

# 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](mailto:escp@pec.it)

**Accordo riservato**

**Luogo** \_\_\_\_\_

**data** \_\_\_\_\_

Foro di competenza: Milano (Italia)

**Spett.le** \_\_\_\_\_

**Sede** \_\_\_\_\_

**Oggetto: “Progetto PBRC - Ricerca e Sviluppo Industriale”, brevetto italiano: N. 0001427412**

Con seguente proposta offriamo l’opportunità di attivare lo sviluppo di una serie di impianti per coltivazioni algali PBRC, volti a produrre specifici ceppi algali; gli 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; 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. Il progetto prevede di personalizzare gli impianti in tagli utili alle dimensioni delle aziende interessate.

L’intero progetto è proposto in ottica “Industria 4.0”, essendo il proponente “Startup Innovativa a Vocazione Sociale”, come evincibile da documenti a voi resi disponibili. Facciamo notare come ciò comporti al cliente, rilevanti benefici fiscali (50% credito di imposta sulla fornitura, nonché dimezzamento IRES/IRAP nell’esercizio conseguente, mettendo in produzione la serie consegnata). Pertanto l’operazione di acquisto risulta sostanzialmente a “costo ZERO”. Benefici a cui si ha accesso in automatico, in sede di bilancio.

ESCP Srl si impegna a fornire StartKit di impianti (sviluppati presso vostre sedi con prelazione su attività ad indotto del cliente) così articolati: **n° 3 impianti da 5 m3, n° 1 impianti da 25 m3, n° 2 impianto da 50 m3.**

Lo StartKit prospetta di coprire una ampia casistica di aziende; **65, 325, 650 kg/d (sso) - 35, 175, 350 kg/d (ssp);** ESCP Srl si impegna a consegnare i manufatti a 6 mesi da apertura cantiere. La proposta è preludio ad ulteriore attività successiva con licenza produzione (5%) o NewCo congiunta.

La fornitura è quotata € 2.000.000,00 +iva e comprende materiali e maestranze (operative e di progettazione); sono esclusi: oneri di locazione, successivi inserimenti in realtà esterne, gestione ordinaria (5% anno), manutenzione straordinaria (7% anno, primo anno fornito come garanzia).

Condizioni di pagamenti: 20% all’ordine, 50% apertura cantiere, saldo alla consegna.

Nel progetto troveranno spazio studi e valutazioni per un possibile impiego multiplo dei moduli proposti (per far fronte a maggiore casistica e loro incombenze amministrative, per cui non esiste offerta adeguata), oltre un certo taglio si redigono piani di progettazione e sviluppo in loco dell’impianto più adatto. La quotazione è ricavata dai potenziali prezzi a regime delle omonime produzioni (vedi sinottico standard), rendendo pregiata l’offerta puntuale, avendo assorbito sovrapprezzi prime serie e studio personalizzato (reso possibile dall’economia di scala nell’offerta).

Il Cliente si impegna a permettere l’accesso alle sue proprietà agli addetti di ESCP con autovetture e mezzi di lavoro ed inoltre autorizza fin d’ora a far visionare a terzi i suddetti impianti (a titolo gratuito).

Lo studio può essere esteso, con contratto separato, ad un impianto combinato con interfacciamento a digestori anaerobici, per l’utilizzo in loco dei sottoprodotti di risulta. Lo studio può anche essere esteso, verso locali necessità di asservimento a produzioni squisitamente energetica, riciclando le biomasse prodotte (MBGC), contrastando quindi gli oneri della filiera logistica di approvvigionamento.

In attesa di un vostro gradito riscontro ed accettazione, porgiamo distinti saluti.

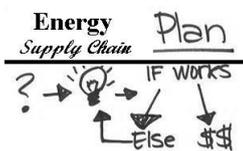
**ESCP Srl**

**A.U. Dr. Vito Lavanga**

Restituire, completa in ogni sua parte, mediante PEC, a: [escp@pec.it](mailto:escp@pec.it)

Beneficiario: ESCP Srl; IBAN: IT 63 A 03111 01638 000000000935

Importo: 400.000 € +iva; Causale: Acconto Progetto di sviluppo – Alghe/PBRC N. 0001427412



# 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

## Allegati:

### 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](https://patentscope.wipo.int/search/docservicepdf_pct/id00000033783878/PDOC/WO2016092583.pdf)

Italy: GRANTED [http://www.expotv1.com/LIC/MISE\\_0001427412\\_PBRC.pdf](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":

[http://www.expotv1.com/MISE\\_I4.0.pdf](http://www.expotv1.com/MISE_I4.0.pdf)

### CCIAA:

[http://www.expotv1.com/ebstv/page/CURRENT\\_EVENT/\\$\\$ RR/ZZ\\_CCIAA\\_Visura.pdf](http://www.expotv1.com/ebstv/page/CURRENT_EVENT/$$ RR/ZZ_CCIAA_Visura.pdf)

Riferimenti per il titolo di Startup Innovativa a Vocazione Sociale:

