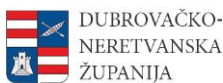


D.2.1.4 – WATERCARE

Kick-off Meeting



Document Control Sheet

Project number:	10044130
Project acronym	WATERCARE
Project Title	Water management solutions for reducing microbial environment impact in coastal areas
Start of the project	01/01/2019
Duration	30 months

Related activity:	2.1 – Start-up activities
Deliverable name:	D.2.1.4 – WATERCARE Kick-off Meeting
Type of deliverable	Report
Language	English
Work Package Title	Communication Activities
Work Package number	2
Work Package Leader	Dubrovnik and Neretva Region

Status	Final
Author (s)	Marco Romei (ASET SPA) Gloria Giacomini (ASET SPA)
Version	1
Due date of deliverable	March 2019
Delivery date	31 st March 2019

INDEX

1.	INTRODUCTION	1
2.	WATERCARE KICK-OFF MEETING	2
3.	SPEAKERS' PRESENTATION AND MAIN CONCLUSIONS OF THE DISCUSSION	4
4.	PRESS CONFERENCE.....	9

1. INTRODUCTION

The Kick-off Meeting (KoM) is one of the so-called “Project start activities”, together with the signature of the Partnership Agreement, PA submission, the request for advance payment and the setting up of the management structures (e.g. Project Steering Committee).

The organization of the KoM represents a fundamental step to be reached in to allow all project partners to meet each other (probably) for the first time, define jointly all management processes, procedures and figures, verify the adequacy of the project work plan in comparison with the project contents and fulfil first administrative points.

Hence, as also specified by the IT-HR Factsheet 6 – “Implementation Manual”, the Kick-off Meeting Agenda should foresee the:

- Confirmation of objectives, activities and responsibilities.
- Setting up the project Steering Committee (member appointment).
- Elaboration and agreement on a detailed work plan for the first part of the implementation period.
- Agreement on quality standards for the first outputs to be delivered.
- Finalization of required documents, if any (e.g., sign the Partnership Agreement, verify the procedures for the controllers).
- Agreement on administrative and reporting procedures.
- Discussion and eventually provision of technical arrangements for shared working spaces/environments
- Clarification of any doubts.

2. WATERCARE KICK-OFF MEETING

The first WATERCARE event (Kick-off Meeting + 1^o Steering Committee Meeting) was held on the 14th-15th March 2019 together with the project Project Steering Committee at the premises of Fondazione Carifano in Fano (Italy) as the hosting partner was ASET Spa (PP1).

The audience was composed mostly by representatives of the project partners. In particular, on the 14th of March 30 people attended the event:

- 2 representatives of local municipalities involved in the project as local stakeholders;
- 28 representatives of the project partner that are a joint-stock company, 2 research institutes, 2 Italian region, 2 university, 2 Croatian county and a Croatian national institution that manages water resources.

Instead, on the 15th of March 33 people attended the event:

- 2 representatives of local municipalities involved in the project as local stakeholders;
- 31 representatives of the project partner that are a joint-stock company, 2 research institutes, 2 Italian region, 2 university, 2 Croatian county and a Croatian national institution that manages water resources.



Figure 1 - Photo of the participants

D.2.1.4 – WATERCARE Kick-off Meeting

During the KoM, divided into two days have been treated following topic:

- First day 14th March 2019:
 - o Welcoming and project presentation;
 - o Introduction of all partners
 - o Framing WATERCARE project in the IT-HR Programme;
 - o Overall project presentation of the Work packages (WPs);
 - o Conclusions and next steps.

- Second day 15th March 2019:
 - o Description of the 4 study areas: Pescara River – Rasa river – Cetina river – Neretva river;
 - o Governance processes in coastal water management;
 - o Greeting from institutional representatives;
 - o Closure of the meeting.

3. SPEAKERS' PRESENTATION AND MAIN CONCLUSIONS OF THE DISCUSSION

First of all, on the 14th of March 2019, **Mauro Marini as WATERCARE Project Manager started the meeting by describing the project and its main aims** such as to improve the quality of the microbial environment and resource efficiency in bathing and coastal waters reducing the microbial contamination by using innovative tools in waste management and treatment. He presented the pilot study site in Fano (Arzilla river). Also, Marini specified that



the WQIS (water quality implemented system) will be applied in four other target areas (Pescara river, Rasa river, Cetina river and Neretva river). Finally, he concluded his intervention with the **presentation of all partners** (9 PPs + LP) involved in the project.

