHALLENGED ACTIVITIES
COLLECTING	Establish thematic working groups and agree on work plans
	Completing and exchanging data sheets of good practice experiences
	4 Thematic workshops held
	Good Practice collection and classification
	Good Practice Guide
	Good Practice Keywords
	Survey on ongoing activities regarding WS&D
EXCHA	Survey to specify 'buying/selling' opportunities and match partners
	Bi-lateral contacts between 'buying-selling' partners incl. study visits
TRANSFER	Explore possibilities of activation of Objective 1 or 2 funds in each region
	Develop regional action plans to transfer experiences between regions
	Adoption of regional transfer plans
	Agree on e-learning concept, specify formats, conditions, themes and tasks
	Find institutions interested to 'adopt' e-learning tool after project ending
	Design digital structure (programming)
	Collect input from partners, develop e-learning modules
	Apply and test e-learning modules with participants from each region
Training sessions for region	
EVALUATION	Evaluate exchanged and transferred best practices (lessons learned)
	Identify policy recommendations for EU, national, regional and local level
	Finalize policy recommendations
	Adoption of policy recommendations by regional politicians (Platform of Min.)

Risultati

N° di buone pratiche trasferite con successo

Target: 4 Realizzato: **27 trasferite + 58 applicabili in futuro = 85**

N. di Piani di azione adottati (uno per regione)

Target: 7 Realizzato: **7**

N. di raccomandazioni politiche (una per regione)

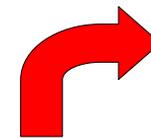
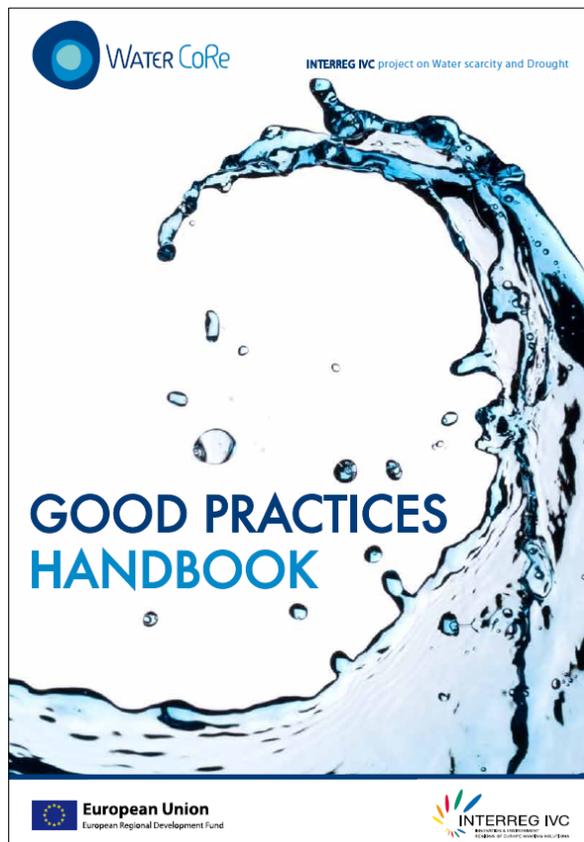
Target: 7 Realizzato: **7**

per un totale di 85 buone pratiche su 103 (83%) considerate come "utili" (trasferibili o applicabili) in altre aree territoriali.

Manuale di buone pratiche

103 buone pratiche:

