



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: PBRC – Photo Bio Reattore Continuo – Coltivazioni algali Ricerca e Sviluppo Industriale, brevetto italiano: N. 0001427412

PBRC mira allo sviluppo di impianti, caratterizzati da rilevante flessibilità, saranno idonei a ricevere molteplici diete di alimentazione nutrienti; faranno rilevante ricorso a fonti rinnovabili ed utilizzo di sottoprodotti di altri processi locali (MBGC, SDGC); gli scopi potranno essere indifferentemente di bonifica di acque di processo industriali o adibite a produzioni funzionali a scopi alimentari/proteici o oleici e quindi verso le produzioni di bio-combustibili. Oltre ad innovativi processi di coltivazione attende ad innovative tecniche di processi preliminari e separazione funzionali agli impieghi successivi.

PBRC 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 privative industriali genera impulso a molta economia locale, ricorrendo a maestranze e prodotti diffusi.

Le privative 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: **PBRC** <https://patentscope.wipo.int/search/en/detail.jsf?docId=WO2016092583> (algae to food/feed/biofuel, in urban and periurban)

Italy: **PBRC** https://patentscope.wipo.int/search/docservicepdf_pct/id00000033783878/PDOC/WO2016092583.pdf

Italy: GRANTED http://www.expotv1.com/LIC/MISE_0001427412_PBRC.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/PBRC_150428_Doc_DeLucia.docx](http://www.expotv1.com/EBSTV/PAGE/CURRENT_EVENT/$$ RR/$ MKT/PBRC_150428_Doc_DeLucia.docx)

[http://www.expotv1.com/EBSTV/PAGE/CURRENT_EVENT/\\$\\$ RR/\\$ MKT/PBRC_150428_Pres_DeLucia.pptx](http://www.expotv1.com/EBSTV/PAGE/CURRENT_EVENT/$$ RR/$ MKT/PBRC_150428_Pres_DeLucia.pptx)

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

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