



# Ministero del Lavoro, della Salute e delle Politiche Sociali

DIREZIONE GENERALE DELLA TUTELA DELLE CONDIZIONI DI LAVORO

## VERBALE DI ACCORDO

In data 30 ottobre 2008, al Ministero del Lavoro, alla presenza del Ministro Sen. Maurizio Sacconi, assistito dal dott. Giuseppe Mastropietro, si sono incontrati:

la Società Mercatech e la Società Sol Energies rappresentate dai Sigg. Stefano Cevolo e Massimo Fojanesi, assistite da Confindustria Firenze, rappresentata dalla dott.ssa Raffaella Santoro;

e

le Segreterie nazionali e provinciali di Fim-Cisl, Fiom-Cgil e Uilm-Uil, rappresentate da Gianni Castellan, Maurizio Landini, Evaristo Agnelli, Gianluca Ficco, Alessandro Beccastrini, ~~Maurizio Corti~~, Cesare De Sanctis, Rodolfo Zanieri. ~~RENATO SANTINI, MARCO PASQUI~~

Premesso che:

- Il Gruppo Electrolux, nell'ambito del processo di ristrutturazione del suo comparto di refrigerazione, al fine di favorire la reindustrializzazione del sito di Scandicci e la salvaguardia dell'occupazione, ha promosso attraverso una società specializzata una ricerca finalizzata a favorire l'insediamento di nuove attività industriali nello stabilimento di Scandicci; tra le varie proposte pervenute è stata scelta, in base a precisi ed obiettivi parametri, quella presentata dalla società Mercatech per il tramite delle sue società controllate;
- Mercatech, per il tramite della propria controllata Sol Energies, intende sviluppare nel sito di Scandicci un piano industriale per la produzione pannelli fotovoltaici e componenti per centrali eoliche che comporta l'assunzione di almeno 370 lavoratori provenienti dal "bacino" Electrolux Scandicci;
- tra la Electrolux e Mercatech è stato realizzato un accordo in cui si prevede che Mercatech garantisca:
  - almeno 3 anni di occupazione per ogni dipendente ex Electrolux dal momento in cui tale dipendente sarà assunto nella nuova società;
  - la salvaguardia dei livelli retributivi;
  - l'applicazione del Contratto Collettivo Nazionale dell'Industria Metalmeccanica.

Gianluca Ficco

Tutto ciò premesso, è statp concordato quanto segue

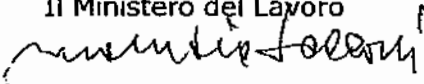
Le parti si rivolgeranno congiuntamente alle Istituzioni locali preposte in materia di formazione (Provincia di Firenze, Regione Toscana, etc.) al fine di realizzare uno specifico programma di riqualificazione per i lavoratori provenienti dal "bacino" Electrolux Scandicci, finalizzato a creare da una parte generali adeguate conoscenze relative al prodotto e ai processi produttivi dedicati, dall'altra alla acquisizione di specifiche conoscenze professionali funzionali alla creazione di nuovi profili prestativi riferiti alla nuova organizzazione aziendale.

Le parti, inoltre, si impegnano sottoscrivere, entro il 30 novembre 2008, un protocollo di armonizzazione per il trattamento di suddetti lavoratori provenienti dal "bacino" Electrolux Scandicci, (tra i quali orari, trasferte, mensa, indumenti di lavoro, indennità varie, part-time etc. ), che specifichi e dettagli ulteriormente quanto già indicato nel Protocollo Integrativo al presente Accordo e relativi Allegati che vengono sottoscritti dalle parti e che pertanto costituiscono a tutti gli effetti parte integrante del presente Accordo.

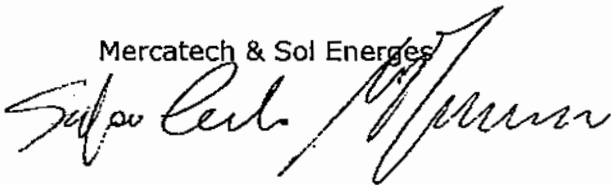
Le parti daranno luogo a specifici incontri con l'intervento del Ministero del Lavoro - ove necessario - per il monitoraggio dello stato di avanzamento del programma di assunzioni nello stabilimento di Scandicci e di implementazione del piano industriale.

Letto, confermato e sottoscritto

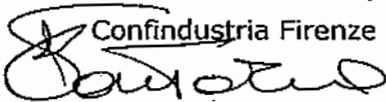
Il Ministero del Lavoro



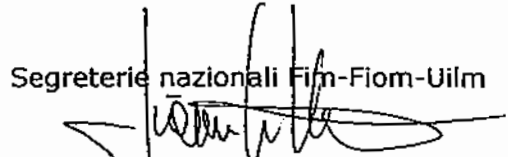
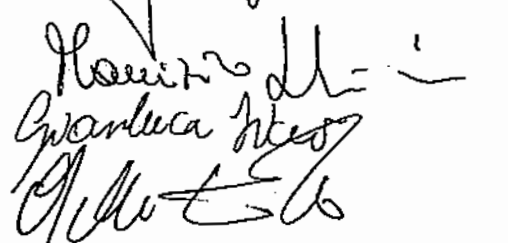
Mercatech & Sol Energies



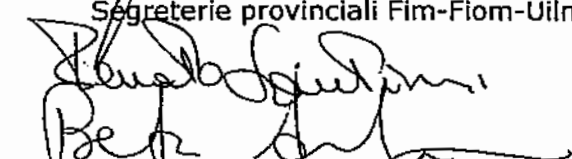
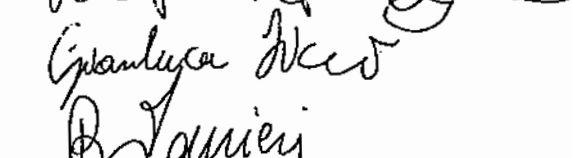
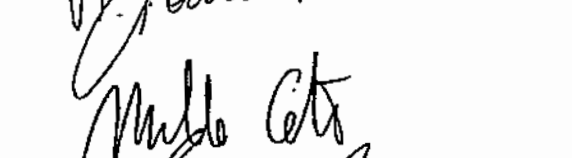

Confindustria Firenze



Segreteria nazionale Fim-Fiom-Uilm

Segreteria provinciale Fim-Fiom-Uilm

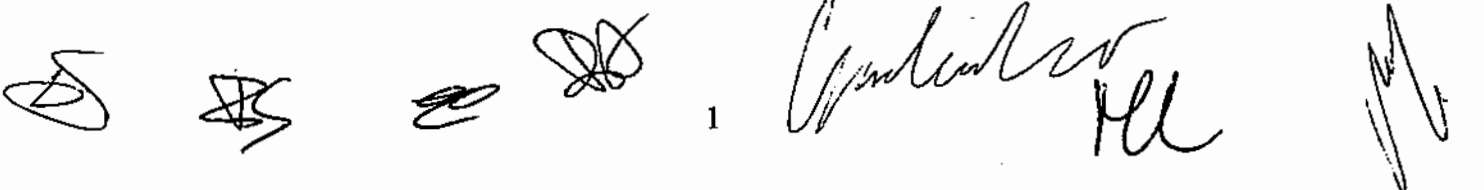
  
  
  


## Protocollo integrativo all'Accordo 30 ottobre 2008

Premesso che:

