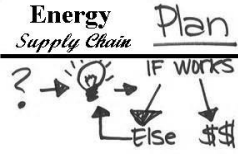


Energy Supply-Chain Plan Srl

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



Energy Supply-Chain Plan Srl

info@escp.it, www.escp.it



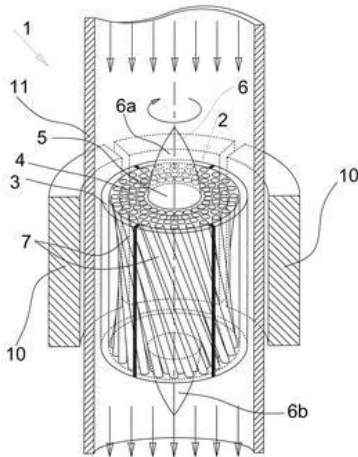
	ITEG
VAN(8%,20y) k€	54.805
CapEx k€	2.012
OpEx k€/a	4.440
Built k€/a	9.267
	110

Progetto: ITEG - IntegratedTurbineEnergyGenerator

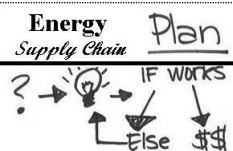
Obiettivo: Avviare sito di pre assemblaggio e collaudo (procedure e manuali), per produzione di pompe assiali

Target: Aziende pipe-line / chimica industriale, Operatori del settore nautico ed aeronautico, Aziende IdroMeccanica, Investitori finanziari, Operatori del settore AGRO e BioGas,/BioMetano, Oil&Gas

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 a cui interfacciarsi) e delle destinazioni dei suoi apparati. Le soluzioni gravano su prodotti standard dal mercato ed in particolare della stampa 3D avanzata, anche con semilavorati per industrializzazioni successive. Quindi assemblati e collaudati in ottica di ottimizzare la personalizzazione di macchine (relative carenze e strutture) verso specifici scopi, funzionali agli obiettivi commissionati. In stretta collaborazione con laboratori interni ed esterni, agirà con forte supporto remoto ed automazioni, ricorrendo ad elevate leve di Performance Economy.



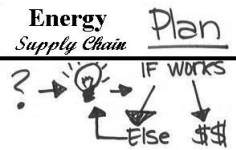
© Copyright - Il presente documento è da ritenersi autentico, riservato e coperto dal diritto sulla proprietà intellettuale
 ESCP Srl - Sede Legale: Via Socrate 26 - 20128 MILANO, C.F. e P.I. 09168620962, R.E.A MI - 2073266, Cap.Soc. € 10.000,00, Pec: escp@pec.it



