## Plan Commercial of Recovery and Resilience LLC

[**PCRR JWTeam LLC**](http://www.expotv1.com/JWT_Service_PCRR.pdf)- Site Legal: Via Terrazzano 85 – 20017 Rho ( MI ) - [CF And PI 12092970966](https://www.pcrr-jwt.it/PCRR_CCIAA_Visura.pdf) , Cap.Soc. € 200, Pec: [pcrrjwt@pec.it](mailto:pcrrjwt@pec.it)

#### Document Reserved, Place Milan, date 08-20-2023

Hole Of competence: Milan (Italy)

# J W T

### [****joules water team****](http://www.expotv1.com/JWT_project.pdf)

[***https://www.jwt-jwt.it/***](https://www.jwt-jwt.it/)

|  |
| --- |
| **Subject to the NDA, consultancy and appropriate industrial property rights are available**  ( [**INNOVATION**](http://www.expotv1.com/LIC/BUNIT/LISTV.ASP) - [Patents and Projects, with relevant BPs and StartKit Commercial Offers](http://www.expotv1.com/LIC/BUNIT/LISTV.ASP) )  [**JWTeam**](http://www.expotv1.com/ESCP_NUT_Team.pdf) - <http://www.expotv1.com/ESCP_NUT_Team.pdf>  *Offers extensive support on* ***Energy*** *and* ***Water Cycle,*** *verse* [**IP\_S DGs /UN**](http://www.expotv1.com/JWT_to_SDG_UN.pdf) |
| **Summary – Applications (to SDGs)**  [**SDGC**](http://www.expotv1.com/LIC/UIBM_SDGC.pdf)[**https://patentscope.wipo.int/search/en/detail.jsf?docId=WO2016162896**](https://patentscope.wipo.int/search/en/detail.jsf?docId=WO2016162896)  **Acqua – grande efficienza nel DISSALARE con fonti rinnovabili. SDGC** è dedito alla dissalazione (di acqua di mare, salmastre o corpi idrici da bonificare), ha il pregio di ricorrere solo alle energie rinnovabili e con indici di prestazioni equiparabili alla Osmosi Inversa (dipendente dai fossili);　il sistema è scalabile da piccole a grandi installazioni, offrendo la possibilità di implementare il **distribuito&pervasivo** e contrastare le criticità della logistica (spesso un grave problema). Un apporto infrastrutturale di acqua "dolce" verso la generica industria impiantistica ed in particolare quella per　la produzione dell'Idrogeno. Drastica azione verso il carico Inorganico,　contribuendo alle performance sul　"**Ciclo dell'acqua**".  **Progetto:** SDGC - SolarDesalinationGeoassistedContinuous  **Obbiettivo:** Avviare sito di assemblaggio e collaudo (procedure e manuali), per produzione di vasche SDGC (di tagli e funzioni assortite, bonifica di corpi idrici o produzioni a scopi alimentari).  **Target:** Aziende dei Prefabbricati e Container, IdroMeccanica, Investitori finanziari, Operatori del settore Acqua Dolce, Operatori della depurazione  Il progetto si prefigge di attivare un sito produttivo, dalla progettazione all'assemblaggio (pro consegna e rapido montaggio), con messa a punto delle procedure orientate alle produzioni concordate con la committenza (sulla base degli input disponibili) e delle destinazioni degli output prodotti. Le soluzioni gravano su prodotti standard dal mercato delle gestioni idriche e dei prefabbricati (anche container), assiemati e collaudati in ottica di ottimizzare la distillazione mediante energia solare e sostentamento da gradienti termici. In collaborazione con laboratori interni ed esterni, agirà da supporto remoto alle installazioni in carico (EPC - Engineering, Procurement and Construction).  **Sintesi:** Questa invenzione parla di come una macchina può togliere il sale dall'acqua del mare, dall'acqua salata o dall'acqua che viene dalle fabbriche. Questa macchina può usare l'energia che viene dal sole, dal vento o dal sottosuolo. Per togliere il sale dall'acqua, bisogna fare diventare l'acqua vapore e poi farla tornare acqua (il tutto a regimi termici consueti, ad esempio come si produce la rugiada). Si prospetta di procedere così:  • si mette l'acqua in una vasca chiusa dove si produrrà il vapore; • scaldare l'acqua vicino alla superficie, così si fa più vapore; • far sì che il vapore diventa acqua di nuovo, incontrando superfici più fredde (lamiere stirate disposte a ventaglio), contigue a parti a cui rilasceranno il calore a parti ancora più fredde ma liquide, alimentando i moti convettivi nella parte liquida, che poi risale e reitera il processo;  • raccoglie l'acqua condensata, senza sali, in invasi predisposti e da cui viene prelevata.  La macchina è una vasca ben coibentata, in cui si immette l'acqua in processi continui. Dentro la vasca ci sono dei mezzi che scaldano l'acqua per farla diventare vapore. Ci sono anche dei mezzi che fanno diventare il vapore acqua di nuovo e che raccolgono l'acqua senza sale, trasferendo l’energia by-passando zone critiche (la chiave della conservazione e ridotto bisogno di energia). Questi mezzi sono fatti così:  • la vasca è piena d'acqua fino a un certo punto (2/3circa), così nello spazio vuoto sopra si completa il processo di condensazione; • i mezzi-radiatori, che scaldano l'acqua sono vicini alla superficie dell'acqua e saranno alimentati da fonti naturali (eventualmente sostenuti da pompe di calore); • i mezzi che fanno il vapore acqua sono a pelo d’acqua e riscaldano in modo circoscritto, dentro l'acqua, così cedono molto calore; • da invasi proposti si preleva l’acqua condensata (che arriva per gravità e priva di ogni sale) sulle superfici incontrate più fredde, al pari dei regimi di temperature dei processi temporaleschi ai tropici.  La macchina usa bene l'energia rinnovabile a disposizione, sia solare che da condizione ambientale, alimentando moti convettivi, sia nella parte aerea che liquida, avendo cura di non perdere energia,grazie a congrue coibentazioni e scambiatori predisposti; La macchina può usare sia l'energia che viene dal sole, dal vento o dal sottosuolo, sia l'energia che viene da altre fonti. Questa macchina serve a fare acqua pulita (distillata), utile per tante cose: per le fabbriche, per le piante, per gli animali e anche per le persone (congruamente integrate con i sali desiderati per bere e niente per industrie, che ancor meno gradiscono acque –dure). Questa macchina può aiutare a rimuovere innumerevoli impurità risultati da tanti processi industriali ed antropici in generale. In modo indiretto quindi a rimediare molte disparità sociali in atto, in molte comunità.  [***SDGs / UN\_en***](https://sdgs.un.org/goals) ***-*** [***SDGs / UN\_it***](https://sdgs-un-org.translate.goog/goals?_x_tr_sl=en&_x_tr_tl=it&_x_tr_hl=it&_x_tr_pto=wapp)  *Full Strategy to* [***1***](https://sdgs.un.org/goals/goal1)[***2***](https://sdgs.un.org/goals/goal2)[***3***](https://sdgs.un.org/goals/goal3)[***4***](https://sdgs.un.org/goals/goal4)[***5***](https://sdgs.un.org/goals/goal5)[***6***](https://sdgs.un.org/goals/goal6)[***7***](https://sdgs.un.org/goals/goal7)[***8***](https://sdgs.un.org/goals/goal8)[***9***](https://sdgs.un.org/goals/goal9)[***10***](https://sdgs.un.org/goals/goal10)[***11***](https://sdgs.un.org/goals/goal11)[***12***](https://sdgs.un.org/goals/goal12)[***13***](https://sdgs.un.org/goals/goal13)[***14***](https://sdgs.un.org/goals/goal14)[***15***](https://sdgs.un.org/goals/goal15)[***16***](https://sdgs.un.org/goals/goal16)[***17***](https://sdgs.un.org/goals/goal17) [**SDGs/UN**](http://www.expotv1.com/JWT_to_SDG_UN.pdf) ***-*** [***http://www.expotv1.com/ESCP\_Hello.htm***](http://www.expotv1.com/ESCP_Hello.htm) |