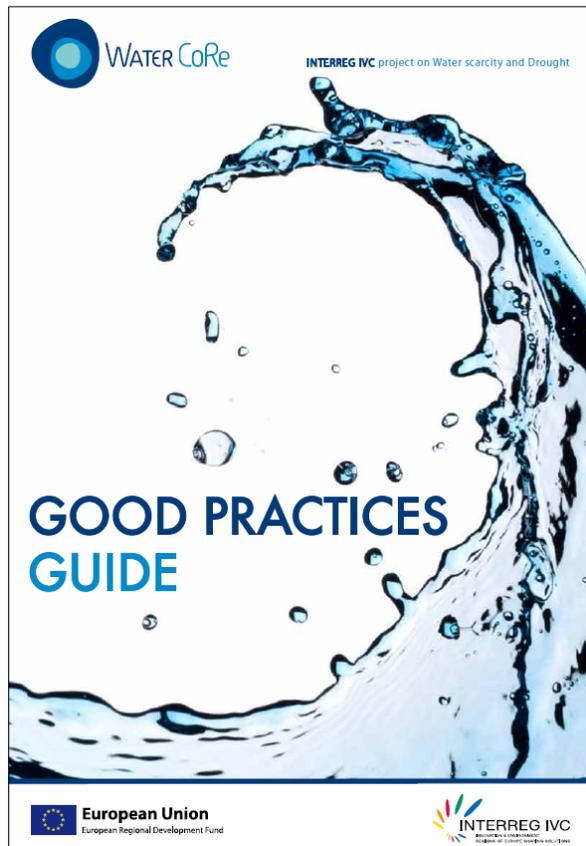
- 37 misure tecnologiche
- 11 strumenti economici e finanziari
- 13 gestione della siccità
- 26 cambiamento climatico
- 16 comunicazione e partecipazione



www.watercore.eu



Guida delle buone pratiche



- Introduction
- Water scarcity and droughts
- Water demand-side management (general)
- Water demand-side management (technical)
- Water demand-side management (economic)
- Drought management
- Adaptation to climate change
- Communication and participation
- Further information
- References

Sub-Report 1

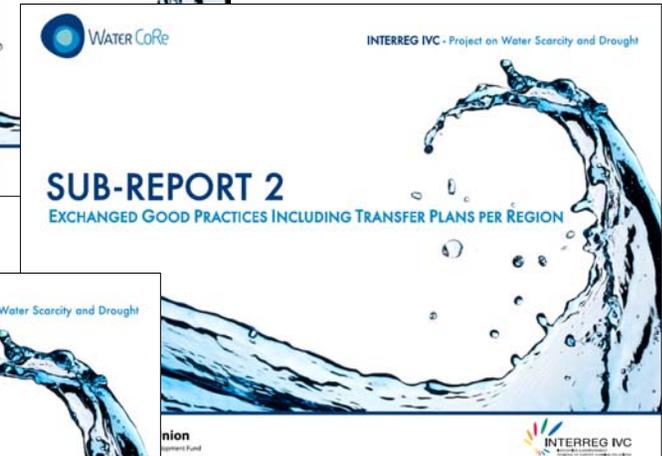
Identifying and collecting existing experiences

Sub-Report 2

Exchanged good practices including transfer plans per region

Sub-Report 3

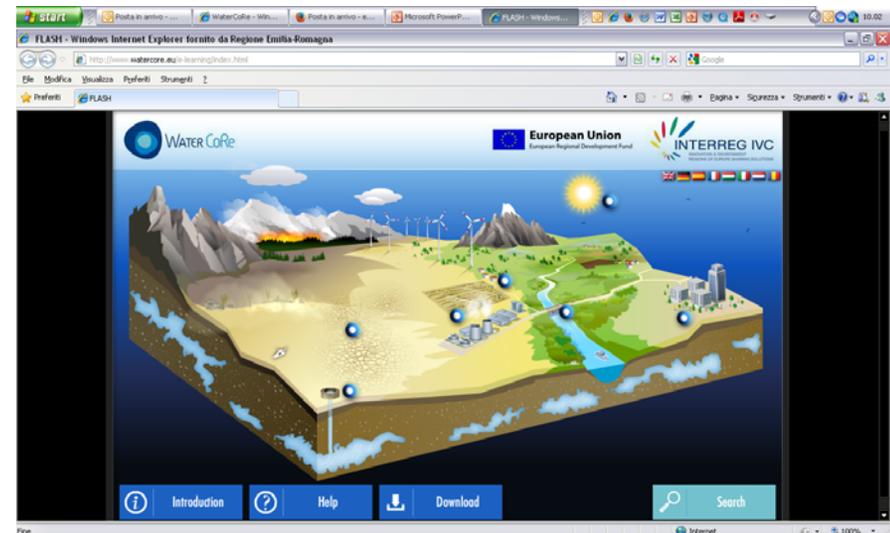
E-learning modules and training sessions