- il Gruppo Electrolux al fine di favorire la reindustrializzazione del sito di Scandicci e la salvaguardia dell'occupazione, nell'ambito del processo di ristrutturazione del suo comparto di refrigerazione, ha promosso attraverso una società specializzata un'azione verso realtà industriali affinché avanzassero piani per nuove attività industriali da realizzare nello stabilimento di Scandicci;
- il Gruppo Electrolux nel valutare le varie proposte pervenute ha giudicato in base a precisi ed obiettivi parametri e su tali basi è risultato prevalere quella presentata dalla società Mercatech;
- il Gruppo Electrolux intende realizzare un accordo con Fim, Fiom, Uilm e la Rsu per il ricorso alla Cigs per cessazione di attività, per l'incentivazione alle dimissioni e per la messa in mobilità delle lavoratrici e dei lavoratori attualmente in forza a Scandicci;
- Mercatech intende sviluppare un piano industriale per la produzione pannelli fotovoltaici e componenti per centrali eoliche come da piano allegato (all.1).
- tale piano verrà realizzato una volta che, e a condizione che, sia completato positivamente il confronto negoziale tra Electrolux e le OO.SS.LL. per la cessazione delle attività produttive attualmente in essere;
- Mercatech, attraverso sua società controllata si impegna ad assumere almeno 370 lavoratori provenienti dal bacino Electrolux Scandicci, con le modalità ed i tempi sanciti nel presente accordo e sulla base del programma industriale che ne fa parte integrante di cui all'allegato 1;
- tra la Electrolux e Mercatech è stato realizzato un accordo in cui si prevede che Mercatech garantisca:
  - 1) almeno 3 anni di occupazione per ogni dipendente ex Electrolux dal momento in cui tale dipendente sarà assunto nella nuova società
  - 2) la salvaguardia dei livelli retributivi
  - 3) l'applicazione del Contratto Collettivo Nazionale dell'Industria Metalmeccanica;

Tutto ciò premesso, premesso anche che i documenti allegati fanno parte integrante del presente accordo, e premesso inoltre che le parti hanno convenuto di raggiungere un protocollo di intesa sugli aspetti normativi e salariali del trattamento che sarà riservato agli ex lavoratori della Electrolux Scandicci, allo scopo di favorire l'ingresso di tali lavoratori nella nuova organizzazione produttiva delle società controllate da Mercatech, e segnatamente nel sito di Scandicci, le parti convengono quanto segue:

The bottom of the page contains several handwritten signatures and initials. From left to right, there are four distinct signatures, followed by a large, stylized signature that appears to be 'C. ...' with 'HLL' written below it. To the right of this signature is another large signature, and further right, a vertical signature. There is also a small number '1' written near the center of the bottom row of signatures.

1. La società Mercatech si impegna a realizzare l'assetto societario come da allegato (all.2)
2. La società si impegna ad assumere ex novo, un numero minimo di 370 lavoratori attingendo dalle liste di mobilità alimentate dal bacino Electrolux Scandicci, a tali lavoratori verrà notificata un' offerta di assunzione che conterrà il termine entro il quale il lavoratore potrà aderirvi, ed allo spirare del quale l'offerta medesima diverrà inefficace;
3. Per tutti i lavoratori ex Electrolux Scandicci che saranno assunti la società rinuncia ad esercitare il diritto di recesso di cui al comma 3 art. 2096 C.C., fermo restando la possibilità di recedere su iniziativa del lavoratore.
4. I tempi di assunzione, che saranno coerenti con lo sviluppo del piano industriale, saranno indicativamente riconducibili all' allegato schema (all.3).
5. L' inserimento di tali lavoratori sarà realizzato attraverso l' assunzione a tempo indeterminato: la società si impegna a garantire l' occupazione per suddetti lavoratori per un periodo equivalente a 36 mesi dalla data dell' ultima assunzione realizzata in applicazione del presente accordo.
6. Le parti procederanno inoltre a una verifica trimestrale sulla realizzazione del citato piano di assunzioni verificando altresì le più acconce soluzioni acchè tali programmi risultino complessivamente più coerenti possibile con i tempi di collocazione in CIGS del personale proveniente dal bacino Electrolux;
7. Le parti convengono di rivolgersi congiuntamente alle istituzioni locali preposte in materia di formazione (Provincia di Firenze, Regione Toscana ecc.) al fine di realizzare uno specifico programma di riqualificazione per i lavoratori provenienti dal bacino Electrolux Scandicci, finalizzato a creare da una parte generali adeguate conoscenze relative al prodotto ed ai processi produttivi dedicati, dall' altra alla acquisizione di specifiche conoscenze professionali funzionali alla creazione di nuovi profili prestativi riferiti alla nuova organizzazione aziendale.
8. fermo restando che La società si impegna a realizzare, entro il 30 novembre 2008, insieme alle OO.SS.LL. competenti, un protocollo di armonizzazione per il trattamento di suddetti lavoratori provenienti dal bacino Electrolux Scandicci, (tra i quali orari, trasferte, mensa, indumenti di lavoro, indennità varie, part-time ecc. ) precisa sin d' ora che, oltre a riconoscere ai lavoratori ex Electrolux Scandicci il trattamento economico e normativo discendente dal CCNL per i lavoratori addetti all'industria metalmeccanica privata (Federmeccanica) come sopra detto, assicurerà inoltre ai suddetti lavoratori:
  - i. una anzianità convenzionale a tutti gli effetti normativi ed economici (quali a titolo esemplificativo, scatti, malattia, ferie ecc.) equivalente a quella maturata al momento della cessazione del rapporto di lavoro presso Electrolux;
  - ii. un trattamento economico individuale non inferiore a quanto percepito al momento della avvenuta risoluzione del rapporto di lavoro intercorrente con Electrolux mercè il mantenimento degli eventuali superminimi in atto, nonché la confluizione in specifico elemento distinto della retribuzione (e.d.r.) degli ulteriori elementi fissi della retribuzione; (e.g. EDP, ProRe)



- iii. Preso atto del sistema di Premi di Risultato ex art. 9 c.c.n.l. Metalmeccanici in atto per i lavoratori del gruppo Electrolux, nell' ambito della definizione del Protocollo di Armonizzazione verranno dalle parti definiti i parametri a valere per i lavoratori provenienti dal bacino Electrolux.

Nota a verbale: premesso che i previsti assetti industriali di sito e le tipicità produttive appaiono al momento comportare la necessità, a regime, della istituzione strutturale di orari di lavoro che massimizzino l'utilizzo degli impianti installati, con dunque attivazione e regimazione di 3 turni giornalieri di lavoro, la società dichiara la propria disponibilità a valutare tutte le soluzioni organizzative che – a parità di efficienza e di efficacia – tengano conto delle necessità della popolazione aziendale potenzialmente interessata.

Muller  
Glenza  
Bertolas  
Fantodentini

*[Handwritten mark]*

**All. 1**

**Mercatech**

**Piano industriale sito di Scandicci**

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

11 Settembre 2009

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

## Piano Industriale Mercatech

### Profilo aziendale - Mercatech

Al fine di meglio presidiare il mercato europeo e sfruttare le opportunità per la realizzazione di joint ventures, nel corso del 2007 è stata costituita, dai partners di Mercatus, la Mercatech Ltd ("Mercatech"), con sede legale a Londra ed uffici a Roma. Mercatech, oltre a divenire titolare di alcuni assets in società quotate già posseduti da Mercatus, sta replicando sul territorio europeo lo schema di business già adottato dalla stessa Mercatus.

La Mercatus & Partners ("Mercatus") nasce nel corso dell'anno 2000 come partnership tra un gruppo di professionisti americani ed europei (studi legali, società di consulenza, investment bank e società di corporate finance) con l'obiettivo di:

- Ricerare e realizzare investimenti di medio/lungo termine in società small & mid cap americane, dotate di brevetti e/o tecnologie implementabili sul mercato, focalizzate principalmente sul settore hi-tech, energie alternative, biomedicale, tecnologie per il settore automotive, telecomunicazioni, servizi finanziari e real estate.
- Fornire alle stesse società partecipate servizi di consulenza ed eventuali ulteriori capitali per lo sviluppo.

*[Handwritten signatures and initials]*

# Piano Industriale Mercatech

## Profilo aziendale - Mercatech

In particolare, obiettivo di Mercatus è quello di individuare, tramite Mercatech, quelle aziende italiane che abbiano le competenze tecniche e produttive complementari allo sviluppo delle tecnologie e dei brevetti di proprietà delle imprese statunitensi di cui Mercatus è socio.