Figure 2 – Mauro Marini, WATERCARE Project

Then a representative of each partner presented their organization.

To start, Luigi Bolognini from the Marche Region (PP2) described the role of the Marche Region in coastal water management and introduced the Italian Governance processes in coastal water management.



Figure 3 - Luigi Bolognini from the Marche Region

D.2.1.4 – WATERCARE Kick-off Meeting

Later, Giovanna Marrama from the Abruzzo Region (PP3) described the role of the Abruzzo Region in the coast protection and port infrastructure and the assessment of marine quality waters and ecosystems.



Figure 4 - Giovanna Marrama from the Abruzzo Region

Also, Katarina Šuta from Split-Dalmatia County (PP5) described the County of Split and Dalmatia and its main activities. She also deepened their participation in EU projects on sea protection.



Figure 5 - Katarina Šuta from Split-Dalmatia County

To continue, Maja Krzelj from the University of Split (PP7) presented the Split city and the University of Split, in particular the main departments, activities and projects.

In addition, Marija Šikoronja from Croatian Waters (PP9) presented the organization and the legal and administrative structure for water management in Croatia. Also, she described the management plan and coordination of the main activities.



Figure 6 - Marija Šikoronja from Croatian Waters

Also, Marco Romei from ASET SPA (PP1) presented the enterprise and he briefly introduced the detention reservoir foreseen by the project.

D.2.1.4 – WATERCARE Kick-off Meeting

Then, Antonella Penna from the University of Urbino Carlo Bo (PP4) described the Department and the main role of PP4 in the project.

To continue, Ivo Đuračić from the Dubrovnik and Neretva Region (PP6) presented the region, in particular the main characteristics, the features of the area and the attractive resources. Also, he deepened the Dubrovnik-Neretva Region previous experience in the EU/International projects

Also, Vedrana Špada from METRIS (PP8) presented the Istria Region, the METRIS research centre and the main European projects.



Figure 7 - Vedrana Špada from METRIS

To conclude the partners intervention, Federica Grilli from CNR-IRBIM, presented the Institute and his main research fields and deepened the role of IRBIM in the WATERCARE project.

The meeting continued with **Marin Miletic** from the Italy-Croatia Programme Joint Secretary that joined the event with a skype call **to present the main implementation rules of the Interreg project WATERCARE.**

After this intervention, the **presentation of all work packages** of the project started.

First of all, the CNR-IRM presented the **Work Package 1** “Project management and coordination of activities“, in particular, the financial management, reporting and Steering Committee nomination, the actions and deliverables of the project, the Reporting of the main costs, the first level control system and project reports.

Concerning **Work Package 2** „Communication activities“, Luko Srhoj (PP6) from the Dubrovnik and Neretva Region as WP2 leader presented the main objectives and outputs of the WP2, the activities and Deliverables and the target groups to reach.

For **Work Package 3** „Implementation and monitoring of the WATERCARE Water Quality Integrated System (WQIS)“, Antonella Penna from UNIURB, presented the main activities of the WP3, such as the sampling design, microbiological and environmental variables, software utilities. Then, Christian Ferrarin from CNR presented the numerical model of the coastal waters (FOM). Finally, Pierluigi Penna from CNR presented the sensor systems for environmental data collection and microbiological samples.

Regarding the **Work Package 4** „WATERCARE Pilot realization“, Marco Romei from ASET SPA presented the characteristics of the project area, the storage structure for the excess stormwater in particular the project objectives, hydrologic and hydraulic analyses of the area. To conclude his intervention, Romei illustrated the costs of the work for the realization of the detention reservoir.

To conclude the work package focus, Katarina Šuta from Split-Dalmatia County presented **Work Package 5** “Smart system to support governance decision processes in Water Management of Adriatic basin”, in particular, the main objective and goals of the WP5, description of the activities and deliverables and main deadlines.

Finally, during the “**Q&A, final conclusions and next steps**“ section that concludes the first day of the meeting, all participants agreed on the date of the next project meeting (26th and 27th of June in Pula).

