



Energy Supply-Chain Plan Srl

ESCP Srl - Sede Legale: Via Socrate 26 - 20128 MILANO, C.F. e P.I. 09168620962, R.E.A MI - 2073266, Cap.Soc. € 10.000,00, Pec: escp@pec.it

**Oggetto: SDGC – Solare Desalinizzazione Geoassistita Continua – Bonifica di corpi idrici
Ricerca e Sviluppo Industriale, brevetto italiano: N. 0001429306**

SDGC mira a separare i sali presenti (di varie origini) e producendo acqua distillata da condizionare congruamente agli scopi successivi; gli impianti, caratterizzati da rilevante flessibilità, saranno idonei a ricevere più algoritmi e volti a gestire le due frazioni, acqua distillata e concentrati di sali, preservando al meglio i volumi energetici in gioco, preservando le dinamiche prestazionali; fanno rilevante ricorso a fonti rinnovabili; gli impianti potranno essere asserviti a bonifica di acque marine, salmastre, processi industriali da asservire a scopi alimentari, agronomici o altro (industria chimica, meccanica, nonché alla nascente dell'idrogeno). L'utilizzo in simbiosi con MBGC e PBRC contribuisce ad un circuito virtuoso nella gestione dell'acqua.

SDGC prevede elevata automazione, con monitoraggio predittivo e correttivo, in ottica "Industria 4.0"; il proponente ESCP Srl (concessionario) è "Startup Innovativa a Vocazione Sociale". Con mirate private industriali genera impulso a molta economia locale, ricorrendo a maestranze e prodotti diffusi.

Le private industriali accordate accedono a rilevanti benefici fiscali (50% credito di imposta sulla fornitura, nonché dimezzamento IRES/IRAP nell'esercizio conseguente). Benefici a cui si ha accesso in automatico, in sede di bilancio.

Referenze del brevetto:

Patent: SDGC <https://patentscope.wipo.int/search/en/detail.jsf?docId=WO2016162896> (sea and process water solar desalination)

Italy: SDGC https://patentscope.wipo.int/search/docservicepdf_pct/id00000035214326/PDOC/WO2016162896.pdf

Italy: GRANTED http://www.expotv1.com/LIC/MISE_0001429306_SDGC.pdf, ...that mean it is "INDUSTRIABILITY (useful) AND NEW (no make before) AND INVENTIVE (teach some things)"

Tesi di laurea:

[http://www.expotv1.com/EBSTV/PAGE/CURRENT_EVENT/\\$\\$ RR/\\$ MKT/SDGC_151021_Doc_Agr%C3%B2.pdf](http://www.expotv1.com/EBSTV/PAGE/CURRENT_EVENT/$$ RR/$ MKT/SDGC_151021_Doc_Agr%C3%B2.pdf)

[http://www.expotv1.com/EBSTV/PAGE/CURRENT_EVENT/\\$\\$ RR/\\$ MKT/SDGC_151028_Pres_Agr%C3%B2.pdf](http://www.expotv1.com/EBSTV/PAGE/CURRENT_EVENT/$$ RR/$ MKT/SDGC_151028_Pres_Agr%C3%B2.pdf)

Piano "Industria 4.0": <https://www.mise.gov.it/index.php/it/industria40>

CCIAA: http://www.expotv1.com/ZZ_CCIAA_Visura.pdf