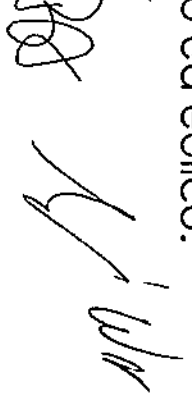

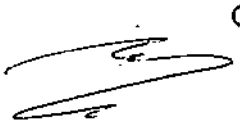
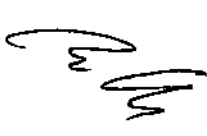
L'obiettivo finale è quindi quello di individuare aziende italiane dotate della capacità produttiva e del know-how necessari per implementare e sviluppare i brevetti e le tecnologie proprietarie delle società statunitensi di cui Mercatech è socio.

In tal modo Mercatech:

- Crea valore aggiunto per le proprie partecipate, dotandole degli assets materiali necessari per rendere utilizzabili sul mercato le proprie tecnologie;
- Facilita il trasferimento di competenze tecnologiche dagli USA all'Italia.

Nello svolgimento della propria attività, Mercatech detiene interessi in diverse joint ventures tra le quali, la principale è:

- Energia Futura Srl, che intende sviluppare progetti nel settore delle energie alternative quali biomasse, fotovoltaico ed eolico.



## Piano Industriale Mercatech

### Profilo aziendale – Energia Futura

La Società Energia Futura, fondata nel 2005, è una start up controllata da Mercatech, nata con il preciso scopo di cogliere tutte le potenzialità che il mercato delle tecnologie di sfruttamento delle fonti energetiche cosiddette 'rinnovabili' apre agli operatori industriali. La sua missione produttiva è offrire soluzioni per la generazione di energia in grado di incontrare le ormai urgenti necessità di salvaguardia ambientale e per far fronte alle prospettive di crescenti aumenti dei costi della energia prodotta da centrali che utilizzano fonti non rinnovabili.

L'Azienda attualmente impiega 32 dipendenti, dei quali 12 ricercatori nelle tecnologie di prodotto e di processo, 20 per le attività commerciali e amministrative ed è ubicata a Nera Montoro, Narni (TR).

L'azienda ha investito, nei suoi primi due anni di attività, cospicue risorse nella ricerca e innovazione e nella individuazione di Partner strategici a livello mondiale.

Oggi ha raggiunto livelli di eccellenza nella individuazione delle piattaforme tecnologiche più avanzate e nella acquisizione di brevetti propri o in licenza per compiere il salto di qualità passando dalle preserie alla produzione su larga scala.

Le società operative partecipate da Energia Futura svilupperanno nei prossimi anni la capacità produttiva e l'offerta in tutte le aree dello sfruttamento delle fonti rinnovabili, dal solare alle biomasse al geotermico all'eolico.

# Piano Industriale Mercatech

## Profilo aziendale - Mercatech

Dati di Bilancio

2007

Total Assets

62.238.415

(Investments)

59.300.000

Total Liabilities

44.212.927

(Co-Financing from partners)

40.000.000

Total Income

4.879.400

Total Operating Expenses

1.547.147

Net profit for the year

1.999.352

5

# Piano Industriale Mercatech

## Profilo aziendale - Energia Futura

Dati di Bilancio	2007	2006	2005
Immobilizzazioni immateriali	97.112	51.413	2.500
Immobilizzazioni finanziarie	1.023.543	6.343	0
Crediti	384.063	28.177	302
(verso Clienti)	321.388	20.000	0
Patrimonio netto	111.997	8.377	8.915
(capitale sociale)	119.000	10.000	10.000
Debiti	1.439.564	97.684,48	4.014
(verso Banche)	1.212.302	0	0
Valore produzione	557.769	113.660	0
Costi produzione	545.230	113.830	1.100
(per materie prime)	254.801	106.802	48
Perdita	5.380	- 538	-1085

6

# Struttura societaria

**Mercatech Ltd.**  
100% Mercatech Inc.



**Soli Energies S.r.l.**  
C.S. 5.000.000 euro i.v.  
45% Mercatech Ltd.  
25% Energia Futura S.r.l.  
30% Management



**ENERGIA FUTURA S.R.L.**  
C.S. 5.000.000 euro i.v.  
20% Mercatech Ltd.  
20% IGS SPA  
60% Management

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

# Struttura societaria

Cariche societarie Mercatech

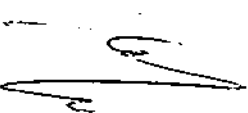
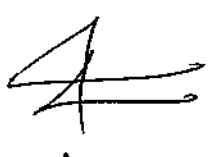
Presidente:

Cary Masi

C.E.O.:

Stefano Cevolo

Managing Director: Massimo Fojanesi



# Struttura Societaria

Cariche societarie – Energia Futura S.r.l.

Presidente: Stefano Cevoli

Amm. Delegato: Massimo Fojanesi

Direttore Comm: Mario Lanari

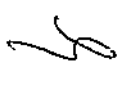
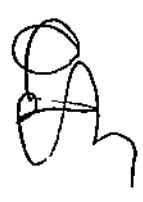
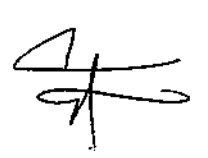
# Struttura societaria

Cariche societarie – Sol Emerges S.r.l.