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

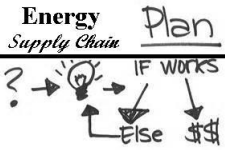
Lavanga Dott. Vito		ITEG	IntegratedTurbineEnergyGenerator	
		Pumps	anno	2021
			5 Unit	
			75 Unit/a	
CONTO PATRIMONIALE				
Investimento		2.012.000	Euro	
1	MGMT Internal €	220.000	Euro	
2	Vendor Hard €	840.000	Euro	
3	Vendor Soft €	420.000	Euro	
4	HR €	532.000	Euro	
5	others €	0	Euro	
CONTO ECONOMICO				
		75	unit/a	€/u
Ricavi		9.267.300	Euro/a	
				123.564
1	Material Resource €/a	22.050	Euro/a	
2	Human Resource €/a	110.250	Euro/a	
3	Hard tools €/a	6.300.000	Euro/a	
4	Assemblaggio €/a	2.362.500	Euro/a	
5	Collaudo €/a	472.500	Euro/a	
6	Input 6 €/a	0	Euro/a	
7	Input 7 €/a	0	Euro/a	
Costi		4.440.000	Euro/a	
				59.200
1	Material Resource €/a	15.000	Euro/a	
2	Human Resource €/a	75.000	Euro/a	
3	Hard tools €/a	3.000.000	Euro/a	
4	Assemblaggio €/a	1.125.000	Euro/a	
5	Collaudo €/a	225.000	Euro/a	
6	others €/a	0	Euro/a	
	Utile lordo	4.827.300	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	9.267.300	Euro/a	
6	Costi	-4.440.000	Euro/a	
7	Rata finanziamento	-129.158	Euro/a	
8	Avanzo di cassa	4.698.142	Euro/a	
9	PBP (Pay Back Period), anni	0,43	0,09	PBP on Equity
10	VAN (8%, 20y)	54.805.355	Euro	
<p>Progetto: ITEG - IntegratedTurbineEnergyGenerator</p> <p>Obiettivo: Avviare sito di pre assemblaggio e collaudo (procedure e manuali), per produzione di pompe assiali</p> <p>Target: Azienda pipe-line / chimica industriale, Operatori del settore nautico ed aeronautico, Aziende IdroMeccanica, Investitori finanziari, Operatori del settore AGRO e BioGas, BioMetano, Oil&Gas</p> <p>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 a cui interfacciarsi) e delle destinazioni dei suoi apparati. Le soluzioni gravano su prodotti standard dal mercato ed in particolare della stampa 3D avanzata, anche con semilavorati per industrializzazioni successive. Quindi assemblati e collaudati in ottica di ottimizzare la personalizzazione di macchine (relative carenze e strutture) verso specifici scopi, funzionali agli obiettivi commissionati. In stretta collaborazione con laboratori interni ed esterni, agirà con forte supporto remoto ed automazioni, ricorrendo ad elevate leve di Performance Economy.</p>				



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 €	2.012.000	Built €/a	9.267.300	€/unit	402.400	Esercizio	Prezzo €/u	123.564	
OpEX €/a	4.440.000	RO	239,93%	€/unit	278.000		Costo €/u	59.200	
ITEG									
		Vendor List		Partner		RICAVI	Prov.	PREZZO	
	costo €	k	prezzo €	costo €	k	prezzo €	NETTI €	%	CLIENTE €
CapEX - unit	5							0%	
Management Internal-Direct €	60.000	1,00	60.000	60.000	2,00	120.000	60.000	0	120.000
Management Others €	40.000	1,00	40.000	40.000	2,00	80.000	40.000	0	80.000
Advisor Fin. €	10.000	1,00	10.000	10.000	2,00	20.000	10.000	0	20.000
Other 4 €	0	1,00	0	0	2,00	0	0	0	0
Other 5 €	0	1,00	0	0	2,00	0	0	0	220.000
Vendor Hard €	600.000	1,00	600.000	600.000	1,40	840.000	240.000	0	840.000
Vendor Soft €	300.000	1,00	300.000	300.000	1,40	420.000	120.000	0	420.000
HR €	380.000	1,00	380.000	380.000	1,40	532.000	152.000	0	532.000
Vendor 4 €	0	1,00	0	0	1,40	0	0	0	0
Vendor 5 €	0	1,00	0	0	1,40	0	0	0	0
Vendor 6 €	0	1,00	0	0	1,40	0	0	0	1.792.000
	1.390.000		1.390.000	1.390.000		2.012.000	622.000	0	2.012.000
OpEX unit	75							0%	
Material Resource €/a	15.000	1,00	15.000	15.000	1,00	15.000	0	0	15.000
Human Resource €/a	75.000	1,00	75.000	75.000	1,00	75.000	0	0	75.000
Vasche €/a	3.000.000	1,00	3.000.000	3.000.000	1,00	3.000.000	0	0	3.000.000
Assemblaggio €/a	1.125.000	1,00	1.125.000	1.125.000	1,00	1.125.000	0	0	1.125.000
Collaudo €/a	225.000	1,00	225.000	225.000	1,00	225.000	0	0	225.000
Output 6 €/a	0	1,00	0	0	1,00	0	0	0	0
	4.440.000		4.440.000	4.440.000		4.440.000	0	0	4.440.000
Built unit	75							5%	
Material Resource €/a	15.000	1,00	15.000	15.000	1,40	21.000	6.000	1,050	22.050
Human Resource €/a	75.000	1,00	75.000	75.000	1,40	105.000	30.000	5,250	110.250
Vasche €/a	3.000.000	1,00	3.000.000	3.000.000	2,00	6.000.000	3.000.000	300.000	6.300.000
Assemblaggio €/a	1.125.000	1,00	1.125.000	1.125.000	2,00	2.250.000	1.125.000	112.500	2.362.500
Collaudo €/a	225.000	1,00	225.000	225.000	2,00	450.000	225.000	22.500	472.500
Input 6 €/a	0	1,00	0	0	1,00	0	0	0	0
Input 7 €/a	0	1,00	0	0	1,00	0	0	0	9.135.000
	4.440.000		4.440.000	4.440.000		8.826.000	4.386.000	441.300	9.267.300



