

Ente: **Fondazione WREF – Water Right and Energy Foundation O.N.L.U.S.**

Rappresentante nell'Organo Gestionale: **Consiglio di Amministrazione** prof. Enrica Caporali,  
*Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale*

Periodo di competenza: anno 2018.

## **A - IDENTITÀ**

**Fondazione WREF - Water Right and Energy Foundation**

**Sede Legale:** Via Niccolò da Uzzano 4, 50126 Firenze

**C.F. 94233240483** - Iscritta al Registro delle Onlus n.9689

### ***La Fondazione Water Right and Energy Foundation e l'Associazione Water Right Foundation***

Nell'ambito dell'Associazione Water Right Foundation, è stata promossa dal 2012 la trasformazione della "personalità giuridica" di Water Right Foundation da Associazione in Fondazione di Partecipazione Onlus. Da Aprile 2014 è stata costituita la Fondazione denominata Water Right and Energy Foundation, tra Publicacqua S.p.A., Consiag S.p.A, ARCI e Associazione WRF. L'Università degli Studi di Firenze già socio fondatore dell'Associazione WRF, risulta Socio Istituzionale della Fondazione WREF.

Da Novembre 2015, la prof. Enrica Caporali è stata designata quale rappresentante di UNIFI nel Consiglio di Amministrazione della Fondazione WREF (Decreto n. 154226 del 16/11/2015) e confermata consigliera da Aprile 2017. Già da Dicembre 2014, nell'assemblea dei soci dell'Associazione WRF è stato confermato il Consiglio Direttivo del triennio precedente con il mandato preciso di completare il processo di incorporazione dell'Associazione WRF nella Fondazione WREF. A Dicembre 2017, mediante assemblea straordinaria è stato approvato lo scioglimento dell'Associazione WRF ex art 26 dello Statuto e la devoluzione del patrimonio.

Ad Aprile 2018 si è tenuta l'Assemblea ordinaria dei soci della Associazione Water Right Foundation in liquidazione.

### **Obiettivi generali di WRF e WREF**

Tra gli obiettivi generali di WRF e WREF si collocano la solidarietà sociale, la promozione di interventi di cooperazione, di tutela e di valorizzazione delle risorse naturali e dell'ambiente, con riferimento al diritto di accesso all'acqua e l'uso sostenibile della risorsa idrica.

Tra gli obiettivi specifici, in collaborazione in particolare con l'Università si collocano:

- a. L'attività di ricerca, di sviluppo e di innovazione tecnologica, con maggiore attenzione al risparmio e al recupero idrico, nonché alla selezione delle provenienze e degli usi della risorsa in un quadro di sostenibilità ambientale e di governo territoriale;
- b. L'osservazione, il monitoraggio e lo studio delle componenti del ciclo idrologico al fine di analizzare i cambiamenti nella qualità e nella disponibilità della risorsa idrica anche in relazione ad interventi di trasformazione del territorio destinati alla tutela ambientale;
- c. La promozione di attività di cooperazione internazionale in relazione al diritto all'acqua e di attività di formazione, di azioni educative sui temi della tutela dell'ambiente e l'uso consapevole della risorsa idrica anche in riferimento a scenari di alterazione degli equilibri climatici.

## **A1 - SINTESI ATTIVITÀ SVOLTA**

L'attività nel 2018 si è svolta in continuità alle attività del periodo precedente con riferimento a obiettivi generali e specifici sia dell'Associazione Water Right Foundation sia della Fondazione Water Right and Energy Foundation. Le attività più salienti riguardano la cooperazione e il nesso acqua-energia-cibo.

In tale ambito, a fine 2018 è stata avviata l'organizzazione della conferenza **“Gestione sostenibile delle risorse idriche sotterranee per le zone aride: esperienze e soluzioni per il Mediterraneo e l’Africa Sub Sahariana”** tenutasi a maggio 2019. L'organizzazione della conferenza è stata anche l'occasione di confronto e integrazione delle competenze in materia di tre diversi dipartimenti dell'Università degli Studi di Firenze, il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali (DAGRI), il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA) e il Dipartimento di Architettura (DIDA).

All'organizzazione della conferenza ha partecipato anche Acquifera ONLUS che il 10 dicembre 2018, in occasione della Giornata dei Diritti umani ha organizzato il 1° Workshop su: **“Uso delle risorse idriche sotterranee in periodi siccitosi. Esperienze dalla Toscana al resto del mondo”** mettendo le basi per una Piattaforma internazionale per una corretta gestione delle risorse idriche sotterranee, e per un secondo appuntamento, nel 2019, presentando lo stato dell'arte delle migliori soluzioni per la gestione sostenibile della risorsa idrica in zone aride, integrando i benefici e i servizi ecosistemici prodotti dalla risorsa sotterranea, considerando anche l'uso congiunto con la risorsa superficiale.