Presidente: Stefano Cevolo

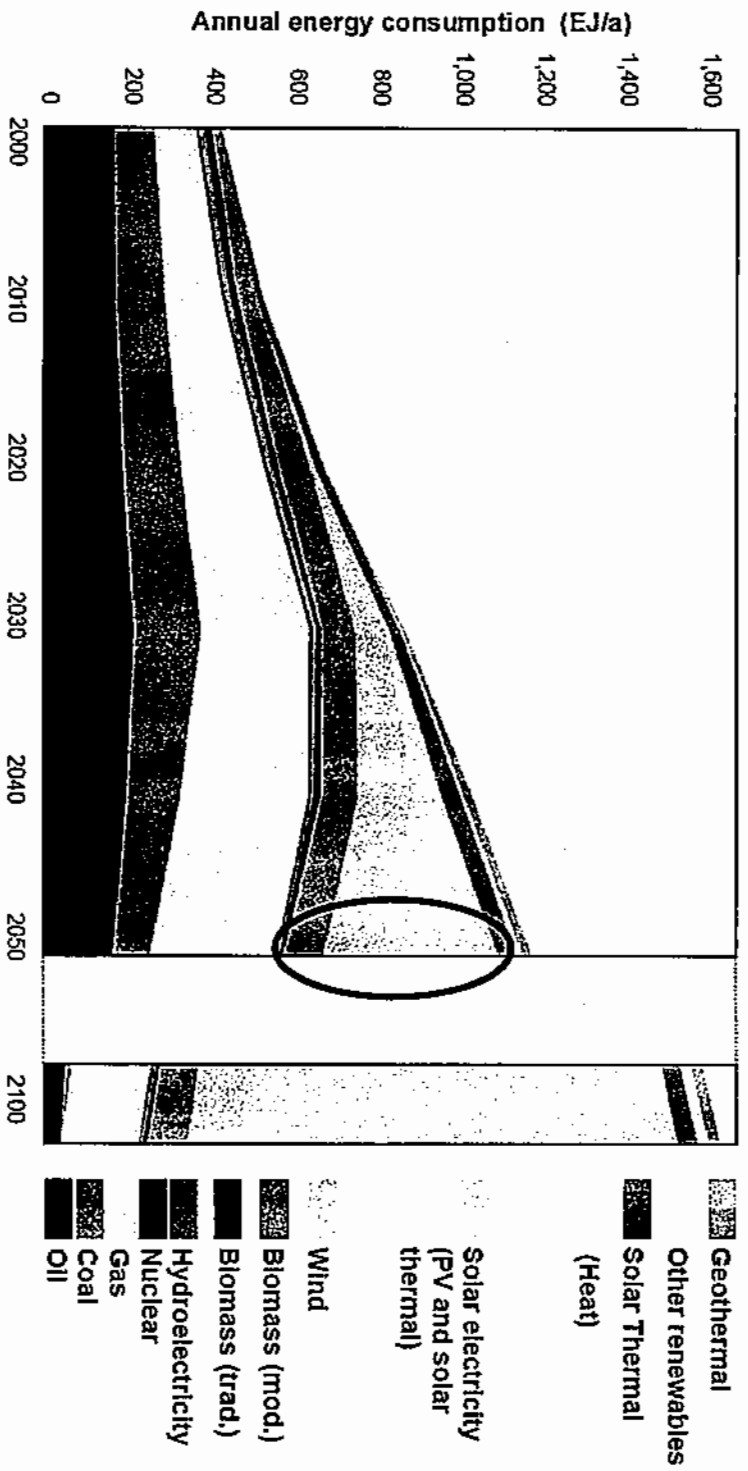
Amm. Delegato: Massimo Fojanesi

Direttore Generale: Roberto Moretti



# Piano Industriale Mercatech

## Mercato di riferimento: sviluppo della domanda mondiale di energia



Secondo le previsioni disponibili la crescente domanda di energia a livello mondiale verrà soddisfatta con quote crescenti di energia da fonti rinnovabili. In particolare si prevede che queste coprano nel 2050 circa il 50% del fabbisogno (solare + eolico circa 30%)

*[Handwritten signatures and marks]*

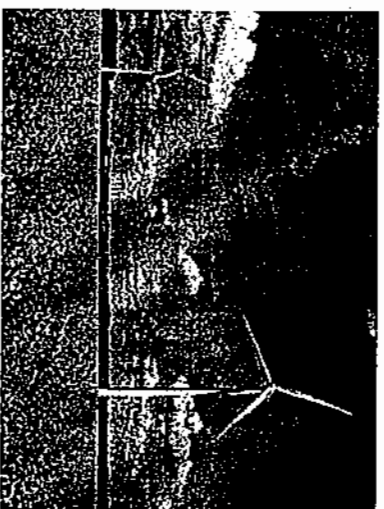
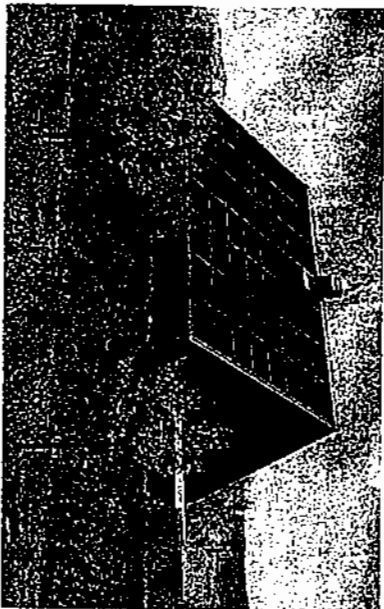


## I prodotti considerati nel piano industriale

Un **modulo fotovoltaico** è un dispositivo in grado di convertire l'energia solare direttamente in energia elettrica mediante effetto fotovoltaico ed è impiegato come generatore di corrente in un impianto fotovoltaico. I moduli fotovoltaici offrono una possibilità di utilizzo estremamente flessibile e presentano bassi costi di esercizio.

I **generatori eolici** convertono direttamente l'energia cinetica del vento in energia meccanica, che può essere quindi utilizzata per il pompaggio per usi industriali e soprattutto per la generazione di energia elettrica.

È opportuno sottolineare che per i generatori fino a 20 KW non è richiesta la valutazione di impatto ambientale e fino a 60 KW è necessaria solo una DIA per l'installazione.



12

*[Handwritten mark]*

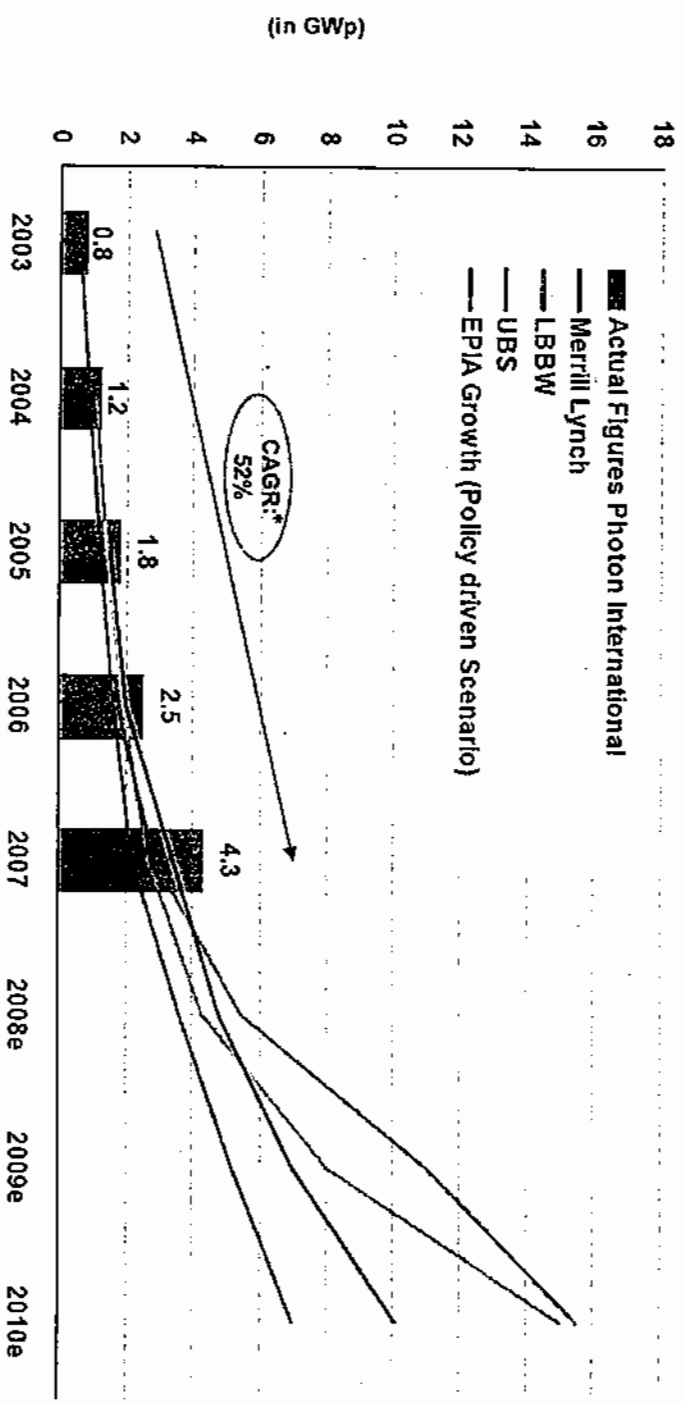
*[Handwritten initials and signatures]*

*[Handwritten signature]*

# Piano Industriale Mercatech

## Mercato di riferimento: trend negli anni Fotovoltaico (Capacità totale installata in MW)

MONDO



\* tasso annuo di crescita composto

La crescita reale si è collocata anno su anno su livelli superiori della crescita stimata dai diversi Istituti di ricerca

# Piano Industriale Mercatech

## Mercato di riferimento fotovoltaico :

In Europa il mercato 2007 vs 2006 cresce del 50%, in Italia del 100%

(Capacità totale installata in MW)

### EUROPA

CUMULATED PHOTOVOLTAIC CAPACITY IN THE EUROPEAN UNION COUNTRIES AT THE END OF 2006 AND 2007\* (IN MW<sup>2</sup>)