E-learning

- Il **target di riferimento** coinvolge tutti i soggetti legati alla gestione delle acque: i governi nazionali, regionali e locali, le società private, le autorità locali, gli agricoltori, le industrie, i servizi, la società civile, le ONG e le associazioni, studenti e scienziati.
- L'e-learning comprende lezioni sui principali **concetti**, una rassegna dei principali **articoli**, **progetti** e **istituzioni** legate alla carenza idrica e alla siccità in Europa.
- L'e-learning è un prodotto **gratuito**, disponibile sul **web** e **senza registrazione**, in inglese, ma anche nelle altre lingue del progetto (tedesco, francese, olandese, spagnolo, **italiano**, ungherese e rumeno).

Tutte le buone pratiche del progetto sono state citate e inserite all'interno del programma di e-learning.



www.arpa.emr.it/watercore

Piani di Azioni Regionali

Un piano d'azione definisce **come** le buone pratiche vengono trasferite o applicate in futuro.

- I piani d'azione descrivono e analizzano le caratteristiche della regione e i suoi problemi relativi alle tematiche affrontate nel progetto Water CoRe.
- Attraverso i piani d'azione, ogni partner (Regione) descrive e fornisce indicazioni e soluzioni realizzate in altri territori per risolvere i problemi sul proprio.



The image displays three regional action plans:

- Emilia-Romagna (PP05-PP06):** A document titled "REGIONAL ACTION PLAN" for the Emilia-Romagna region, funded by the European Union and INTERREG IVC.
- Hungary (DEL-ALFÖLD REGION):** A document titled "REGIONAL ACTION PLAN OF DEL-ALFÖLD REGION HUNGARY" from the Water Directorate of Lower Tisza District, dated October 2012, authored by ATH-VIZIG.
- Hérault (France):** A document titled "PLAN D' ACTIONS DU CONSEIL GENERAL DE L'HERAULT" from the Département Hérault, dated October 2012. It includes a grid of images illustrating various water management strategies such as "Water scarcity and droughts; introduction", "Technological measures", "Economic and financial", "Drought measurement", "Modelling of climate change", "Public communication", and "Action plans".



Strategia di trasferimento



Raccomandazioni politiche

Piano di Azione dell'Emilia-Romagna

1. Introduzione alla Regione (Panoramica, Amministrazione, Geografia, Idrografia e uso del suolo, clima, economia, Altre informazioni di interesse)
2. Gestione delle risorse idriche in Emilia-Romagna (Piano di Tutela delle Acque)
3. Visite di studio effettuate
4. Strategia di trasferimento regionale
5. Strumenti finanziari
6. Bibliografia

Buone pratiche in Emilia-Romagna

- **7** buone pratiche trasferite (totalmente o parzialmente)
- **8** applicabili in futuro

per un totale di **15** buone pratiche trasferibili/applicabili nel territorio regionale.

Emilia-Romagna

Siccità e comunicazione

7 buone pratiche trasferite

A1-37 - ADOR Irrigation Programme in High Aragon (Aragon)

B-1 – National Drought Monitoring Centre (Aragon)

B-2 – Emergency plans for supplies and possible drought in the Ebro Hydrographic Confederation Basin (Aragon)

B-3 – Action Plan for alert situations and possible drought in the Ebro Hydrographic Confederation Basin (Aragon)

B-9 – Agromonitoring network – integrated system for water resources management in Romania (Romania)

C-5 – Securing the agricultural production with additional water demand under altered climate conditions (Hessen)