Ricercatori dei dipartimenti DAGRI e DICEA con WREF hanno partecipato insieme a WREF e altri partner alla presentazione alla Regione Toscana delle proposta **Orti Blu: soluzioni innovative la gestione sostenibile delle risorse idriche per l'orticoltura periurbana Fiorentina**. L'esito positivo formale del progetto è stato recentemente confermato. Il progetto mira all'analisi del fondamentale nesso tra acqua ed agricoltura nel contesto periurbano della città di Firenze, così da rendere le imprese agricole del territorio i principali driver di una gestione più sostenibile della risorsa idrica. Il progetto parte dalle esigenze delle imprese agricole della Cooperativa di Legnaia che hanno il proprio fulcro produttivo nella zona dell'Oltregreve. Il progetto punta ad introdurre soluzioni innovative per la gestione della risorsa idrica in tre aziende della Cooperativa di Legnaia, coinvolgendo l'ente gestore Publiacqua attraverso il ruolo della fondazione Water Right and Energy Foundation, CIA come ente di coordinamento con altre realtà agricole e per la formazione, e l'Università degli studi di Firenze, rappresentata dai dipartimenti GESAAF e DICEA, con il ruolo di innovation broker finalizzato ad inserire le tecnologie sviluppate nell'ecosistema dell'innovazione Fiorentino, rappresentato nel progetto dalla presenza di CNR-IBIMET e Next Tech Tecnotessile.

## **A2 -MODELLO DI GOVERNO**

**FONDAZIONE Water Right and Energy Foundation – Consiglio di Amministrazione - Presidente:** Mauro Perini; **Consiglieri:** Enrica Caporali (UNIFI), Jacopo Forconi (ARCI), Sergio Gatteschi (AFE – Agenzia Fiorentina per l'Energia Srl), Oliviero Giorgi (Consiag S.p.A), Sonia Spacchini (Comune Borgo San Lorenzo).

*Un Codice Etico di Water Right and Energy Foundation ONLUS è stato adottato con delibera del CdA del 25/05/2017.*

## **B - INDIVIDUAZIONE IMPATTO DI QUANTO REALIZZATO SULL'ATTIVITÀ DELL'ATENEO**

Le attività su crisi idriche, protezione e salvaguardia della risorsa idrica, nesso acqua, energia e cibo, riconducibili all'Associazione WRF e alla Fondazione WREF, sono condivise per quanto riguarda gli obiettivi generali e specifici. Resta tuttavia da rilevare la quasi totale mancanza di coinvolgimento, più volte lamentata, della referente dell'Università degli Studi di Firenze nel CdA sull'attività di divulgazione e didattica e su eventuali iniziative di tipo museale delle tematiche connesse all'acqua, insieme minaccia e risorsa, legate ai problemi ambientali e territoriali nonché a religiosità, storia e filosofia, arte e società.

Di seguito le informazioni note in merito all'impatto sulle attività dell'Ateneo, non vengono infatti rilevate né segnalate in modo sistematico alla referente, le iniziative di WRF e WREF alle quali collaborano ricercatori strutturati e non strutturati di altri dipartimenti o scuole dell'Ateneo.

1. WRF e WREF non hanno partecipato alla valutazione VQR 2011-2014 come Enti di ricerca;
2. Non è stata svolta attività di ricerca attraverso strumentazione riconducibile all'Ente;
3. Non sono rilevati finanziamenti ottenuti dall'Ente su progetti di ricerca nazionali e internazionali e l'Ente non ha inviato all'Ateneo rendicontazione da Progetti di Ricerca per l'esercizio VQR 2011-2014;
4. Non viene rilevata la partecipazione a progetti comunitari e internazionali.

## **C – RISORSE DI ATENEIO IMPIEGATE**

1. La referente di UNIFI nel Consiglio di Amministrazione della Fondazione WREF ha partecipato alle riunioni dei rispettivi consigli e ad iniziative alle quali ha dato supporto tecnico-scientifico.
2. E' previsto un gettone presenza per la partecipazione al Consiglio di Amministrazione della Fondazione WREF di importo base pari a 70,00 euro.
3. Aule dell'Ateneo sono state utilizzate in alcuni casi per seminari e conferenze.

prof. ing. Enrica Caporali