

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



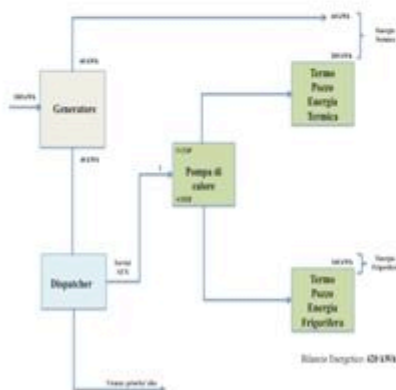
	COGEA
VAN(8%,20y) k€	19.128
CapEx k€	4.457
OpEx k€/a	1.248
Built k€/a	2.933
	060

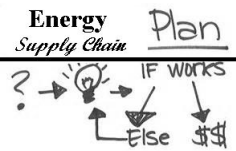
Progetto: COGEA - COgenerazione GEotermicamente Assistita

Obiettivo: Migliori indici di risparmio energetico (IRE, PES), fino al 60%.

Target: Unità residenziali (private e terziario), opifici industriali, operatori del settore elettrico, termo- idraulico, progettazione e dimensionamento servizi industriali

Il progetto si prefigge di sostenere interventi di risparmio energetico a supporto di centrali di co-generazione, con sostenuto ricorso a FER, elevare i PES e percepire sostegni del CAR. Attraverso l'oculata applicazione di tecniche di stoccaggio (sia a bassa che ad alta temperatura) atte a compensare gli sfasamenti tra i momenti di produzione ed impiego di ingenti volumi energetici. Le applicazioni sono volte sia ad autonome strutture che ad enti preposti a fornire servizi a terzi (elettrico, caldo e freddo, mantenendo rilevanti performance grazie ai gradienti termici disponibili), in particolare per utenze assortite (caldo, freddo, elettrico). L'integrazione con il pregresso apre a molti plus da sinergie sulle altre utilities.





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	COGEA	COgenerazione GEotermicamente Assistita
	EE - Energy.Eff.	anno 2012

650 Unit
6.857 €/u

CONTO PATRIMONIALE

Investimento		4.457.303	Euro
1	MGMT Internal €	105.000	Euro
2	Vendor Hard €	3.372.915	Euro
3	Vendor Soft €	477.750	Euro
4	HR €	501.638	Euro
5	others €	0	Euro

CONTO ECONOMICO

Ricavi		2.932.800	Euro/a
1	Material Resource €/a	0	Euro/a
2	Human Resource €/a	0	Euro/a
3	Freddo €/a	561.600	Euro/a
4	Caldo €/a	1.716.000	Euro/a
5	Elettrico €/a	655.200	Euro/a
6	Input 6 €/a	0	Euro/a
7	Input 7 €/a	0	Euro/a
Costi		1.248.006	Euro/a
1	Manuenzioni ed Assicurazioni €/a	156.006	Euro/a
2	Human Resource €/a	0	Euro/a
3	Input Energia Fossile €/a	910.000	Euro/a
4	Man. Cogeneratore €/a	182.000	Euro/a
5	Locazioni (Spazi, Macchine, ...) €/a	0	Euro/a
6	Altro €/a	0	Euro/a
	Utile lordo	1.684.794	Euro/a

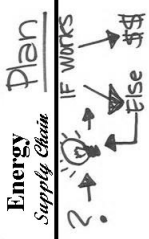
Piano economico-finanziario			
1	Progetto	4.457.303	Euro
2	Equity quota	20	%
3	Equity	891.461	Euro
4	Finanziamento	3.565.842	Euro
5	Ricavi di progetto	2.932.800	Euro/a
6	Costi	-1.248.006	Euro/a
7	Rata finanziamento	-286.217	Euro/a
8	Avanzo di cassa	1.398.578	Euro/a
9	PBP (Pay Back Period), anni	3,19	0,64 PBP on Equity
10	VAN (8%, 20y)	19.127.527	Euro

Progetto: COGEA - COgenerazione GEotermicamente Assistita

Obiettivo: Migliori indici di risparmio energetico (IRE, PES), fino al 60%,

Target: Unità residenziali (private e terziario), opifici industriali, operatori del settore elettrico, termo- idraulico, progettazione e dimensionamento servizi industriali

Il progetto si prefigge di sostenere interventi di risparmio energetico a supporto di centrali di co-generazione, con sostenuto ricorso a FER, elevare i PES e percepire sostegni del CAR. Attraverso l'oculata applicazione di tecniche di stoccaggio (sia a bassa che ad alta temperatura) atte a compensare gli sfasamenti tra i momenti di produzione ed impiego di ingenti volumi energetici. Le applicazioni sono volte sia ad autonome strutture che ad enti preposti a fornire servizi a terzi (elettrico, caldo e freddo, mantenendo rilevanti performance grazie ai gradienti termici disponibili), in particolare per utenze assortite (caldo, freddo, elettrico). L'integrazione con il pregresso apre a molti plus da sinergie sulle altre utilities.



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