The second day of the meeting (15th of March 2019) started with a **Description of the four study areas**. In particular, Marrama Giovanna described the Pescara River and the main features of the Pescara River area. Then, Katarina Šuta described the County of Split and Dalmatia and the main features of the Cetina River. Also, Katarina Šuta presented the quality of the sea waters of the area according to the Bathing Water Quality Standards Decree. Josipa

D.2.1.4 – WATERCARE Kick-off Meeting

Bilic continued describing the Rasa River and main features of the area. Finally, Ivo Đuračić presented the Neretva River and the main features of the area.

The second section of the agenda of the second meeting foreseen a focus on the **governance processes in coastal water management**. In this regard, Luigi Bolognini explained the Marine Strategy Framework Directive and his application in Italy (Directive 2000/60/EC), the problem of the overflow of urban waste from the spillways, the first approach to develop spill management in Fano and the solution proposed by the project. To analyse the Croatian side, Marija Šikoronja illustrated the water management in Croatia, in particular the legislative practice stemming from the implementation of the EU water-related directives, the legal and administrative structure for the water management and the river and basin management plan.

The second day of the meeting was concluded with the Greetings from institutional representatives, in particular Renato Claudio Minardi (Vice-President of the Marche Region), Massimo Seri (Mayor of the Municipality of Fano), Paolo Reginelli (President of ASET SPA) and Mauro Marini (WATERCARE Project Manager).

4. PRESS CONFERENCE

On the 15th of March 2018, after the closure of the meeting, a press conference was held to disseminate the project activities in the local media. The media that participated were:

- Occhio alla Notizia;
- Fano Informa;
- Vivere Fano;
- Tele 2000.

In this regard several videos and articles were published:

- Occhio alla notizia:
 - o Online article <https://www.occhioallanotizia.it/water-care-il-progetto-pilota-a-fano-per-tutto-il-bacino-delladriatico-video/>
 - o Youtube video <https://www.youtube.com/watch?v=oZSx5n-7Jnw>
- Fano Inoforma Web TV:
 - o Online article: <https://www.fanoinforma.it/vasca-di-prima-pioggia-e-abbattimento-dellinquinamento-dellarzilla/>
- Vivere Fano:
 - o Online article: <https://www.viverefano.com/2019/03/16/vasca-di-prima-pioggia-un-progetto-pilota-per-ladriatico-convegno-di-interesse-europeo-alla-fondazione-carifano/721831/>

To conclude, two articles were published also in two magazines:

- Il Resto del Carlino, 16th of March 2019 edition;
- Fano Informa, 15th of March 2019 edition.



UOMINI E FIUMI Da sinistra Mauro Marini (Cnr Ancona), Paolo Reginelli (presidente Aset), Renato Claudio Minardi (vice presidente Consiglio regionale), Luigi Bolognini (Regione Marche). Sopra, l'Arzilla

Vasca di prima pioggia: mai più bagni vietati

L'innovativa struttura sarà pronta nell'estate 2020

ACQUE pulite e monitoraggio in tempo reale del torrente Arzilla. Dall'estate 2020 con la vasca di prima pioggia e un sistema informatico all'avanguardia, i diritti di balneazione che spesso scattano dopo forti piogge, tra Arzilla e Lido, dovrebbero essere un brutto ricordo. Questo grazie al progetto europeo «Watercare» partito ufficialmente ieri – anche se il contributo (per Aset spa 495mila euro) era già stato annunciato ad agosto 2018 – e che interessa il bacino dell'Adriatico con il coinvolgimento di diversi partner italiani (Aset spa, Regione Marche, Regione Abruzzo, Università di Urbino e Cnr di Ancona nel ruolo di capofila) e croati (Contee di Spalato e Dubrovnik, Università di Spalato, Agenzia nazionale Croatian Waters e centro di ricerca Metris). La vasca di prima pioggia, a nord del ponte dell'Arzilla, potrà trattare 1.600 metri cubi di acque miste (piovane e reflue) prima di essere immesse nel sistema fognario e portate al depuratore, evitando, così, che finiscano in mare col carico inquinante. «I lavori – se-

condo quanto annunciato dal presidente di Aset spa Paolo Reginelli – dovrebbero partire a settembre e l'opera dovrebbe essere pronta prima dell'estate 2020». La novità non è solo nella realizzazione della vasca (2 milioni di euro, dei quali 1 milione e mezzo a carico di Aset spa e 500mila euro di fondi europei) progetto unico in Italia,

COME FUNZIONERÀ
Tratterà 1600 metri cubi di acque miste prima che siano immesse nelle fogne

ma nel sistema informatico di controllo della qualità delle acque del torrente, a monte e a valle della vasca. «Un sistema – ha spiegato il professor Mauro Marini del Cnr di Ancona – che permetterà di disporre di informazioni in tempo reale sulle cariche batteriche presenti in acqua e sulla durata del fenomeno».

