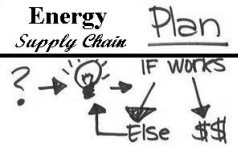


Energy Supply-Chain Plan Srl
 02-27078489, info@escp.it, www.escp.it



Sintesi di business plan per progetti sul risparmio energetico con forte ricorso a FER, economia circolare sulle Utilities e risorse primarie, in ottica ECO e Socio sostenibile, ...aperto all' inclusività

	MBGC	PBRC	FTV1	MKmo	STG	COGEA	SDGC	R-CI	R-SA	GUPC
VAN(8%,20y) k€	37.946	43.940	28.596	54.609	18.656	19.128	30.319	4.058	6.832	18.732
CapEx k€	1.004	2.012	1.000	14.809	1.535	4.457	1.010	1.535	2.604	1.054
OpEx k€/a	3.090	3.570	2.220	2.990	551	1.248	2.465	132	697	675
Built k€/a	6.432	7.440	4.739	7.800	2.095	2.933	5.136	490	1.299	2.250
	010	020	030	040	050	060	070	080	090	100



Energy Supply-Chain Plan Srl

02-27078489, info@escp.it, www.escp.it

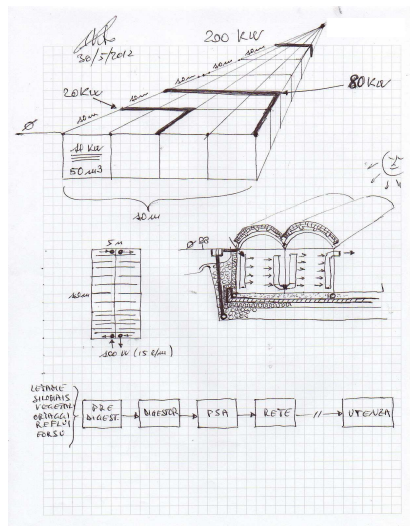
	MBGC
VAN(8%,20y) k€	37.946
CapEx k€	1.004
OpEx k€/a	3.090
Built k€/a	6.432
	010

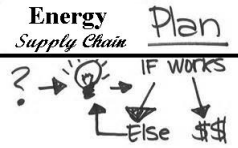
Progetto: MBGC - MiniBioGasContinuous

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

Target: Aziende dei Prefabbricati (CLS), IdroMeccanica, Investitori finanziari, Operatori del settore 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, assiemati e collaudati in ottica di ottimizzare la digestione anaerobica lineare, con estrazione selettiva e correttiva. In collaborazione con laboratori interni ed esterni, agirà da supporto remoto alle installazioni in carico (EPC).





Energy Supply-Chain Plan Srl

02-27078489, info@escp.it, www.escp.it

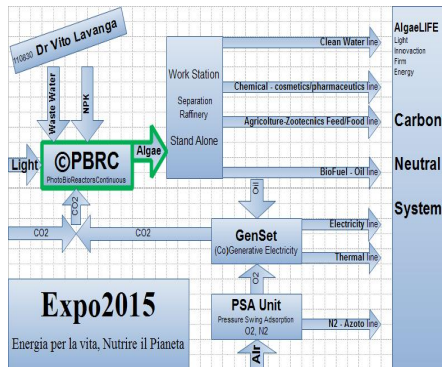


	PBRC
VAN(8%,20y) k€	43.940
CapEx k€	2.012
OpEx k€/a	3.570
Built k€/a	7.440
	020

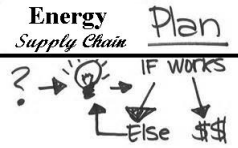
Progetto: PBRC - PhtoBioReactorContinuous

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, assieme 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

02-27078489, info@escp.it, www.escp.it



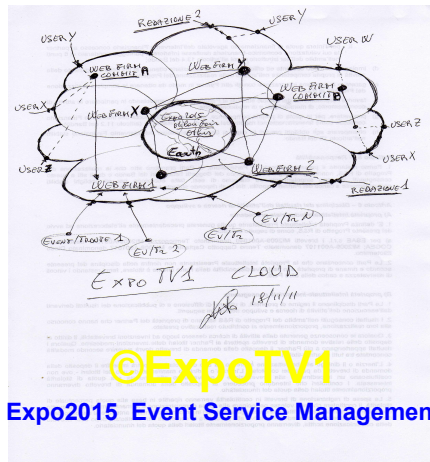
	FTV1
VAH(8%,20y) k€	28.596
CapEx k€	1.000
OpEx k€/a	2.220
Built k€/a	4.739
	030

Progetto: FTV1 - Formazione Tv1, “Energy for Life”, ICT

Obiettivo: Formazione A Distanza - Produrre servizi di formazione e comunicazione (stream-live, pubblicità web, via DEM/Social) per contenuti di qualità, da siti (indotto di Expo2015, Rho-Fiera, Ex-AlfaArese, Milano e Lombardia; Edu-Unit da 600h, 24h x (25s, 100ChView)