Pays/Countries	2006			2007**		
	Réseau/ on-grid	Hors réseau/ off-grid	Total	Réseau/ on-grid	Hors réseau/ off-grid	Total
Allemagne/Germany	2 711,000	32,000	2 743,000	3 811,000	35,000	3 846,000
Espagne/Spain	149,629	25,366	174,995	489,449	26,386	515,815
Italie/Italy	37,100	12,900	50,000	86,900	13,300	100,200
Pays-Bas/Netherlands	46,992	5,213	52,205	48,992	6,013	55,005
France/France	12,311	21,554	33,865	24,481	22,178	46,659
Autriche/Austria	22,416	3,169	25,585	25,300	3,300	28,600
Luxembourg/Luxembourg	23,696	0,000	23,696	23,793	0,000	23,793
Portugal/Portugal	0,275	2,641	3,416	15,029	2,841	17,870
Royaume-Uni/United Kingdom	12,960	1,300	14,260	15,960	1,700	17,660
Grèce/Greece	1,621	5,074	6,695	3,310	5,860	9,170
Belgique/Belgium	4,108	0,053	4,161	6,108	0,053	6,161
Suède/Sweden	0,555	4,295	4,850	1,555	4,595	6,150
Finlande/Finland	0,165	4,356	4,521	0,200	4,800	5,000
Répub. tchèque/Czech Rep.	0,647	0,196	0,843	3,754	0,207	3,961
Danemark/Denmark	2,565	0,335	2,900	2,740	0,380	3,120
Chypre/Cyprus	0,526	0,450	0,976	0,836	0,864	1,700
Pologne/Poland	0,101	0,337	0,438	0,155	0,483	0,638
Slovaquie/Slovenia	0,265	0,098	0,363	0,537	0,098	0,635
Irlande/Ireland	0,100	0,300	0,400	0,100	0,300	0,400
Hongrie/Hungary	0,150	0,100	0,250	0,150	0,150	0,300
Roumanie/Romania	0,095	0,095	0,190	0,125	0,175	0,300
Bulgarie/Bulgaria	0,053	0,013	0,066	0,108	0,033	0,141
Malte/Malta	0,058	0,000	0,058	0,100	0,000	0,100
Slovaquie/Slovakia	0,000	0,020	0,020	0,000	0,060	0,060
Lituanie/Lithuania	0,000	0,025	0,025	0,000	0,040	0,040
Estonie/Estonia	0,000	0,008	0,008	0,000	0,013	0,013
Lettonie/Latvia	0,000	0,006	0,006	0,000	0,006	0,006
Total UE/EU	3 027 888	120 404	3 148 292	4 560 682	128 815	4 689 495

\* Projections/Projections

Source: Euroobserver 2008

FONTE: EuroObserver/ER 2008

# Piano Industriale Mercatech

## Mercato di riferimento: la possibile evoluzione Eolico (Capacità totale installata in MW)

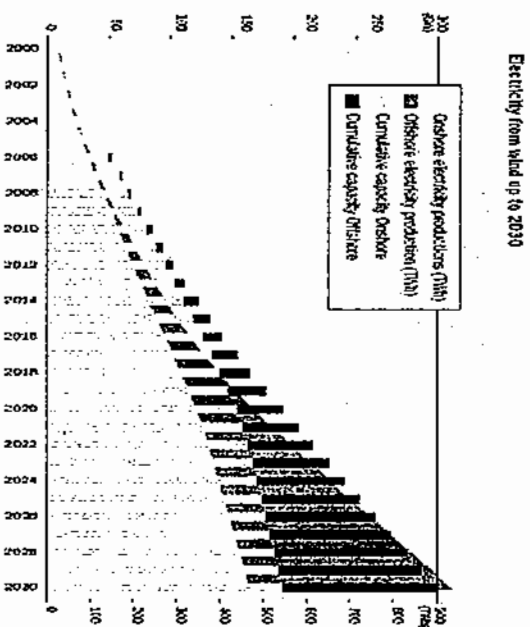
ITALIA

ANNO	MW	MW
TOTALI	ANNO	
2009	4.700	1.095
2010	5.800	1.140
2011	7.000	1.240
2012	8.200	1.240
2013	9.500	1.345
2014	10.800	1.375
2015	12.000	1.285
2016	13.100	1.300
2017	14.000	1.200
2018	14.850	1.125
2019	15.600	1.150
2020	16.200	1.200

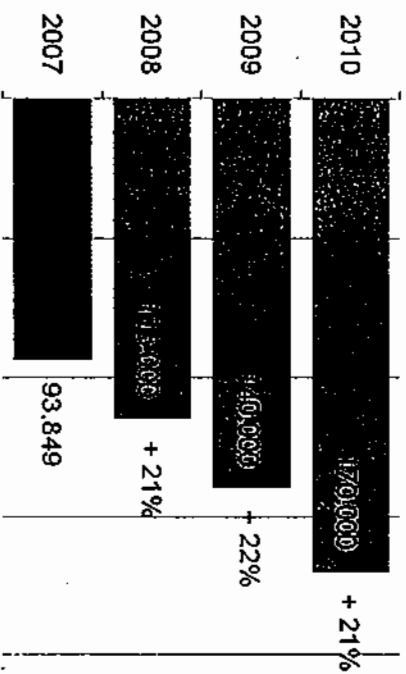
FONTE: ANEV\*

\*La previsione è basata sull'attuale assetto normativo italiano. Le possibili modifiche a tale contesto non potranno che impattare favorevolmente sugli sviluppi prevedibili.

EUROPA



MONDO



FONTE: EWEA

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten notes]*

*[Handwritten notes]*

*[Handwritten initials]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten notes]*

*[Handwritten signature]*

# Piano Industriale Mercatech

## Mercato di riferimento: la situazione attuale

Eolico (Capacità totale installata in MW)

ITALIA

EUROPA

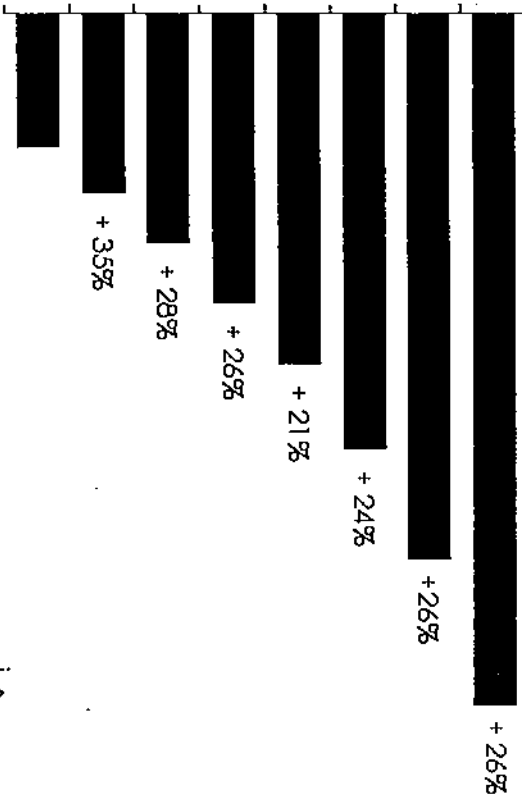
MONDO

ANNO	MW	ANNO	MW
TOTALI		TOTALI	
2001	690	2001	141
2002	797	2002	107
2003	913	2003	116
2004	1255	2004	342
2005	1718	2005	463
2006	2.123	2006	417
2007	2.726	2007	633
2008	3.650	2008	964

FONTE: ANEV

	END 2005	INSTALLED 2007	END 2007
Austria	985	20	982
Belgium	194	93	287
Bulgaria	36	34	70
Cyprus	0	0	0
Czech Republic	54	63	118
Denmark	3.136	3	3.125
Estonia	32	28	69
Finland	86	24	110
France	1.567	888	2.454
Germany	20.622	1.667	22.247
Greece	746	125	871
Hungary	61	4	65
Ireland	746	59	805
Italy	2.123	803	2.726
Latvia	27	0	27
Lithuania	48	7	50
Luxembourg	35	0	35
Malta	0	0	0
Netherlands	1.558	210	1.746
Poland	153	123	276
Portugal	1.716	434	2.150
Romania	3	5	8
Slovakia	5	0	5
Slovenia	0	0	0
Spain	11.823	3.522	15.145
Sweden	571	217	789
UK	1.962	427	2.389

FONTE: WWEA



	Total EU12	Total EU15	Total EU27	Of which offshore
	419	263	47.651	8.291
	870	210	48.069	8.554

FONTE: EWEA

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



## **Descrizione del progetto per Scandicci**

Il progetto che Mercatech attraverso Sol Energes si propone di realizzare nel sito di Scandicci, prevede la realizzazione di filiera completa nel settore della produzione di pannelli fotovoltaici, dalla lavorazione delle celle (in un secondo step), sino alla realizzazione del pannello finito.