D-3 – Advertising campaign "Tenemos un Plan, ¿cuál es el tuyo?" (Aragon)

8 buone pratiche applicabili in futuro

A1-3 - Measuring of the Water-Consumption in Agricultural Irrigation (Hessen)

A2-8 – Water as an economic driver (Noord Brabant)

C-2 – Integrated Climate Protection Programme of Hessen (Hessen)

C-3 – Adaptation Strategies for Climate Change and Extreme Weather Conditions and Measures for a Sustainable Groundwater Management (Hessen)

C-18 – Assessment of potential impacts of climate change on agro-climatic zoning in Romania for fruit production (Romania)

C-24 – Deltaplan Dry Rural Areas (Noord Brabant)

D-2 – Representation of the children's play "La Chiflada Historia del Agua" (Aragon)

D-14 – The Waterfootprint (WFP) (Noord Brabant)

B-1, B-2, B-3 e B-9 – Tema generale della siccità

Il sito gestito da ARPA Emilia-Romagna dedicato a siccità e desertificazione, che ospita anche l'Osservatorio regionale, è stato aggiornato e integrato con le buone pratiche di WATER CoRe (soprattutto di Aragona, Assia e Romania), al fine di migliorarne non solo i contenuti tecnico-scientifici, ma anche l'informazione e la comunicazione ai cittadini.



The screenshot shows the ARPA ER website interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'Chi siamo', 'Contatti URP', 'Amministrazione trasparente', 'Attività', 'Bandi di concorso', 'Bandi di gara', and 'Cerca'. Below this is a search bar with the Google logo and the text 'Ricerca per'. The main header features four colored buttons: 'Siccità e desertificazione' (orange), 'Temi ambientali' (pink), 'Territorio' (red), and 'arpa ER' (green). Below the header, there are two tabs: 'Siccità e desertificazione in breve' and 'Argomenti'. The main content area is divided into two sections: 'Portate fluviali e precipitazioni' and 'Radar meteo: stima della pioggia'. The 'Portate fluviali e precipitazioni' section shows a map of the Emilia-Romagna region with various data points and a legend. The 'Radar meteo: stima della pioggia' section shows a radar map of the region with a color scale for precipitation intensity. At the bottom of the website, there are several navigation buttons: 'Idro-Meteo-Clima', 'Previsioni meteo', 'Clima', 'Idrologia', 'Acqua', and 'Agrometeo'.

www.arpa.emr.it/siccita/

D-3 Campagna “Tenemos un Plan, ¿cuál es el tuyo?” (Aragona)

Trasferita come “**Alleanza per l’Acqua**“: partnership pubblico/privata, che utilizza un logo specifico per la promozione del territorio e dell'ambiente ("MI Applico").

L'Alleanza per l’Acqua è stata formalizzata con Delibera n. 245 del 5 marzo 2012, quale accordo tra la Regione Emilia-Romagna e i partner del progetto Life+ ENV/IT/000075 “**AQUA**“ (Arpa, Legacoop Agroalimentare Nazionale, Legacoop Agroalimentare Nord Italia, Legacoop Emilia-Romagna e Indica) e il sostegno di alcune aziende private del settore.

AQUA: miglioramento dell’uso della risorsa idrica nel settore agroalimentare (settore chiave).

Esempio concreto di sinergia e collaborazione tra due diversi progetti europei (LIFE e INTERREG IV-C).