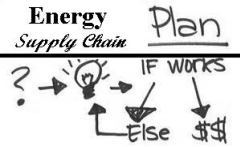
Target: Formazione e Lavoro, Società di servizi ed Agenzie di Formazione / Comunicazione, Consulenza Strategica, Investor Relator, Investitori/Finanziatori, Ricettività, Viaggi e TourOpr

Il progetto si prefigge, attraverso l’ organizzazione di team professionali (Cameraman ed IT), la produzione di servizi con contenuti di qualità e su obiettivi del Cliente. Saranno prodotti streaming-live, sincronismi con slides dedicate, marchi e loghi in appositi Presentation-Space, supportati da link a bolg/social già in uso ad Utenza. Ogni evento è corredato di azioni DEM e Social network per assicurare accessi e campagne efficaci, volte a produrre visibilità su prodotti e servizi concordati. Migliora il pianeta con minori indici di FootPrint ed effetto serra. Persegue gli obiettivi di sostegno alla formazione per i comparti lavorativi e sociali del territorio.



©ExpoTV1

Expo2015 Event Service Management



Energy Supply-Chain Plan Srl

02-27078489, info@escp.it, www.escp.it

	Mk ₀ €
VAN(8%,20y) k€	54.609
CapEx k€	14.809
OpEx k€/a	2.990
Built k€/a	7.800
	040



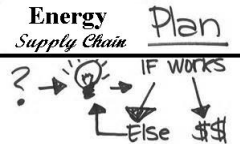
Energia ed Acqua

Progetto: MKm0 - Mobility Km Zero (5 MW, 10x10 km)

Obiettivo: Piattaforme per BioGas/BioMetano, con ricorso a FER, sottoprodotti agro-industriali e risulste agro-forestali.

Target: Operatori AGRO (CIA, Aziende agro-zootecniche, atenei, GDO, FORSU, umido, ...), Gestore network (Autogrill, Autostrade, AgriVillage, ...), Network economici (progettazione, produzione, montaggio, assistenza, FM/EPC), Operatori Mobility (trasporti, shipper, trasformazione, ENI, Tamoil, Esso, BP, ...), Investor (pubblici, privati, nazionali ed esteri)

Il progetto si prefigge “mobilità sostenibile”, con piattaforme replicabili, BioGas/ BioMetano, in siti strategici (contigue ad aree di servizio, con agro spesso non pregiato). Si ricorre a digestione anaerobica, lineare con estrazione selettiva e correttiva, atta a governarne i regimi. Si avvale di tecnologie solide ed assemblaggi innovativi, con ricorso a FER (IP, brevetti e know-how propri e di terze parti). UpGrading/Stoccaggio congrui agli obiettivi. Il progetto apre a sinergie con colture algali massive, fotosintesi anossigenica, CCS e Direttiva Nitrati, verso BioFuel liquidi e gassosi. Il progetto usa agro, strade ed urbe in 10 Km di lato (filiera corta, con 1Ha dedicato), volto ad utilizzo di risulste agro e da manutenzioni (preservando produzioni food/feed). Il sito, con “raggio” di 5 km, accetta con semplici conferimenti, organico variegato da Micro e PMI di filiere agro-alimentari, oltre che di servizi di ricettività (sociale e ludica), potendo offrire BioFuel nonché asservirsi a stazioni per “**Mobilità Elettrica**”.



Energy Supply-Chain Plan Srl

02-27078489, info@escp.it, www.escp.it

Energi ed Acqua

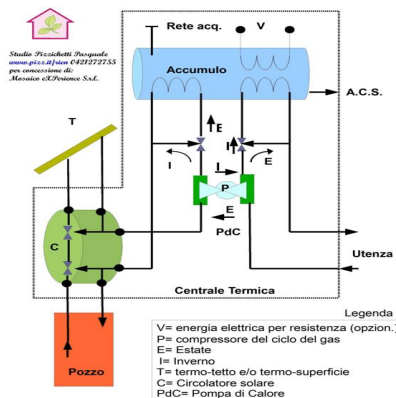


	STG
VAN(8%,20y) k€	18.656
CapEx k€	1.535
OpEx k€/a	551
Built k€/a	2.095
	050

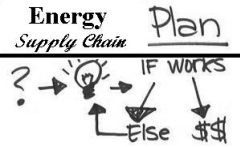
Progetto: STG - Solare Termico Geoassistito

Obiettivo: Risparmio energetico mediante ricorso a FER (Fonti Energia Rinnovabile), produrre efficienza negli immobili ed attingere da solare ed ambiente

Target: Operatori dei settori Unità residenziali (private e terziario), opifici industriali