Mercatech si propone inoltre di iniziare la produzione di generatori eolici nonché della carpenteria necessaria per l'assemblaggio dei vari componenti relativi al montaggio dei pannelli, sia su tetto, sia su terreno.



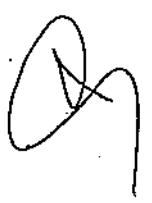
Il progetto di filiera si svilupperà secondo i seguenti step operativi:

### **TECNOLOGIA SOLARE FOTOVOLTAICA**

- Realizzazione di 3 linee di assemblaggio dei moduli fotovoltaici con configurazioni certificate a standard internazionali (EN 61215) con potenze fino a 285Wp per modulo mediante la connessione di 72 celle fotovoltaiche ad alta efficienza.



17



## **Descrizione del progetto per Scandicci**

### **TECNOLOGIA EOLICA**

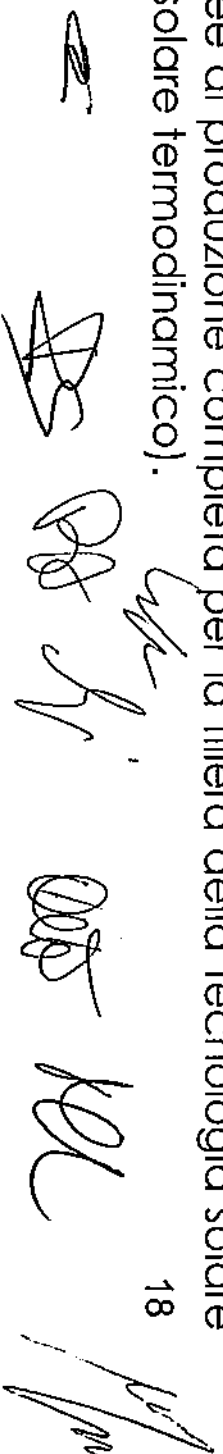
- Realizzazione di una linea di produzione delle pale eoliche consistente in: linea di taglio e sagomatura, linea di assemblaggio sagome e rastrematura, linea di unione piastre mozi;
- Realizzazione di una linea di produzione dei rotor e dei riduttori di giri consistenti in: linea produzione dischi e foratura, linea assemblaggio albero-cuscinetti-dischi;
- Realizzazione di una linea di produzione del sistema di eccitazione e di connessione consistente in: linea realizzazione avvolgimenti, linea di assemblaggio.

### **CARPENTERIA DI SUPPORTO AGLI IMPIANTI**

- Realizzazione di una linea taglio lamiere metalliche;
- Realizzazione di una linea di pressopiegatura;
- Realizzazione di una linea di profilatura;
- Realizzazione di una linea di punzonatura.

### **PROSSIME IMPLEMENTAZIONI**

- Realizzazione di una linea di 'accrescimento' di silicio per la produzione di pani (ingots & rods) mono e poli cristallini;
- Realizzazione di una linea di produzione di celle fotovoltaiche in silicio cristallino mono, poli e poliselettive con efficienze previste fino al 22%;
- Realizzazione di linee di produzione completa per la filiera della tecnologia solare a concentrazione (solare termodinamico).



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the left and several smaller ones on the right.

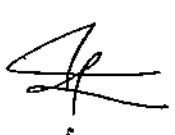


### Missione della Società operativa

L'operazione industriale del progetto per Scandicci verrà affidata alla Società partecipata Sol Energes Srl., specializzata nella produzione di prodotti destinati alla generazione di energia da impianti fotovoltaici.

Il management della società vanta capacità realizzative comprovate da molteplici installazioni di siti destinati alla produzione di pannelli e di celle.

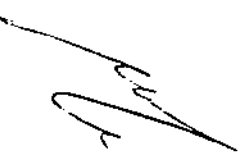
Oltre a ciò, la società ha realizzato in 40 anni di storia del proprio management i più importanti impianti idroelettrici dell'Umbria, regione a forte vocazione idroelettrica. La divisione ricerca, sta lavorando ad un brevetto molto importante sulla realizzazione e lo sfruttamento di mini turbine idrauliche.



Già da circa due anni esiste una partnership con un'importante azienda statunitense, la Internal Hydro Inc., dove EF si occupa dello sviluppo e l'applicazione di una specifica nuova mini turbina idraulica denominata Energy Commander V con molteplici applicazioni sul territorio italiano.



REALIZZAZIONE "CHIAVI IN MANO" di centrali idroelettriche con know how specifico per le centrali in galleria e medie/grandi potenze. Il know how accumulato in questo settore rappresenta un punto di partenza molto favorevole per penetrare il mercato delle grandi e medie utenze





## Missione della Società operativa

OGGETTO: know-how ftv

### BREVETTO TELECONTROLLO-TELEGESTIONE-FURTO

Brevetto specifico sugli impianti fotovoltaico con telecontrollo esteso al singolo modulo fotovoltaico, con sistema wi-fi e collegamento ad un sistema GPS per "l'inseguimento" del singolo modulo eventualmente derubato.

### BREVETTO NUOVO TRAKER

Brevetto struttura ad inseguimento solare biassiale su unico appoggio a terra e doppia movimentazione eseguita con una sola motorizzazione. La movimentazione è eseguita con sistema di viti senza fine.

### BREVETTO SERRA FOTOVOLTAICA SEGUISOLE

Brevetto di struttura tipo serra (quindi che permette la coltivazione specifica al suo interno), con movimentazione del tetto monoassiale. (VANTAGGI:Impianto integrato architettonicamente quindi il massimo del contributo; incremento della produttività del 10% per l'inseguimento; produzioni colturali importanti all'interno anche grazie al recupero del calore.)



## **Missione della Società operativa**

### **KNOW HOW SPECIFICO**

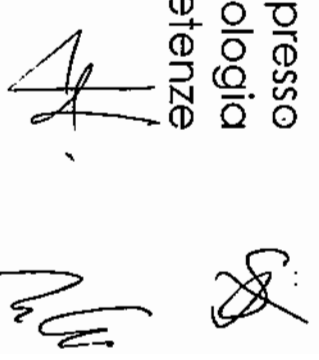
Utilizzo esclusivo in tutte le strutture di acciaio inox STR12

### **BREVETTO PENSILINE FOTOVOLTAICHE FISSE IN LEGNO LAMELLARE**

Pensiline uso parcheggio auto o rimessaggio in genere, in legno lamellare quindi con un ottimo impatto estetico e come per le serre, massimo contributo in quanto impianto integrato architettonicamente.