Adoption of Quality water Use in Agro-industry sector



MI APPLICO
ALLEANZA PER L'ACQUA

Alleanza per l'Acqua

PROGETTO AQUA | LIFE+09 ENV/IT/000075




Con il contributo dello strumento finanziario LIFE dell'Unione Europea

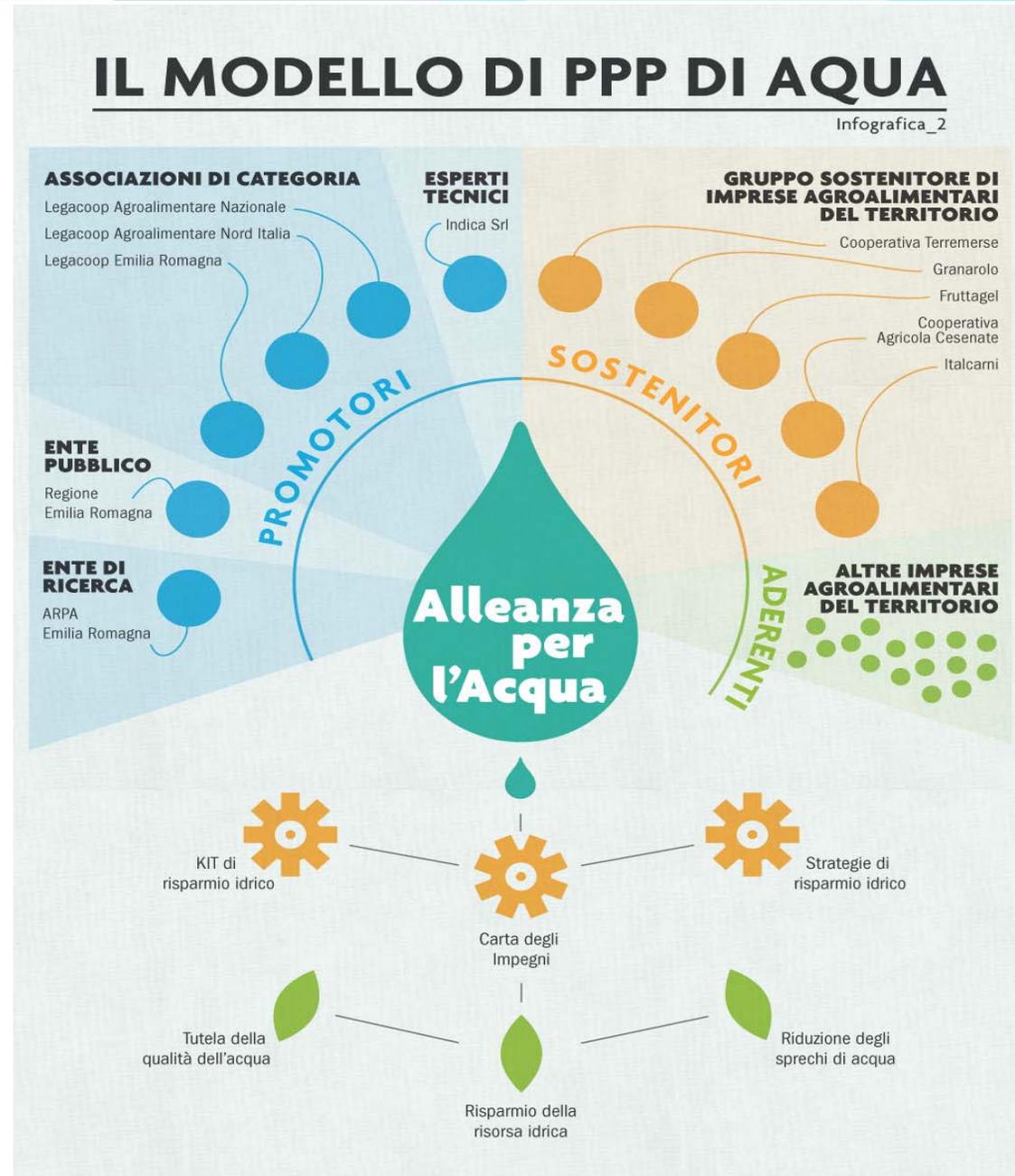


Linee Guida




Adoption of Quality water Use in Agro-industry sector

Layman's Report

<http://vimeo.com/channels/lifeaqua>

vimeo

Join

Log In

Create

Watch

Upload

Search



AQUA, una storia di alleanza per l'acqua tra pubblico e privato

from TerraTrema Film **PLUS**



✓ Follow

Le più belle storie di AQUA

Created by TerraTrema Film **PLUS**
2 weeks ago

LIFE09 ENV/IT000075 "AQUA – Adoption of Quality water Use in Agro-industry sector" AQUA. Ovvero quindici imprese agroalimentari che hanno fatto squadra con la Regione Emilia-Romagna per ridurre i propri consumi idrici. Conseguendo risultati concreti e significativi. Il risparmio di acqua è stato infatti di almeno l'11%, grazie ad una forte intesa sancita dall'Alleanza per l'Acqua e da uno speciale kit messo a disposizione proprio per usare meglio e meno le risorse idriche all'interno delle filiere produttive. Coordinato da ARPA Emilia-Romagna, il progetto ha visto coinvolti come partner anche Legacoop Emilia-Romagna, Legacoop Agroalimentare, Legacoop Agroalimentare Nord Italia e Indica. E ha conosciuto il suo momento conclusivo a Bruxelles il 7 maggio scorso, durante il quale s'è tenuta la conferenza finale presso il Parlamento Europeo.