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

	reddività operativa	Opt 2				opt 1				Base				240 %									
		0	0	0	0	0	0	0	0	2.012.000	9.267.300	4.440.000	5	5	5	5							
	ITEG	€	€	€	KW	€	€	€	KW	€	€	€	unit										
importo progetto	€	2.012.000,00																					
tasso istat		0,02																					
tasso BK		0,05																					
durata ammortamento (anni)		15																					
TIR		0,08																					
Equity, %		20,00																					
Equity, €		402.400,00																					
PBP, y		0,09																					
ATI, Gestione %		0,00																					
Flow																							
montante, €		2.012.000,00	-2.012.000	-2.012.000	2.815.300	7.739.146	12.761.469	17.884.238	23.109.463	28.439.192	33.875.516	39.420.566	45.076.518	50.845.588	56.730.040	62.732.181	68.854.364	75.098.992	81.468.511	87.965.422	94.592.270	101.351.656	108.246.229
montante a fine esercizio, €		-2.012.000	2.815.300	7.739.146	12.761.469	17.884.238	23.109.463	28.439.192	33.875.516	39.420.566	45.076.518	50.845.588	56.730.040	62.732.181	68.854.364	75.098.992	81.468.511	87.965.422	94.592.270	101.351.656	108.246.229	115.278.693	
incentivo (55%), €		0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
*Azienda, costi/amm, risp. fisc. €		0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ricavi																							
Ricavi indicizzato	€	225.171.015,14	9.267.300	9.452.646	9.641.699	9.834.533	10.031.224	10.231.848	10.436.485	10.645.215	10.858.119	11.075.281	11.296.787	11.522.723	11.753.177	11.988.241	12.228.006	12.472.566	12.722.017	12.976.457	13.235.986	13.500.706	
Ricavi fissi 1	€	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ricavi fissi 2	€	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ricavi fissi 3	€	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tot.	€	225.171.015,14	9.267.300	9.452.646	9.641.699	9.834.533	10.031.224	10.231.848	10.436.485	10.645.215	10.858.119	11.075.281	11.296.787	11.522.723	11.753.177	11.988.241	12.228.006	12.472.566	12.722.017	12.976.457	13.235.986	13.500.706	
Costi																							
Costi - HR	€	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Costi - Material(Hw/Sw)	€	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Costi - All-Inclusive	€	-107.880.321,91	-4.440.000	-4.528.800	-4.619.376	-4.711.764	-4.805.999	-4.902.119	-5.000.161	-5.100.164	-5.202.168	-5.306.211	-5.412.335	-5.520.582	-5.630.994	-5.743.613	-5.858.486	-5.975.655	-6.095.169	-6.217.072	-6.341.413	-6.468.242	
Tot.	€	-107.880.321,91	-4.440.000	-4.528.800	-4.619.376	-4.711.764	-4.805.999	-4.902.119	-5.000.161	-5.100.164	-5.202.168	-5.306.211	-5.412.335	-5.520.582	-5.630.994	-5.743.613	-5.858.486	-5.975.655	-6.095.169	-6.217.072	-6.341.413	-6.468.242	
Delta gestione, €		117.290.693,23	0	4.827.300	4.923.846	5.022.323	5.122.769	5.225.225	5.329.729	5.436.324	5.545.050	5.655.951	5.769.070	5.884.452	6.002.141	6.122.184	6.244.627	6.369.520	6.496.910	6.626.848	6.759.385	6.894.573	7.032.465