### **OGGETTO: Know-how solare termodinamico**

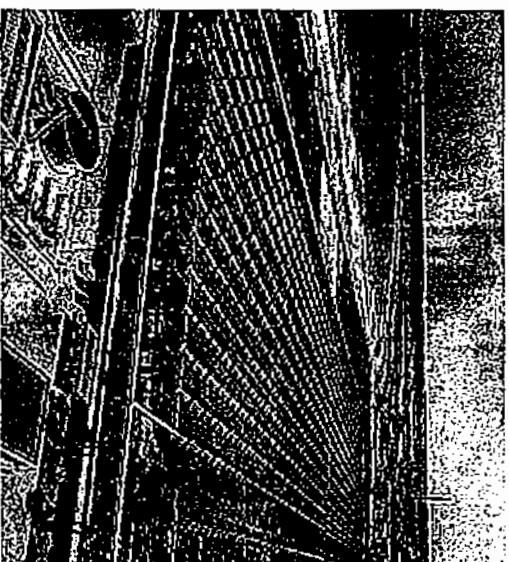
Energia Futura ha realizzato l'impianto sperimentale pilota dell'ENEA presso Bracciano (l'unico impianto funzionante al mondo con la tecnologia sfruttante i Sali fusi -RUBBIA) e quindi possiede il know-how e le competenze per industrializzare i prodotti e realizzare chiavi in mano gli impianti.



## Implementazione del progetto

Il termine dell'implementazione è previsto in 18/24 mesi dall'avvio delle attività cleaning dell'area e preparazione delle relative infrastrutture. Durante questo periodo verranno gradualmente installate le 3 linee produttive per il fotovoltaico nonché tutte gli altri impianti previsti dal Piano Industriale (eolico e carpenteria)

Lo spazio necessario all'operazione è pari all'intera dimensione dell'attuale stabilimento.



*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

22

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

# Piano Industriale Mercatech

## Tempi di realizzazione



Nota: la partenza effettiva del progetto è legata alla definizione degli accordi Sindacali in corso di discussione e alla conseguente definizione del contratto con Electrolux

8

*[Handwritten signatures and initials]*

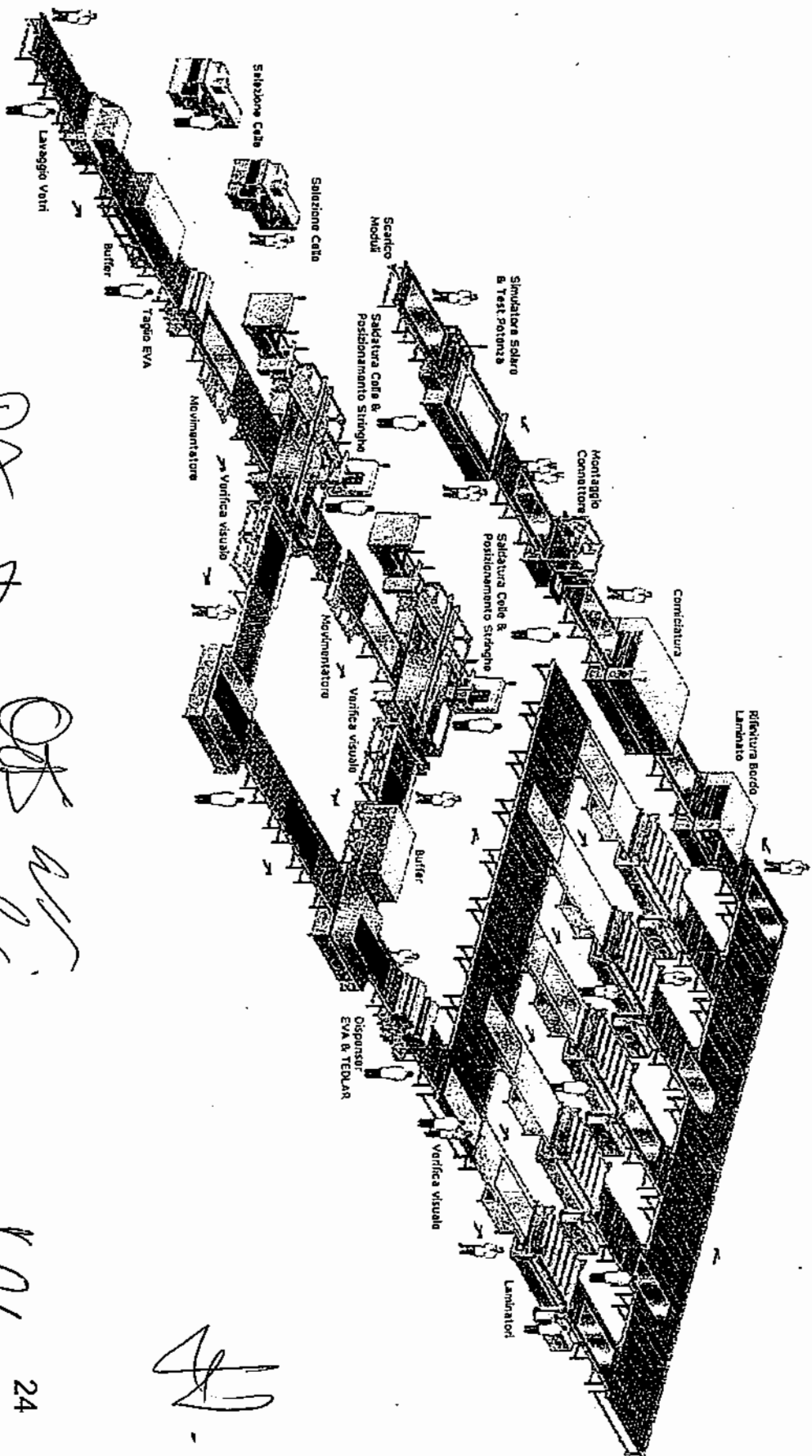
23

*[Handwritten signature]*

# Piano Industriale Mercatech

## Esempio lay out linea montaggio pannelli FV

PARTICOLARE DELLA FASE IMMISSIONE DELLA LINEA DI MONTAGGIO PANNELLI FV



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*  
24

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

# Piano Industriale Mercatech

## Tempi di assunzione del personale - previsione

370 unità

Il piano di riassunzione si svilupperà su base temporale come segue:

Programma assunzioni	2008				2009				2010	Totale
	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3		
linea 1	40	20	20	40	20	40	40	40	180	
linea 2					20	20	30	30	80	
linea 3						20	15	15	50	
eolico						10	20	10	40	
montatori		5	5	5	5	0			20	
carpenterie										
uffici										
<b>totale</b>	<b>40</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>95</b>	<b>90</b>	<b>95</b>	<b>90</b>	<b>95</b>	<b>370</b>	
<b>cumulato</b>	<b>40</b>	<b>65</b>	<b>90</b>	<b>185</b>	<b>275</b>	<b>370</b>			<b>370</b>	





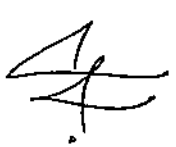







È previsto l'impiego di tutta la manodopera con ricorso a tre turni lavorativi di 8 ore ciascuno. Per quanto riguarda la formazione verrà effettuata on job in concomitanza con l'installazione e il collaudo delle 3 linee di produzione.