Su incarico della Regione Emilia-Romagna, TerraTrema Film ha voluto raccontare le più belle storie di AQUA attraverso sei videoclip incentrati sull'importanza di questi risultati. E, soprattutto, sul contributo forte e concreto dato proprio dalle imprese che hanno attivamente partecipato al progetto. Permettendo di



Crediti

Regione Emilia-Romagna ARPA Emilia-Romagna Legacoop Emilia-Romagna Legacoop Agroalimentare Nord Italia Legacoop Agroalimentare Indica s.r.l.

Ringraziamenti

Si ringraziano vivamente le imprese CAC – Cooperativa Agricola Cesenate, Cevico, Granarolo, Italcarni e Santa Vittoria, che hanno attivamente partecipato alla realizzazione di questo materiale audiovisivo. Un ringraziamento particolare è rivolto a Stefano Scacchetti,...

Uploaded 1 week ago 64 Plays / 0 Likes / 0 Comments

vimeo.com/66229610



D-2 – Spettacolo teatrale "La Chiflada Historia del Agua" (Aragona)

Una “buona pratica” che utilizza una **rappresentazione teatrale** itinerante per comunicare il significato e l'importanza dell'acqua e dei suoi usi a bambini e giovani attraverso performance di attori professionisti e il coinvolgimento diretto del pubblico.

I luoghi di esibizione non sono i teatri, bensì i **centri commerciali** e le **piazze**.