[http://www.sviluppoeconomico.gov.it/images/stories/documenti/Scheda-di-sintesi-policy-startup-innovative-23\\_02\\_2017.pdf](http://www.sviluppoeconomico.gov.it/images/stories/documenti/Scheda-di-sintesi-policy-startup-innovative-23_02_2017.pdf)

...**Definizione di startup a vocazione sociale:** questa tipologia di impresa possiede tutti i requisiti che caratterizzano la **startup innovativa ma in più opera in alcuni settori specifici che la legge italiana considera di particolare valore sociale (1)**. La Circolare 3677/C, emanata dal Ministero dello Sviluppo Economico il 20 gennaio 2015, ha introdotto una nuova procedura di autocertificazione per il riconoscimento delle startup innovative a vocazione sociale, fondata sulla rendicontazione del loro impatto. Contestualmente, per meglio accompagnare l'utente nella fruizione della nuova procedura, il Ministero ha pubblicato la "Guida per la redazione del Documento di Descrizione di Impatto Sociale", frutto di una collaborazione con il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca e con diversi attori dell'imprenditoria sociale.

(1) Una impresa è a vocazione sociale se opera nei settori individuati dalla disciplina dell'impresa sociale (Decreto Legislativo 155/2006, art. 2 comma 1). I settori individuati sono quelli dell'assistenza sociale; dell'assistenza sanitaria; dell'educazione, istruzione e formazione; della tutela dell'ambiente e dell'ecosistema; della raccolta dei rifiuti urbani, speciali e pericolosi; della valorizzazione del patrimonio culturale; del turismo sociale; della formazione universitaria e post-universitaria; della ricerca ed erogazione di servizi culturali; della formazione extra-scolastica, finalizzata alla prevenzione della dispersione scolastica e al successo scolastico e formativo.

COD WIPO/Geneve	5 m3 – 8000 h/y	25 m3 – 8000 h/y	50 m3 – 8000 h/y
<b>WO/2016/092583</b> PCTIT2015000307 <b>PBRC</b>	Input - 15 kg/d (NPKx), 240 kg/d CO <sub>2</sub> , 10 kWhe (LED R/B)  Output - 100 kg/d (ss), 35 kg/d (ssp), 65 kg/d (sso), 100 AEj  <b>Price: 150 k€</b>	Input - 75 kg/d (NPKx), 1.200 kg/d CO <sub>2</sub> , 50 kWhe (LED R/B)  Output - 500 kg/d (ss), 175 kg/d (ssp), 325 kg/d (sso), 500 AEj  <b>Price: 400 k€</b>	Input - 150 kg/d (NPKx), 2.400 kg/d CO <sub>2</sub> , 100 kWhe (LED R/B)  Output - 1.000 kg/d (ss), 350 kg/d (ssp), 650 kg/d (sso), 1.000 AEj  <b>Price: 600 k€</b>
<b>WO/2016/092582</b> PCTIT2015000306 <b>MBGC</b>	Input - 0.5 q/d (t.q), 1.5 t(plv), 50 AEj  Output - 24 kWh/d, NPKx (15 kg/d), CO <sub>2</sub> (2 kg/d), CH <sub>4</sub> (4 kg/d), H <sub>2</sub> O  <b>Price: 50 k€</b>	Input - 2.5 q/d (t.q), 7.5 t(plv), 250 AEj  Output - 120 kWh/d, NPKx (75 kg/d), CO <sub>2</sub> (10 kg/d), CH <sub>4</sub> (20 kg/d), H <sub>2</sub> O  <b>Price: 150 k€</b>	Input - 5 q/day (t.q), 15 t(plv), 500 AEj  Output - 240 kWh/d, NPKx (150 kg/d), CO <sub>2</sub> (20 kg/d), CH <sub>4</sub> (40 kg/d), H <sub>2</sub> O  <b>Price: 250 k€</b>
<b>WO/2016/162896</b> PCTIT2016000090 <b>SDGC</b>	Input - 2.4 m <sup>3</sup> /d (sea, brackish, industrial water)  Output - 2.0 m <sup>3</sup> /d (H <sub>2</sub> O, distilled water), 0.4 m <sup>3</sup> (salt concentrate water), 10 AEj (0.2 m <sup>3</sup> /cad)  <b>Price: 30 k€</b>	Input - 12 m <sup>3</sup> /d (sea, brackish, industrial water)  Output - 10 m <sup>3</sup> /d (H <sub>2</sub> O, distilled water), 2 m <sup>3</sup> (salt concentrate water), 50 AEj (0.2 m <sup>3</sup> /cad))  <b>Price: 60 k€</b>	Input - 24 m <sup>3</sup> /d (sea, brackish, industrial water)  Output - 20 m <sup>3</sup> /d (H <sub>2</sub> O, distilled water), 4 m <sup>3</sup> (salt concentrate water), 100 AEj (0.2 m <sup>3</sup> /cad)  <b>Price: 80 k€</b>

\*\*Legend: h, d, y (hour, day, year) - plv (peso lordo vivo, animali in congrua stabulazione) - t.q. (tal quale) - ss (sostanza secca) - sso (sostanza secca oleica) - ssp (sostanza secca proteica) - AEj (Abitanti Equivalenti joules) - kWhe (kilowattora elettrico) - k€ (1000 euro)