

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



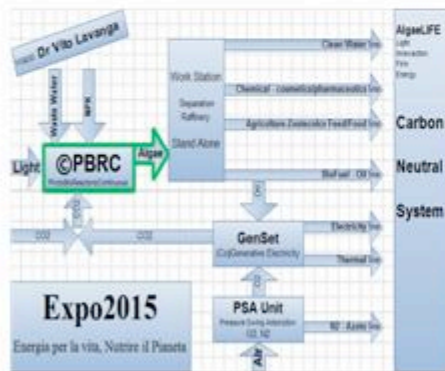
	PBRC
VAN(8%,20y) k€	43.940
CapEx k€	2.012
OpEx k€/a	3.570
Built k€/a	7.440
	020

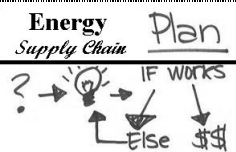
Progetto: PBRC - PhtoBioReactorContinuous

Obiettivo: Avviare sito di pre assemblaggio e collaudo (procedure e manuali), per produzione di vasche

Target: Aziende dei Prefabbricati (CLS), Operatori del settore LED di potenza, Aziende Idromeccanica, Investitori finanziari, Operatori del settore AGRO e BioGas/BioMetano

Il progetto si prefigge di attivare un sito produttivo, dalla progettazione all'assemblaggio (pro consegna e rapido montaggio), con messa a punto delle procedure orientate alle produzioni concordate con la committenza (sulla base dei prodotti disponibili per l'alimentazione) e delle destinazioni degli output prodotti. Le soluzioni gravano su prodotti standard dal mercato delle gestioni idriche e dei prefabbricati, di prodotti LED integrati a FER, assemblati e collaudati in ottica di ottimizzare la coltura di ceppi algali funzionali agli obiettivi commissionati. In stretta collaborazione con laboratori interni ed esterni, agirà da supporto remoto alle installazioni in carico (EPC).





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

Lavanga Dott. Vito		PBRC	PhotoBioReactorContinuous
		MicroAlgae	anno 2016
			5 Unit
			60 Unit/a

CONTO PATRIMONIALE

Investimento		2.012.000	Euro
1	MGMT Internal €	220.000	Euro
2	Vendor Hard €	840.000	Euro
3	Vendor Soft €	420.000	Euro
4	HR €	532.000	Euro
5	others €	0	Euro

CONTO ECONOMICO

		60	unit/a	€/u
Ricavi		7.440.300	Euro/a	124.005
1	Material Resource €/a	22.050	Euro/a	
2	Human Resource €/a	110.250	Euro/a	
3	Vasche €/a	5.040.000	Euro/a	
4	Assemblaggio €/a	1.890.000	Euro/a	
5	Collaudo €/a	378.000	Euro/a	
6	Input 6 €/a	0	Euro/a	
7	Input 7 €/a	0	Euro/a	
Costi		3.570.000	Euro/a	59.500
1	Material Resource €/a	15.000	Euro/a	
2	Human Resource €/a	75.000	Euro/a	
3	Vasche €/a	2.400.000	Euro/a	
4	Assemblaggio €/a	900.000	Euro/a	
5	Collaudo €/a	180.000	Euro/a	
6	others €/a	0	Euro/a	
	Utile lordo	3.870.300	Euro/a	

Piano economico-finanziario

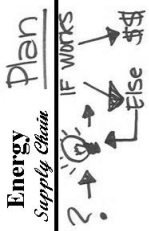
1	Progetto	2.012.000	Euro
2	Equity quota	20	%
3	Equity	402.400	Euro
4	Finanziamento	1.609.600	Euro
5	Ricavi di progetto	7.440.300	Euro/a
6	Costi	-3.570.000	Euro/a
7	Rata finanziamento	-129.158	Euro/a
8	Avanzo di cassa	3.741.142	Euro/a
9	PBP (Pay Back Period), anni	0,54	0,11 PBP on Equity
10	VAN (8%, 20y)	43.940.332	Euro