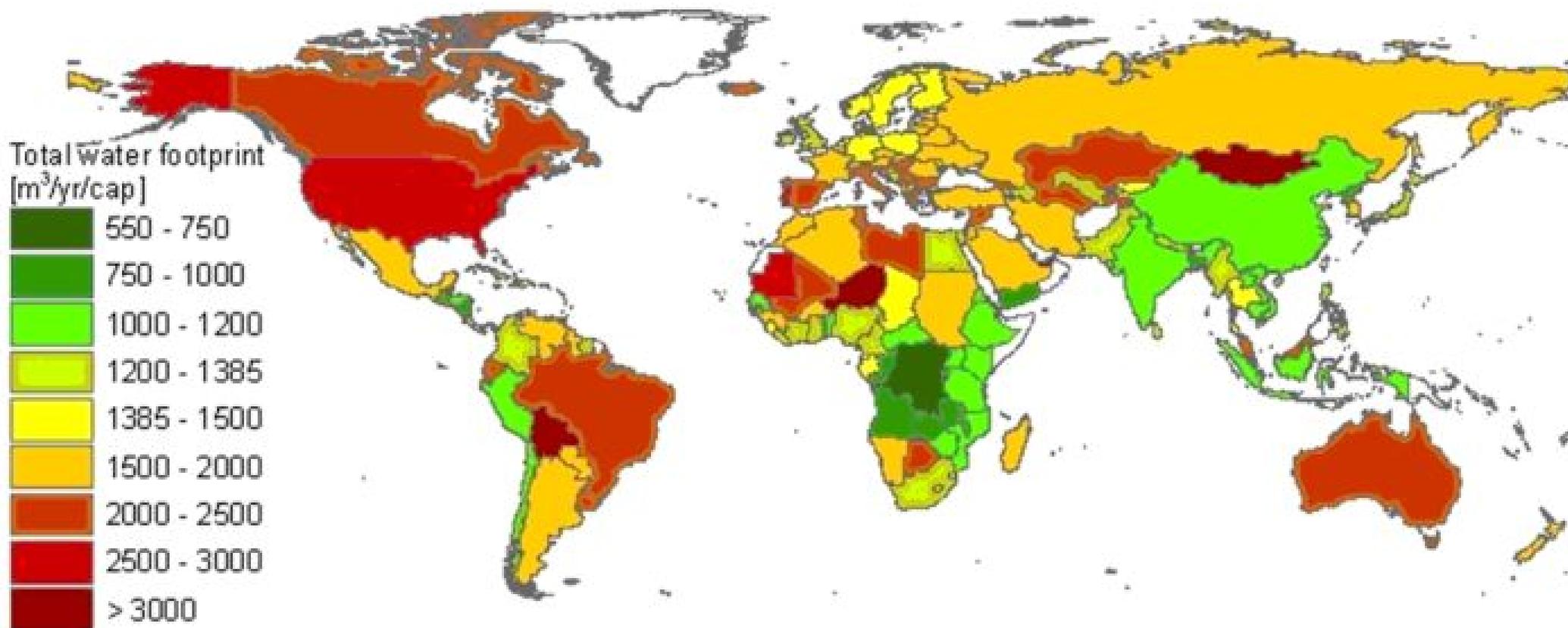
I periodi di attività vengono in genere scelti a ridosso di **festività** importanti (ad esempio Natale) o in coincidenza di **mercati** o altri momenti sociali.

Iniziativa “**low-cost**” di grande efficacia mediatica.



D-14 – The Waterfootprint (WFP) (Noord Brabant)

La provincia olandese coinvolta nel progetto sta già utilizzando questo approccio comunicativo per informare e coinvolgere i cittadini sull'importanza dell'acqua in relazione a prodotti e servizi.



Acque

WATER CoRe contribuirà all'aggiornamento del Piano di Tutela delle Acque

L'intervista a Sabrina Freda, Assessore all'Ambiente e Riquilificazione Urbana della Regione Emilia-Romagna, su obiettivi e risultati del Progetto WATER CoRe.

Il **Progetto WATER CoRe** ha l'obiettivo di individuare misure sostenibili e durevoli per affrontare la carenza idrica, la siccità e gli effetti del cambiamento climatico nelle regioni d'Europa, e favorirne un efficace trasferimento e una concreta applicazione territoriale.



A questo scopo, le sette Regioni partner di progetto si sono impegnate a condividere le proprie esperienze legate al tema **siccità** (come le misure tecnologiche per il risparmio idrico, gli strumenti economici e finanziari, la gestione della siccità, i modelli sul cambiamento climatici, e la comunicazione e la partecipazione), per poi letteralmente "scambiarsele" e applicarle ove possibile. Il progetto si traduce così in una vera e propria **piattaforma di scambio e trasferimento di "buone pratiche"**, per consentire la quale i partner hanno elaborato un manuale di buone prassi, una guida tematica (foto) e un programma di e-learning, che

Chi siamo

- Cosa fa la Regione
- Servizio tutela e risanamento risorsa acqua

Temi

- ▶ Acque superficiali interne
- ▶ Acque sotterranee
- ▶ Acque a specifica destinazione
- ▶ Acque marine
- ▶ Piano di tutela delle acque
- ▶ Piani di gestione dei distretti idrografici
- ▶ Servizio Idrico Integrato

Grazie per l'attenzione!