LA VASCA di prima pioggia do-

trebbe annullare il problema dell'inquinamento dell'acqua marina, ma qualora si dovesse comunque verificare per l'eccessiva abbondanza delle piogge, il monitoraggio in tempo reale permetterebbe al Comune di emettere temporaneamente i divieti di balneazione. «Un progetto innovativo – ha sottolineato il vice presidente del Consiglio regionale Renato Claudio Minardi – che mira a ridurre al minimo il rischio inquinamento, offrendo al contempo una qualità delle acque molto elevata, a beneficio dei bagnanti e dei turisti». «Oggi – ha aggiunto Luigi Bolognini, funzionario della Regione, che ha svolto l'azione di coordinamento – ci vogliono 48 ore per avere i risultati delle analisi, con questo intervento otterremo sensibilmente i tempi». «Di nuovo – insiste Reginelli facendo riferimento anche ai due scolmatrici realizzati a Sassonia sud – la nostra progettualità si conferma all'avanguardia: lanciamo per una migliore balneabilità e vantaggio della salute pubblica, dell'economia e del turismo».

Anna Marchetti

UN PROGETTO ITALO-CROATO

Con il 'drone-sub' check up ai fondali dell'Alto Adriatico

UN DRONE per esplorare i fondali dell'Adriatico e monitorare la salute delle sue acque. Sarà un team di ricerca italo-croato a sviluppare il drone sottomarino – il progetto si chiama «Sushi drop», capace di immergersi ad oltre 200 metri di

profondità e raccogliere informazioni preziose per i ricercatori. «Lo strumento – spiega Luca De Marchi, ricercatore dell'Università di Bologna che coordina il progetto – monitorerà in particolare gli ecosistemi del Mar Adriatico centro-settentrionale, che sono di estremo interes-



profondità e raccogliere informazioni preziose per i ricercatori.

SI CHIAMA SUSHI DROP
Monitorerà la salute delle acque dando informazioni a pescatori e ambientalisti

IL PROGETTO coordinato dall'Università di Bologna ha appena preso il via nel laboratorio fiavese di Biologia Marina e Pesca dell'Alma Mater che, dotato anche di una nave di ricerca sulla pesca, sarà la base operativa dei ricercatori universitari. Diretti i dipartimenti dell'Alma Mater coinvolti. «Finanziato dalla Commissione Europea – fanno sapere gli organizzatori – con oltre 1,7 milioni di euro nell'ambito del programma interregionale Italia-Croazia, Sushi Drop servirà a monitorare la salute dell'Adriatico e navigherà autonomamente, raggiungendo profondità di oltre 200 metri. Viaggiando tra correnti e fondali: scatterà foto, realizzerà scansioni sonar e raccoglierà

se per la loro altissima biodiversità». Tutte le informazioni raccolte ai fondali dell'Adriatico dal nuovo drone saranno condivise online su una piattaforma aperta. «Così – spiega De Marchi – associazioni ambientaliste, imprese del settore ittico e le comunità dei pescatori potranno utilizzare i dati raccolti per la protezione dei mari e per ottimizzare le attività di pesca al fine di aumentare la sostenibilità ambientale». Il progetto coinvolge sei partner: tre italiani e tre croati tra enti di ricerca, amministrazioni regionali ed associazioni di produttori.

an. mar.

Figure 8 - Article published on the Resto del Carlino newspaper

35^a MOSTRA MERCATO del Tartufo bianchetto
Prodotti D.O.P. della Regione Marche

fanoinforma

Direttore responsabile **Corrado Moscelli** **venerdì 15 marzo 2019**

Fanoinforma registrazione n. 10 del 22/10/2012 presso il Tribunale di Pesaro - Stampato a cura di Lagortekine
Editore: Communica s.r.l. - via Nuti, 3 - 61032 Fano (PU) - Tel. 0721/830710