Progetto: PBRC - PhtoBioReactorContinuous

Obiettivo: Avviare sito di pre assemblaggio e collaudo (procedure e manuali), per produzione di vasche

Target: Aziende dei Prefabbricati (CLS), Operatori del settore LED di potenza, Aziende IdroMeccanica, Investitori finanziari, Operatori del settore AGRO e BioGas/BioMetano

Il progetto si prefigge di attivare un sito produttivo, dalla progettazione all'assemblaggio (pro consegna e rapido montaggio), con messa a punto delle procedure orientate alle produzioni concordate con la committenza (sulla base dei prodotti disponibili per l'alimentazione) e delle destinazioni degli output prodotti. Le soluzioni gravano su prodotti standard dal mercato delle gestioni idriche e dei prefabbricati, di prodotti LED integrati a FER, assiemati e collaudati in ottica di ottimizzare la coltura di ceppi algali funzionali agli obiettivi commissionati. In stretta collaborazione con laboratori interni ed esterni, agirà da supporto remoto alle installazioni in carico (EPC).



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

	CAPEX €	Built €/a	€unit	Esercizio	Prezzo €/u	PREZZO	
	2.012.000	7.440.300	402.400		Costo €/u		CLIENTE €
	OpEX €/a	RO	€unit				
	3.570.000	192,36%	278.000			59.500	
PBRC							
	Vendor List		Partner		Provv.	PREZZO	
	costo €	k	prezzo €	costo €	k	NETTI €	CLIENTE €
CapEX - unit	5						
Management Internal-Direct €	60.000	1,00	60.000	60.000	2,00	60.000	120.000
Management Others €	40.000	1,00	40.000	40.000	2,00	40.000	80.000
Advisor Fin. €	10.000	1,00	10.000	10.000	2,00	10.000	20.000
Other 4 €	0	1,00	0	0	2,00	0	0
Other 5 €	0	1,00	0	0	2,00	0	0
Vendor Hard €	600.000	1,00	600.000	600.000	1,40	840.000	840.000
Vendor Soft €	300.000	1,00	300.000	300.000	1,40	420.000	420.000
HR €	380.000	1,00	380.000	380.000	1,40	532.000	532.000
Vendor 4 €	0	1,00	0	0	1,40	0	0
Vendor 5 €	0	1,00	0	0	1,40	0	0
Vendor 6 €	0	1,00	0	0	1,40	0	0
	1.390.000		1.390.000	1.390.000	2.012.000	622.000	2.012.000
OpEX unit	60						
Material Resource €/a	15.000	1,00	15.000	15.000	1,00	15.000	15.000
Human Resource €/a	75.000	1,00	75.000	75.000	1,00	75.000	75.000
Vasche €/a	2.400.000	1,00	2.400.000	2.400.000	1,00	2.400.000	2.400.000
Assemblaggio €/a	900.000	1,00	900.000	900.000	1,00	900.000	900.000
Collaudo €/a	180.000	1,00	180.000	180.000	1,00	180.000	180.000
Output 6 €/a	0	1,00	0	0	1,00	0	0
	3.570.000		3.570.000	3.570.000	3.570.000	0	3.570.000
Built unit	60						
Material Resource €/a	15.000	1,00	15.000	15.000	1,40	21.000	22.050
Human Resource €/a	75.000	1,00	75.000	75.000	1,40	105.000	110.250
Vasche €/a	2.400.000	1,00	2.400.000	2.400.000	2,00	4.800.000	5.040.000
Assemblaggio €/a	900.000	1,00	900.000	900.000	2,00	1.800.000	1.890.000
Collaudo €/a	180.000	1,00	180.000	180.000	2,00	360.000	378.000
Input 6 €/a	0	1,00	0	0	1,00	0	0
Input 7 €/a	0	1,00	0	0	1,00	0	0
	3.570.000		3.570.000	3.570.000	7.086.000	3.516.000	7.440.300