Utile ATI, €		0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Utile/Partner, €		117.290.693,23	0	4.827.300	4.923.846	5.022.323	5.122.769	5.225.225	5.329.729	5.436.324	5.545.050	5.655.951	5.769.070	5.884.452	6.002.141	6.122.184	6.244.627	6.369.520	6.496.910	6.626.848	6.759.385	6.894.573	7.032.465
Flusso Operativo	€	-2.012.000	4.827.300	4.923.846	5.022.323	5.122.769	5.225.225	5.329.729	5.436.324	5.545.050	5.655.951	5.769.070	5.884.452	6.002.141	6.122.184	6.244.627	6.369.520	6.496.910	6.626.848	6.759.385	6.894.573	7.032.465	
Cumulata Flusso Operativo	€	-2.012.000,00	-2.012.000	2.815.300	7.739.146	12.761.469	17.884.238	23.109.463	28.439.192	33.875.516	39.420.566	45.076.518	50.845.588	56.730.040	62.732.181	68.854.364	75.098.992	81.468.511	87.965.422	94.592.270	101.351.656	108.246.229	115.278.693
VAN Gestione	€	54.805.354,65	0	4.469.722	4.221.404	3.986.882	3.765.388	3.556.200	3.358.633	3.172.403	2.995.618	2.829.384	2.672.196	2.523.740	2.383.533	2.251.114	2.126.052	2.007.938	1.896.386	1.791.031	1.691.530	1.597.556	1.508.803
241,925%		2.012.000,00																					
IRR		VAN	Over	VAN €/unit																			
15%		33.761.698,02	31749698	6752340																			
14%		35.878.098,98	33866099	7175620																			
13%		38.225.461,07	36213461	7645092																			
12%		40.836.864,90	38824865	8167373																			
11%		43.751.007,35	41739007	8750201																			
10%		47.013.279,14	45001279	9402656																			
9%		50.677.070,15	48685070	10135414																			
8%		54.805.354,65	52793355	10961071																			
7%		59.472.621,36	57460621	11894524																			
6%		64.767.229,76	62755230	12953446																			
5%		70.794.294,17	68782294	14158859																			
4%		77.679.223,43	75667223	15535845																			
3%		85.572.077,11	83560077	17114415																			
2%		94.652.941,18	92640941	18930588																			
1%		105.138.580,28	103126580	21027716																			
0%		117.290.693,23	115278693	23458139																			
Durata finanziamento (anni)		20																					
Rata annuale		-129.158																					
Debito iniziale		0	1.609.600	1.560.922	1.509.809	1.456.141	1.399.790	1.340.621	1.278.493	1.213.259	1.144.764	1.072.844	997.327	918.035	834.779	747.359	655.569	559.169	457.990	351.731	240.159	123.008	
Tiraggio		1.609.600	1.609.600																				
Rata			-129.158	-129.158	-129.158	-129.158	-129.158	-129.158	-129.158	-129.158	-129.158	-129.158	-129.158	-129.158	-129.158	-129.158	-129.158	-129.158	-129.158	-129.158	-129.158	-129.158	
Interessi			-90.480	-78.046	-65.490	-52.807	-39.989	-27.031	-13.925	0	663	239	642	866	902	739	368	778	959	299	587	850	
Quota capitale			-48.678	-51.112	-53.668	-56.351	-59.169	-62.127	-65.234	-68.495	-71.920	-75.616	-79.292	-83.257	-87.420	-91.791	-96.360	-101.199	-106.259	-111.572	-117.151	-123.008	
Debito finale			1.609.600	1.560.922	1.509.809	1.456.141	1.399.790	1.340.621	1.278.493	1.213.259	1.144.764	1.072.844	997.327	918.035	834.779	747.359	655.569	559.169	457.990	351.731	240.159	123.008	
Delta gestione per investitore	€	114.707.524	0	4.698.142	4.794.688	4.893.164	4.993.611	5.096.066	5.200.571	5.307.165	5.415.892	5.526.793	5.639.912	5.755.293	5.872.982	5.993.025							