

# Photo Bio Reactor Continuous

PBRC JWTeam Srls - Sede Legale: Via Terrazzano 85 - 20017 Rho (MI) - C.F. e P.I. 12092380968, Cap.Soc. € 500, Pec: pbrejwt@pec.it

**Accordo riservato, Luogo Milano, data 17-11-20121**

Foro di competenza: Milano (Italia)

**Egregio Sig. Enzo Auteri, buongiorno;** come da nostre intercorse conversazioni, siamo ad esporvi nostra proposta, in qualità di **Startup Innovativa a Vocazione Sociale**.

**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 microalgali 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 nonché oleici, e quindi anche 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 ci è 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 risulterà sostanzialmente a “costo ZERO”. Benefici a cui si ha accesso in automatico, in sede di bilancio.

**PBRC JWTeam Srls** 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);**

**PBRC JWTeam Srls** si impegna a consegnare i manufatti a 6 mesi da apertura cantiere. La proposta è preludio ad ulteriore attività successiva con licenza d'uso (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).

Nel progetto troveranno spazio studi e valutazioni per un impiego personalizzato e funzionale agli scopi aziendali (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. L'offerta “chiavi in mano”, in congruo spazio asservito all'azienda, produrrà risorse primarie (microalghe del ceppo selezionato dalla committenza) utili ai propri processi produttivi, verso pane, paste, dolci, farinacei, nonché di supporto ai generici settori nutraceutico, alla cosmesi, fino all'industria alimentare e mangimistica (feed/food).

Il progetto può essere esteso, con aggiuntivo contratto, 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 (nostro MBGC), contrastando quindi gli oneri della filiera logistica di approvvigionamento.

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

**PBRC JWTeam Srls**  
**A.U. Vincenzo Cricelli**

## 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:

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.