

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



by **MISE/IT - Transizion 4.0** to **Green New Deal**, credit tax and other on full **GREEN Industry Plan**
 Campania, Abruzzi, Molise, Puglia, Basilicata, Calabria, Sicilia, Sardegna, **Umbria, Marche e Lazio** ...fino al **87.5% Immateriali/Licenze**
 Piemonte, Val d'Aosta, Liguria, Lombardia, Emilia Romagna, Toscana, Trentino, Veneto e Friuli ...fino al **50% Immateriali/Licenze**
 Campania, Abruzzi, Molise, Puglia, Basilicata, Calabria, Sicilia, Sardegna, **Umbria, Marche e Lazio** ...fino al **100% Materiali/StartKit**
 Piemonte, Val d'Aosta, Liguria, Lombardia, Emilia Romagna, Toscana, Trentino, Veneto e Friuli ...fino al **80% Materiali/StartKit**

re-Start by green Start-up

"Case History" - http://www.expotv1.com/ESCP_Patent.htm

...si consideri che al link, per ogni brevetto trovi uno o più link "view", con cui si suggerisce ai più, su quali "opzioni e tendenze" applicative in merito al brevetto specifico (quindi da presidiare per cultura in merito); spazio per imprenditori lungimiranti (**businessMAN** e **businessWOMAN**), ... **MISE/IT - Transizion 4.0** dispone montagne di fondi essenzialmente per loro.

@GUPC (General UTILITIES Performance Contract), http://www.expotv1.com/GUPC_TM.pdf

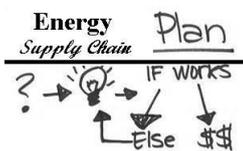
01) Consulenza su IP Owner – generare la migliore soluzione @GUPC è una proposta di consulenza volta ad individuare un progetto virtuoso che prende in carico le **Utilities: acqua, luce, gas, reflui, umido ...e connettività**; mira a condurre la committenza ad un intervento sistemico verso l' "impatto **ZERO**" con progetto a "costo **ZERO**"; con analisi di Reverse Financial (RF) si approda al montante da cui viene generata la Priority List di interventi fino ad esaurimento montante. La consulenza è remunerata a consuntivo con ripartizione dei risparmi generati dalle performance implementate. Ricorre e contempla l'uso di tutto il **Know-How** e **Proprietà Industriale** nelle disponibilità di ESCP Srl e di quanto di meglio offre il mercato per conseguire le migliori **PERFORMANCE** (presupposto basilare dei ritorni economici attesi). Gli ambiti di analisi ed interventi sulle **Utilities** da prendere in carico sono evinti da http://www.expotv1.com/ESCP_GUPC_Start_02_Offer.pdf. Con il progetto "**@GUPC Lab**", si mira ad **attivare 60 Centri di Eccellenza** in Italia, ben sostenuti da normative in auge (**DL Bilancio 2020**, **DL Rilancio**, **DL Bilancio 2021**, ...110, 90, 75, 65, 50, ...), e divenire modelli da reiterare in specifico territorio, divenendone interprete (**CLI**, **CNS**, **IMP**, **Show**).

TCC, TP <https://patentscope.wipo.int/search/en/detail.jsf?docId=IT231123428& cid=P10-KEB6NW-05650-3>

02) Termo Cappotto Captante e Termo Pozzo – a costi minori, isolare e gestire energia Caldo/Freddo TCC/TP è una stratigrafia e volano di stoccaggio di particolare ausilio ad ogni involucro; apporta efficienza, captazione, isolamento acustico ed elettromagnetico, benefici igroscopici, solidità strutturale, resilienza sismica, ampio agio per i decori architettonici (per amore anche del Liberty) e contrasto ad inquinamento carbonico (ben supportando prodotti a base di TiO2, pitture, intonaci e gress). TCC/TP entrambi risultano elementi strategici a grandi performance nei sistemi in Pompa di Calore.