Fossombrone
9_10 16_17 23_24
Marzo 2019



anno 8 - numero 53
www.fanoinforma.it

Passaggi Festival, la Regione Marche aumenta il contributo

FANO - E' notizia dei giorni scorsi l'incremento di fondi messo a disposizione dalla Regione Marche per Passaggi Festival. Dai 20mila euro del 2018 si è passati a 25mila per il 2019. "Abbiamo deciso - afferma Renato Claudio Minardi - di potenziare il contributo regionale a Passaggi festival in quanto è l'unica manifestazione in Italia dedicata alla saggiistica che si distingue per ospiti di assoluto valore e prestigio". Ad accogliere il vice Presidente Minardi sono stati il presidente del Festival Cesare Carnaroli, il direttore Giovanni Belfiori, Ludovica Zaugarini, vice direttrice, Carolina Rondina, responsabile dei progetti europei, Ippolita Bonci Del Bene, curatrice delle iniziative editoriali di Passaggi. "Siamo molto soddisfatti - hanno commentato gli organizzatori - dell'ulteriore contributo che utilizzeremo per nuovi importanti eventi, quali Fuori Passaggi".

Vasca di prima pioggia e abbattimento dell'inquinamento dell'Arzilla

Partito il progetto che entro il 2021 porterà un sistema di monitoraggio innovativo che eviterà i continui divieti di balneazione

FANO - E' partito il progetto che, entro l'estate 2020 vedrà la realizzazione di una vasca di prima pioggia, nei pressi del torrente Arzilla e entro il 2021 fornirà i mezzi necessari per abbattere l'inquinamento delle acque del torrente sopracitato, andando a limitare anche i divieti di balneazione che, fino ad oggi, hanno martoriato le attività degli stabilimenti balneari fanesi. La vasca, prevista da Aset Spa, è una soluzione pilota nella ricerca di interventi che preservino la qualità dell'ambiente marino dall'impatto delle acque reflue. La futura opera fa infatti parte di "Watercare", un progetto europeo che interessa il bacino dell'Adriatico e che ha, nel Cnr di Ancona, il suo ente capofila. Hanno inoltre aderito al progetto le regioni Marche e Abruzzo, università di Urbino, contee di Spalato e Dubrovnik, università di Spalato, agenzia nazionale Croatian Waters e centro di ricerca Metris. Watercare assegna un contributo di 493mila euro al progetto, sul totale dei costi pari a circa 2 milioni. L'opera potrà trattenerne 1600 metri cubi di acque miste, prima di reimmetterle nel sistema fognario e portarle al depuratore, evitando che finiscano in mare con il loro carico inquinante. Di fondamentale importanza anche un'attività di controllo sistematico sulla qualità delle acque apportate dal torrente Arzilla, con punti di prelievo a monte e a valle dell'area individuata per la costruzione. "L'obiettivo - afferma il presidente Aset, Paolo Reginelli - è di fare in modo che nel 2020 le stesse verifiche siano effettuate a monte e a valle dell'infrastruttura già completata. Ancora una volta la nostra progettualità si conferma all'avanguardia, molto attenta alla salvaguardia dell'ambiente e meritevole di studio, come anche nel caso dei prolungamenti ai due scolmatori a Sassonia Sud". Le risorse a disposizione dell'intero



progetto Watercare, sia per la vasca di prima pioggia sia per il lavoro di monitoraggio, ammontano a 2 milioni e 833mila euro e sono erogate dal progetto di Cooperazione territoriale Europa Italia Croazia. "La regione Marche - ha spiegato il vicepresidente Renato Claudio Minardi - ha sviluppato una forte attenzione alla tutela e alla valorizzazione delle risorse ambientali. Lo dimostra anche questo progetto innovativo per la gestione delle acque reflue e per la tutela delle acque balneari". "L'ufficio Europa - ha aggiunto il primo cittadino Massimo Seri - ha portato al Comune finanziamenti per oltre 7 milioni di euro e anche in questo caso, presentando all'Ue il progetto sulla vasca di prima pioggia, ha fruttato quasi mezzo milione per un nuovo intervento di grande attenzione verso l'ambiente". "Il progetto Watercare - Ha concluso il coordinatore Mauro Marini -, rappresenta un'occasione molto importante per mettere a punto un sistema altamente innovativo di controllo delle acque di depurazione per migliorare la qualità delle acque di balneazione durante il periodo estivo".

Stefano Orciani

Figure 9 - Article published on the Fano Informa newspaper

D.2.1.4 – WATERCARE Kick-off Meeting

European Regional Development Fund

11