Il progetto si prefigge, autonomamente o in concomitanza a riqualificazioni diverse, di integrare e sostituire l'impiego di combustibili fossili, ricorrendo a FER. L'intervento prevede: A- strutture di captazione con congrue stratigrafie (su pareti e falde, TCC), B- strutture di stoccaggio termico (sottosuolo e/o spazi inutilizzati, TP), C- locale tecnico integrato ad esistente (o autonomo e remotizzato, su terrazzi o in sottotetti) in cui inserire pdc e servizi ausiliari



Energy Supply-Chain Plan Srl

02-27078489, info@escp.it, www.escp.it

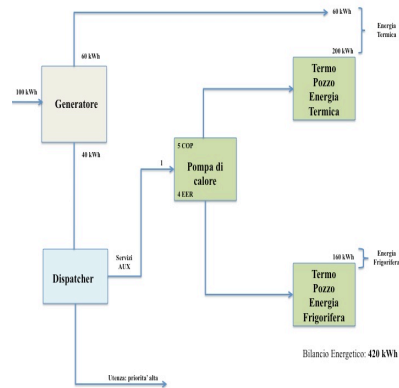


	COGEA
VAN(8%,20y) k€	19.128
CapEx k€	4.457
OpEx k€/a	1.248
Built k€/a	2.933
	060

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 progresso apre a molti plus da sinergie sulle altre utilities.

Energy Supply-Chain Plan Srl

02-27078489, info@escp.it, www.escp.it



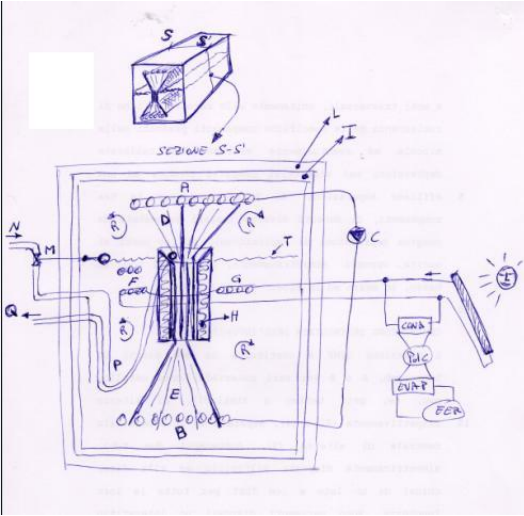
	SDGC
VAH(8%,20y) k€	30.319
CapEx k€	1.010
OpEx k€/a	2.465
Built k€/a	5.136
	070



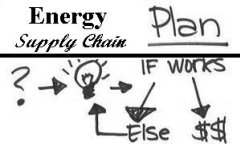
Progetto: SDGC - SolarDesalinationGeoassistedContinuous

Obiettivo: Avviare sito di assemblaggio e collaudo (procedure e manuali), per produzione di vasche SDGC (di tagli e funzioni assortite, bonifica di corpi idrici o produzioni a scopi alimentari).

irget: Aziende dei Prefabbricati e Container, IdroMeccanica, Investitori finanziari, Operatori del settore Acqua Dolce, Operatori della depurazione



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 degli input disponibili) e delle destinazioni degli output prodotti. Le soluzioni gravano su prodotti standard dal mercato delle gestioni idriche e dei prefabbricati (anche container), assemblati e collaudati in ottica di ottimizzare la distillazione mediante energia solare e sostentamento da gradienti termici. In collaborazione con laboratori interni ed esterni, agirà da supporto remoto alle installazioni in carico (EPC).



Energy Supply-Chain Plan Srl

02-27078489, info@escp.it, www.escp.it

	R-cl
VAN(8%,20y) k€	4.058
CapEx k€	1.535
OpEx k€/a	132
Built k€/a	490
	080



Energi ed Acqua

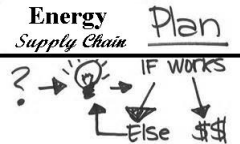
Progetto: R-Cl, Rent Class

Obiettivo: Avviare un sito di residenze aziendali,

che insiste su una specifica location (Rho-Fiera, Expo2015, Arese-Alfa, ...)

Target: Aziende del settore ricettivo (alberghiero, B&B, Aziende e GDO, Residenze Anziani, ...)