COGEA <https://patentscope.wipo.int/search/en/detail.jsf?docId=IT231105241&tab=NATIONALBIBLIO>

03) Cogenerazione – ottimizzare la gestione di risorse primarie COGEA (COgenerazione GEotermicamente Assistita) è una soluzione impiantistica che prospetta elevati PES (Primary Energy Savings); ricorre ad assetti di stoccaggio distribuiti e pervasivi, prospetta elevati risparmi di energie primarie, mostrando l'ampia sufficienza del ciclo giorno/notte tipici e disponibili in molti contesti geografici. Affronta organicamente gli assetti elettrico, caldo e freddo (con cicli frigoriferi in Pompe di Calore acqua-acqua e Genset sobriamente alimentati, anche da biocombustibili).



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

GSMF <https://patentscope.wipo.int/search/en/detail.jsf?docId=WO2016092577>

04) Separatore – scomporre con bassi costi e maggiore efficacia ottenendo componenti molto pure **GSMF** è un separatore statico gravimetrico preposto a separazioni efficaci di componenti di miscele fluide (gassose o liquide), ricorrendo a dinamiche multiple di ritorno inverso 3D. Utile in vari contesti e brevetti (PBRC, MBGC, ...), si presta ad importanti obiettivi, come cattura CO₂, nel contrasto ad effetto serra o in molti processi di industria chimica e depurazione.

MHLM <https://patentscope.wipo.int/search/en/detail.jsf?docId=WO2016092579>

05) Miscelatore – genera efficaci condizioni per reazioni catalitiche e migliore azione **MHLM** è un miscelatore circoscritto che si prefigge un'azione efficace ed omogenea nei volumi voluti e di lasciare invariate zone volutamente non coinvolte; la dinamica di ritorno inverso a cui ricorre lo rende anche potenziale generatore in serie per flussi laminari di fluidi, anche in assetti non complanari in retrofit di impianti biogas verso il conferimento in metanodotti.

CMTC <https://patentscope.wipo.int/search/en/detail.jsf?docId=WO2016092580>

06) Captatore di luce – recupero selettivo di luce e maggiore cattura energetica **CMTC** è un captatore di luce mirata (ad esempio per coltivazioni, algali o in serra) e di energia termica; energia termica utile a molti alti processi; come la luce utile anche a molte esigenze di illuminotecnica di interni e zone buie da rendere compatibili (per normative in auge) e sincrona alla luce naturale (ricorrendo ad SDNA). Ulteriore applicazione strategica è nelle coperture di immobili, verso poli funzionalità e sicurezza, ...e con con grande gioia degli architetti!

SDNA <https://patentscope.wipo.int/search/en/detail.jsf?docId=WO2016092576>

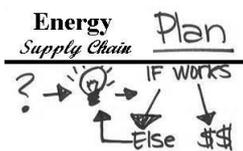
07) Diffusori di luce – migliore efficacia, omogeneità e flessibilità per illuminotecnica **SDNA** è un diffusore omogeneo di luce che ricorre a "fibre ottiche ad emissioni laterali"; è un surrogato di una "lampada" che distribuisce luce proveniente da qualsivoglia fonte (vedi LED o fonte naturale, per esempio mediante lente dal fuoco di un paraboloide, vedi CMTC che seleziona anche uno spettro desiderato). Ne ho già discusso per sue applicazioni nelle patologie agronomiche dei campi da calcio (penalizzati da imponenti spalti) o in generale in "Vertical Farm". Non è da meno in ambiti di illuminotecnica da interni o ambiti industriali, dove compensa i tenori di illuminazione senza ricorrere a critiche grandi aperture che compromettono le strutture di ampie arcate di copertura, riportando all'interno luce naturale (come normative industriali impongono) collettandole con **CMTC** e distribuendole con SDNA all'interno, ...eventualmente integrandole con LED o altre fonti per ampliare processi industriali ed in compensazione di variazioni meteo o giorno/notte;

HWFC <https://patentscope.wipo.int/search/en/detail.jsf?docId=WO2016092578>

08) Estrattore di Idrogeno – elevato recupero di Idrogeno da soluzioni liquide **HWFC** è un estrattore di Idrogeno da miscele fluide (substrati di digestione anaerobica, coltivazioni di alghe, depurazione, ...) con azioni in allestimento di congrue MFC (MicrobialFuelCell) con diffusore omogeneo di spettri radiativi mirati con "fibre ottiche ad emissioni laterali"; prospetta sia la conversione di Idrogeno disciolto in miscela liquida (in cui seppur gassoso non abbandona facilmente) direttamente in correnti continue che di isolare Idrogeno (H₂);

SDGC <https://patentscope.wipo.int/search/en/detail.jsf?docId=WO2016162896>

09) 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".