25

# Bilancio contabile

## Pannelli Fotovoltaici

Bilancio contabile - Pannelli Fotovoltaici	2008	2009	2010	2011
Produzione media annua (MWp)	0	69	141	213
Ricavi Lordi (Euro x1000)	€ 0	€ 207.000	€ 423.000	€ 639.000
Costo Materie Prime	€ 0	€ 182.840	€ 373.760	€ 567.680
Costo Risorse Umane	€ 187	€ 3.733	€ 6.955	€ 7.199
Manutenzione/Utenze Impianto	€ 0	€ 3.008	€ 5.700	€ 5.700
<b>Gross Profit</b>	<b>€ 187</b>	<b>€ 17.418</b>	<b>€ 36.585</b>	<b>€ 58.421</b>
%	#DIV/0!	8,4%	8,6%	9,1%

# Bilancio contabile Aerogeneratori


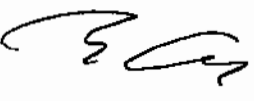

Bilancio contabile - Aerogeneratori	2008	2009	2010	2011
Produzione Aerogeneratori 30KW	0	81	160	200
Produzione Aerogeneratori 1500KW	0	12	20	25
Produzione Aerogeneratori 2500KW	0	22	34	50
<b>Ricavi Lordi (Euro x1000)</b>	<b>€ 0</b>	<b>€ 25.362</b>	<b>€ 40.440</b>	<b>€ 57.525</b>
Costo Materie Prime	€ 0	€ 18.262	€ 28.055	€ 41.121
Costo Risorse Umane	€ 0	€ 2.199	€ 4.385	€ 4.538
Manutenzione/Utenze Impianto	€ 0	€ 1.023	€ 1.743	€ 2.718
<b>Gross Profit</b>	<b>€ 0</b>	<b>€ 3.878</b>	<b>€ 6.258</b>	<b>€ 9.148</b>
%	#DIV/0!	15,3%	15,5%	15,9%











# Bilancio contabile

## Totale stabilimento

	EBITDA	2008	2009	2010	2011
Gross Profit Fotovoltaico		-€ 187	€ 17.418	€ 36.585	€ 58.421
Gross Profit Eolico		€ 0	€ 3.878	€ 6.258	€ 9.148
<b>Gross Profit Operativo</b>		<b>-€ 187</b>	<b>€ 21.296</b>	<b>€ 42.843</b>	<b>€ 67.569</b>
Costi Amministrativi		€ 332	€ 3.992	€ 4.119	€ 4.263
<b>EBITDA</b>		<b>-€ 518</b>	<b>€ 17.304</b>	<b>€ 38.724</b>	<b>€ 63.305</b>
%		#DIV/0!	7%	8%	9%

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*


## Piano Industriale Mercatech

### Investimenti, fonti di copertura e previsioni economiche

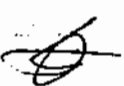
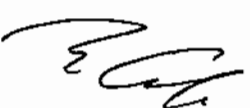
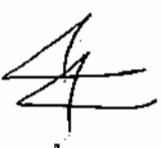
Gli investimenti previsti nei 24 mesi di implementazione del progetto saranno pari a circa 45 mln Euro, di cui 30 mln di euro per le tre linee di assemblaggio dei moduli fotovoltaici.

Le fonti di approvvigionamento saranno suddivise tra risorse proprie (c.c.ca 30/40%) e debito a medio-lungo termine.

Con lo sviluppo dell'attività e del mercato, tenendo conto anche degli ordini già in portafoglio, è prevedibile che in 24 mesi gli investimenti possano già essere stati ammortizzati.



29



## Piano Industriale Mercatech

### Altre informazioni

Portafoglio ordini pannelli FV in essere e previsto (campi fotovoltaici):

- 179 MW nei prossimi 24 mesi, pari ad un valore di commercializzazione pari a circa 570 milioni di euro a valori attuali di mercato.

### FOTOVOLTAICO

Impianti in corso di realizzazione:

- Ciminna (PA): Impianto da 7.280 kWp
- Otricoli (TR) : Impianto da 8.650 kWp su inseguitori monoassiali
- Narni (TR): Impianto da 11.020 kWp
- Casalpusterlengo: Impianto da 1.000 kWp su serra sequisole

### BIOMASSE

- Serravalle Sesia (VC): impianto termoelettrico da 5,5 MW alimentato in parte da scarti di una cartiera adiacente (frazione di Pioppo) e per la restante parte da coltivazione specifica di biomasse su circa 1.000 h di terreno.
- Valle del Fiume Sacco (province di Frosinone-Roma): progetto di coltivazione di pioppo a rapido accrescimento su circa 3.000 h di terreno inquinato con produzione per una centrale termoelettrica da 18 MW.

• Vari impianti di digestione anaerobica per complessivi 6 MW con utilizzo di deiezioni animali e scarti da industria agro-alimentare.

(Province di Cremona, Novara, Parma)

# Piano Industriale Mercatech

## Altre informazioni

### EOLICO

- In costruzione N° 2 parchi eolici in Sicilia per totali 24 MW (14+10) con aerogeneratori da 2MW su torri alte 70m.
- In iter: n° 2 parchi eolici per un totale di 94 MW (6+88) in Sicilia.
- In progetto: ROMANIA (Costanza + ARGES) n°2 parchi eolici da 18 MW (10+8).

### TERMODYNAMICO

- in progetto n° 3 grandi impianti in Sicilia e isole siciliane per totali 120 MW.

### IDROELETTRICO

- Panama: realizzazione PER TERZI di una centrale da 97 GWh/anno
- Italia: Vari progetti di sfruttamento di salti su fiumi e condotte forzate per alcuni laghi nel centro Italia. Produzione circa 30 GWh /anno. Investimenti circa 28 milioni €; ritorno economico in 4 anni.

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

## All. 2

# Piano Industriale sito di Scandicci Mercatech Struttura societaria

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten initials]*

*[Handwritten initials]*

*[Handwritten mark]*

# Struttura societaria

**Mercatech Ltd.**  
100% Mercatech Inc.



**Sol Energies S.r.l.**  
C.S. 5.000.000 euro i.v.  
45% Mercatech Ltd.  
25% Energia Futura S.r.l.  
30% Management



**ENERGIA FUTURA S.R.L.**  
C.S. 5.000.000 euro i.v.  
20% Mercatech Ltd.  
20% IGS SPA  
60% Management

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*


# Struttura societaria

Cariche societarie Mercatech

Presidente: Cary Masi

C.E.O.: Stefano Cevolo

Managing Director: Massimo Fojanesi



# Struttura societaria

Cariche societarie – Energia Futura S.r.l.

Presidente:

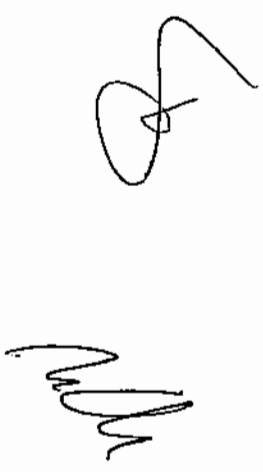
Stefano Cevoli

Amm. Delegato:

Massimo Fojanesi

Direttore Comm:

Mario Lanari





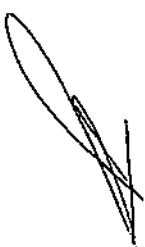
# Struttura societaria

Cariche societarie – Sol Emerges S.r.l.

Presidente: Stefano Cevoli

Amm. Delegato: Massimo Fojanesi

Direttore Generale: Roberto Moretti



*[Handwritten mark]*

**All. 3**

**Mercatech**

**Piano industriale sito di Scandicci  
Tempi di assunzione**

*[Handwritten initials]*

*[Handwritten initials]*

*[Handwritten initials]*

*[Handwritten initials]*

*[Handwritten initials]*

*[Handwritten initials]*

## Tempi di assunzione del personale - previsione

370 unità

Il piano di riassunzione si svilupperà su base temporale come segue:

Programma assunzioni	2008		2009				2010	Totale
	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1		
linea 1	40	20	20	40	20	40	180	
linea 2					20	30	80	
linea 3					20	15	50	
edilico					10	10	40	
montatori		5	5	5	5	0	20	
carpenterie								
uffici								
<b>totale</b>	<b>40</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>95</b>	<b>90</b>	<b>95</b>	<b>370</b>	
<b>cumulato</b>	<b>40</b>	<b>65</b>	<b>90</b>	<b>185</b>	<b>275</b>	<b>370</b>		

È previsto l'impiego di tutta la manodopera con ricorso a tre turni lavorativi di 8 ore ciascuno. Per quanto riguarda la formazione verrà effettuata on job in concomitanza con l'installazione e il collaudo delle 3 linee di produzione.