Il progetto considera "**Concessione 20ennale**" in utilizzo di struttura residenziale (ultimata secondo scopi). Struttura con 10 unità (55 m²/cad), arredate e dotate di comfort ambientali e servizi (acqua, luce e gas), secondo sostenuti standard moderni e domotici (per Housing aziendale, B&B, Casa di Riposo, ...1 o 2 camere, bagno, soggiorno ed angolo cottura). La struttura prevede la disponibilità di spazi ludico-ricreativo in spazi aperti e nei seminterrati (laboratori, fitness, sauna, sale ritrovo o riunione). Consegna in 6-8 mesi. Presidio H24 in sito. L'offerta dei servizi grava su **Rho-Fiera, Expo2015 ed Alfa-Arese**. Il progetto ha elevata ripetibilità, sia per la domanda distribuita nel disimpegno da gestioni immobiliari che per disponibilità di siti congrui; L'opzione è aperta ad azioni congiunte tra GUPC ed operatori del RE territoriale



Energy Supply-Chain Plan Srl

02-27078489, info@escp.it, www.escp.it

Energia ed Acqua



	R-SA
VAH(8%,20y) k€	6.832
CapEx k€	2.604
OpEx k€/a	697
Built k€/a	1.299
	090

Progetto: R-SA, Rent Socio Assistenziale

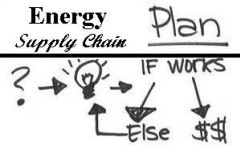
Obiettivo: Avviare un sito di residenze collettive,

che insiste su una specifica location (Rho-Fiera, Expo2015, Arese-Alfa, ...)

Target: Aziende del settore sanitario (RSA, CReG, Centri Diurni, Centri Disabili, Assistenze Domiciliari, ...)



Il progetto prevede "**Concessione 20ennale**" in utilizzo di struttura residenziale (ultimata secondo scopi). Struttura con 25 posti letto (22 m2/pl), arredate e dotate di comfort ambientali e servizi (acqua, luce e gas), secondo sostenuti standard moderni e domotici (per Centri Diurni, RSA, CReG, ...). Spazi privati (camere singole o doppie) e spazi comuni, bagni, soggiorno e pranzo). La struttura è completata dalla disponibilità di spazi ludico-ricreativo in spazi aperti e nei seminterrati (laboratori, fitness, sauna, sale ritrovo e/o riunione). Consegna in 6-8 mesi. Presidio H24 in sito con personale adeguato (12/15 unità). Il progetto è replicabile con valenza su territorio contiguo (10', Rho-Fiera, Expo2015 ed Alfa-Arese). L'opzione è aperta a sinergie territoriali tra GUPC, operatori RE ed organismi accreditati al SSN.



Energy Supply-Chain Plan Srl

02-27078489, info@escp.it, www.escp.it



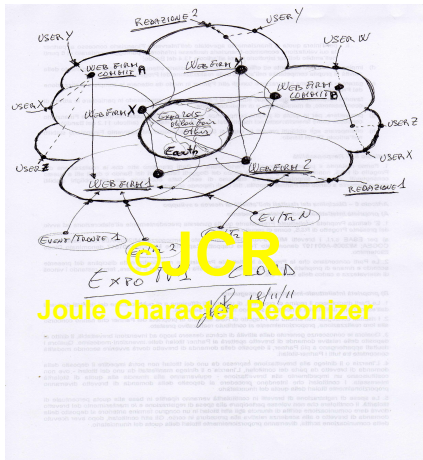
Energi ed Acqua

	GPC
VAH(8%,20y) k€	18.732
CapEx k€	1.054
OpEx k€/a	675
Built k€/a	2.250
	100

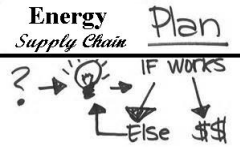
Progetto: GUPC – GeneralUtilitiesPerformanceContract

Obiettivo: Organizzare servizi di consulenza in materia di efficienza energetica e di accompagnamento riqualificazione e certificazioni

Target: Società di consulenza strategica, Investitori finanziari, Operatori del settore energetico



Il progetto si prefigge, attraverso la fornitura di coordinamento, analisi, know-how e brevetti (propri e di terze parti), di supportare le aziende (committenza in generale) nelle proprie azioni strategiche di riqualificazione delle utilities e nello specifico energetica, in linea con le direttive della "green economy", mediante soluzioni eco / bio sostenibili e di efficienza energetica. **®GUPC** con **20.000€** di lavori energetici, **10.000€** di lavori edili, **per ogni famiglia**, ridurrà i costi del 75% sulle spese: acqua, luce, gas, reflui, umido e servizi di connettività; si adopera anche per porre in sicurezza l'immobile; Le anticipazioni, a solo titolo di impegno, supportano lo studio compreso **tutto nel "costo zero"**.....**pensa a tutto ®GUPC**; la prassi prospetta la equa ripartizione dei benefici, forti della prelazione alle istanze dei fornitori della committenza.



Energy Supply-Chain Plan Srl

02-27078489, info@escp.it, www.escp.it

Energia ed Acqua



..le idee non mancano, ...i soldi nemmeno,
...le piè banche devono venderli,

Aiutiamole!!!



Grazie per l' attenzione

Dr Vito Lavanga

areatecnica@escp.it