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

PBRC <https://patentscope.wipo.int/search/en/detail.jsf?docId=WO2016092583>

10) Alghe - generare componenti oleiche e proteiche per Bio-Fuel e Feed/Food **PBRC** è dedicato alle coltivazioni algali, sia per scopi utilità filiera oleica (energetici, biodiesel, idrogeno,...) che filiera proteica (alimentare feed/food, cosmetica, farmaceutica, ...). Sistema molto compatto che ricorre a sole energie rinnovabili, con grandi indici di crescita specifica. con grande flessibilità e penetrazione anche verso insediamenti urbani e inurbani. Ottima soluzione per la cattura di CO2 e smaltimento di sali NPK derivanti da altri processi (ad esempio digestori anaerobici). Offre significativo contrasto a carico Inorganico da metalli contribuendo alle performance sul "**Ciclo dell'acqua**".

MBGC <https://patentscope.wipo.int/search/en/detail.jsf?docId=WO2016092582>

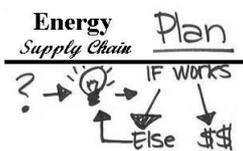
11) Biogas - generare materie prime di elevata purezza da matrici organiche **MBGC** è dedicato allo smaltimento e riconversione di rifiuti organici, sia da deiezioni (umani ed animali) che da processi manifatturieri (industria agro-alimentare), oltre che in molte attività agro-zootecniche. Sistema molto compatto che ricorre a sole energie rinnovabili, con grandi indici di recupero energetico e produzione di sottoprodotti di elevata qualità (CH4, CO2, NPKx, H2O). Ottima soluzione per ambiti urbani per il contrasto allo smaltimento di reflui e contenimento degli interventi alle sue infrastrutture (reti di trasporto fognario e depuratori), agendo in modo distribuito/pervasivo laddove nasce il problema. Offre significativo contrasto al carico Organico contribuendo alle performance sul "**Ciclo dell'acqua**".

SIDR <https://patentscope.wipo.int/search/en/detail.jsf?docId=WO2016050920>

12) Sport&Agro – elevate economie energetiche, preservando acqua e falde, con maggiori finestre colturali, per agronomia, industria, logistica, sicurezza e viabilità **SIDR** è dedicato a preservare la gestione dell'acqua in strutture sportive ed agronomiche, migliorando ed ampliando le stagioni colturali (tanto estive che invernali). Favorisce la gestione degli apparati radicali e quindi ben sostiene crescita di manti erbosi naturali (più salutari in ogni sport con elevato carico alle articolazioni). Offre un elevato supporto all'agronomia intensiva di prossimità ai centri urbani o comunque di alta densità di popolazione e loro bisogni agro-alimentari. Grazie al suo innovativo ed efficace sistema di condizionamento del sottosuolo, offre ottima soluzione alla sicurezza stradale ed al dissesto idrogeologico della viabilità (in pianura e collina), nonché sistema di prevenzione ed evitare fermi-tecnici (per caldo/freddo) a strutture logistiche industriali ed aeroportuali. Grazie alla sua impostazione costituisce una significativa risposta al risparmio (80%) di fertilizzanti per il sostegno alla crescita intensiva delle coltivazioni servite, ed al risparmio (80%) dei pesticidi per la cura delle loro patologie, nonché a preservare (100%) le falde freatiche sottostanti, oltre che a risparmiare acqua e costituire invasi per il suo stoccaggio (con elevato contrasto alla evapotraspirazione e recupero del 100% del carico pluviale locale). Offre un contributo strategico alle performance sul "**Ciclo dell'acqua**".

ITEG <https://patentscope.wipo.int/search/en/detail.jsf?docId=WO2019116406>

13) Rotore – efficiente propulsore/intercettore di fluidi, con azione distribuita&pervasiva maggiore di ogni girante esistente, elevati rendimenti energetici e senza contaminazioni **ITEG** è un rotore a magneti permanenti preposto ad una omogenea interazione (sia di intercettazione che propulsione) con fluidi, liquidi o gassosi, ottimizzando efficacemente l'utilizzo delle sezioni d'urto e contenendo la dispersione e perdite di energia in turbolenze. Sono molti ed ampi gli ambiti di applicazioni: sanitario, ambiente, nautiche ed aeronautiche, industrie chimiche e petrolifere, ...ovunque ci sia da muovere o intercettare un fluido (praticamente ogni macchina, "umana" o partendo da navi, aerei, trattori, autovetture, ...fino alla lavatrice o aspirapolvere, ...magari robot TriRotorici, dronizzati che vanno a scaricare direttamente in bidone).



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

***con NDA specifici non si escludono ipotesi sui nuovissimi brevetti:

14) GARDEN-ALGAE-FISH elevato mix performante ad uso di industria agro-alimentare, nonché di arredi urbani (interni ed esterni)

Patent: **GPBF** http://www.expotv1.com/LIC/MISE_10202000028847_GPBF_Descr.pdf (Garden Photo Bioreactor Fish); [V1](#), [V2](#), [V3](#), [V4](#)
Italy: GRANT Pending http://www.expotv1.com/LIC/MISE_10202000028847_GPBF.pdf, ...mean "INDUSTRY, NEW, INVENTIVE"

15) Efficace ed omogenea diffusione di fluidi per industria Agro-alimentare ed Idrogeno

Patent: **SIRD** http://www.expotv1.com/LIC/MISE_10202000029255_SIRD_Descr.pdf (System Infusion Respiration Distributed); [V1](#), [V2](#), [V3](#), [V4](#)
Italy: GRANT Pending http://www.expotv1.com/LIC/MISE_10202000029255_SIRD.pdf, ...mean "INDUSTRY, NEW, INVENTIVE"

16) Efficace separazione 3D, a spirale ciclica, sotto azioni di campi di gravitazionali, elettrici e magnetici, ad uso di Industria ed NGS-Genomics

Patent: **GFSS** http://www.expotv1.com/LIC/MISE_10202000029249_GFSS_Descr.pdf (General Field Spiral Separation); [V1](#), [V2](#), [V3](#), [V4](#)
Italy: GRANT Pending http://www.expotv1.com/LIC/MISE_10202000029249_GFSS.pdf, ...mean "INDUSTRY, NEW, INVENTIVE"

ESCP Srl è Startup Innovativa e Concessionaria di **Patrimonio Sociale in Proprietà industriali**
http://www.expotv1.com/ESCP_Patent.htm, ...with **GREEN RIGHTS on 193 WIPO/UN States**

Titoli che abilitano le Imprese INNOVATIVE a maggiori incentivi da [MISE/IT - Transizione 4.0](#).



ATTESTATO DI REGISTRAZIONE PER MARCHIO DI IMPRESA

®GUPC Lab	DI PRIMO DEPOSITO	®GUPC
N. 0001652183		
Il presente attestato viene rilasciato per il marchio di impresa oggetto della domanda		
num. domanda	anno	ESCP Srl <i>re-Start by GREEN Start-up</i> Energy Supply Chain Plan <i>owner exclusive Innovative Industrial Property GREEN</i>
011277	2014	
TITOLARE/I LAVANGA VITO RHO (MI)		

Cordialità. [Vito Lavanga \(393-0430953, Milano\)](#).

Own IP: MBGC, PBRC, SDGC, HWFC, SDNA, CMTC, GSME, MHLM, SIDR, ITEG, ...all match [MISE / Industry 4.0 Green New Deal](#) follower - IP rights rating http://www.expotv1.com/ESCP_IP_Ry_Rate.htm
http://www.expotv1.com/ESCP_MBGC_Plan.htm, RIGHTS in 21 EU States
http://www.expotv1.com/ESCP_SIDR_Plan.htm, RIGHTS in IT, CN, IN, EAPO (RU, KK, AZ, BY, TJ, KG, TM, AM)
http://www.expotv1.com/ESCP_Patent.htm, RIGHTS in IT and Know-How to all World
http://www.expotv1.com/ESCP_ITEG_PCT.htm, last not least, RIGHTS on [193 WIPO/UN States](#)