



# Analisi Sei Elettronica

---

**Sei s.r.l.**  
**IMPIANTI FOTOVOLTAICI**

# Agenda

- La storia dell'azienda
- Analisi esterna
  - Il contesto: analisi Pestel
  - I dati del settore
  - Concorrenti,
- Analisi interna
  - Catena del valore
  - Business Model
  - Analisi Eco-Fin
- Il progetto formativo

# La storia dell'azienda

Si occupa di **costruzione, manutenzione e realizzazione di cabine elettriche di trasformazione, quadri elettrici di distribuzione ed automazione, impianti elettrici civili ed industriali.**

L'Azienda ha saputo adeguarsi ai cambiamenti dettati dalle trasformazioni legislative e dalle innovazioni tecnologiche, in particolare con l'entrata in vigore della legge 46/90, ha affiancato all'attività un ufficio tecnico di consulenza e progettazione elettrica.



Ampliamente dei servizi offerti alla clientela, con l'inserimento nel proprio organico di tecnici specializzati nel campo della sicurezza (antintrusione e prevenzione incendi).

Dal 2000, S.E.I. srl ha iniziato ad occuparsi di energie rinnovabili e l'esperienza acquisita in questi anni nella realizzazione di impianti fotovoltaici con applicazioni di fuel-cell e domotici con l'ausilio di apparecchi BUS a cui vengono abbinati software di supervisione fanno della S.E.I. srl una società all'avanguardia.

# La storia dell'azienda

**2011**

viene aperto da S.E.I. il negozio virtuale Virdemlux.com attraverso cui vengono venduti ogni giorno apparecchiature LED Made in Italy ma anche realizzate da terzi previo il superamento di numerosi test interni per verificarne performance e affidabilità.

**2014**

acquista il suo primo drone per riprese aeree e inizia un servizio professionale principalmente rivolto ai clienti di impianti fotovoltaici che hanno bisogno non solo di pubblicizzarsi ma anche di verificare il regolare funzionamento dei loro impianti. Oggi S.E.I. collabora con MasterDrone al fine di poter offrire un servizio ancora più completo di riprese topografiche e spettrografiche.

**2015**

nasce da S.E.I. la start up innovativa Domotrick S.r.l. che si prefigge lo scopo di realizzare apparecchiature domotiche low cost ma dalla complessità elevata, sfruttando le emergenti tecnologie quali il BLE o Bluetooth 4.0 e parallelamente sviluppa insieme a S.E.I. apparecchiature LED dalle altissime performance.

**2016**

decide di acquistare alcuni macchinari per la realizzazione di schede customizzate in prototipazione rapida per poter seguire più da vicino le esigenze di clienti quali Architetti e designer, che sempre più spesso richiedono pezzi unici, con caratteristiche particolari, in tempi rapidi. Per questo sono state acquistate macchine come, una CNC computerizzata per la realizzazione di PCB e dissipatori dalle forme più disparate, una Pick and Place per il montaggio dei componenti SMD in modo veloce e preciso, una stampante 3D FDM per realizzare case di design in brevissimo tempo e una macchina per la resinatura automatica delle schede elettroniche per realizzare apparecchiature IP68 da poter utilizzare nelle più disparate applicazioni.

# Il contesto: analisi Pestel



Negli ultimi 3 anni, il quadro macroeconomico internazionale ha continuato a caratterizzarsi per **una elevata instabilità**, risentendo delle **crescenti tensioni geopolitiche**

I **poli della crescita globale si sono mantenuti frammentati nelle diverse aree geografiche**. Pur con andamenti disomogenei fra singoli Paesi, l'Area Euro ha mantenuto nel complesso un profilo congiunturale ancora debole. Fra le Economie avanzate, nel 2014 **si sono rafforzati i segnali di ripresa per gli Stati Uniti**

Oggi i clienti chiedono **prodotti sempre più personalizzati e adeguati a specifici bisogni**

Nascita dell'Industria 4.0, industria capace di innovare e innovarsi grazie anche alla tecnologia, uno scenario in cui **macchine intelligenti** sono in grado di scambiarsi informazioni in totale autonomia, ottimizzando i processi e anche il consumo di energia

Il **cambiamento climatico**, la contaminazione dei suoli e dell'aria, la desertificazione, l'impovertimento della diversità animale e vegetale, la deforestazione e l'inquinamento di strati profondi di mari e oceani comportano le imprese a **riconsiderare i propri sistemi produttivi**

Il mercato integrato europeo richiede sempre più l'uniformarsi a **regolamenti e normative deliberate da Bruxelles**

# Settore: incentivi fiscali

## Detrazioni fiscali per impianti e nuova legge di stabilità

La legge di stabilità 2016 ha confermato le detrazioni del 50% e del 65% fino al 31 dicembre 2016.

La detrazione fiscale del 65% per l'efficienza energetica viene estesa anche ad alcuni interventi di domotica, cioè all'acquisto, installazione e messa in opera di dispositivi multimediali per il controllo da remoto degli impianti di riscaldamento, produzione di acqua calda e climatizzazione nelle unità abitative.

Nei condomini la detrazione degli inquilini incapienti potrà essere ceduta alle imprese che realizzano i lavori.

Per le abitazioni di classe A e B, quindi con impianti estremamente efficienti e integrazione di FER (sistemi ibridi integrati) è prevista la possibilità di detrarre dall'Irpef del compratore il 50% dell'Iva pagata in fattura per gli acquisti delle abitazioni stesse di nuova costruzione o ristrutturate dalle imprese costruttrici. La detrazione sarà ripartita in 10 quote annuali.

Il credito d'imposta del 30% per la riqualificazione edilizia ed energetica delle strutture ricettive turistico-alberghiere spetta anche se la ristrutturazione aumenta la cubatura.

# I servizi offerti nei settori serviti da Sei Elettronica



La S.E.I. è in grado di proporvi moduli fotovoltaici che permettono di convertire l'energia solare in energia elettrica con un'ottima resa.

Gli aerogeneratori che si possono trovare oggi in commercio si dividono in base alla taglia, al numero di pale, alla tipologia del generatore, al sistema di controllo della sopravvelocità ed alla posizione dell'asse di rotazione.

La S.E.I. S.r.l. è in grado di proporvi, previo servizio di misura e monitoraggio delle caratteristiche anemologiche del sito, l'aerogeneratore più adatto alle vostre esigenze, non esitate a contattarci.

# I prodotti offerti nei settori serviti da Sei Elettronica



LED (Barre e lampade)



Domotica



Celle a combustibile



Lampioni eolici a led

## Cos'è l'impianto Pilota:

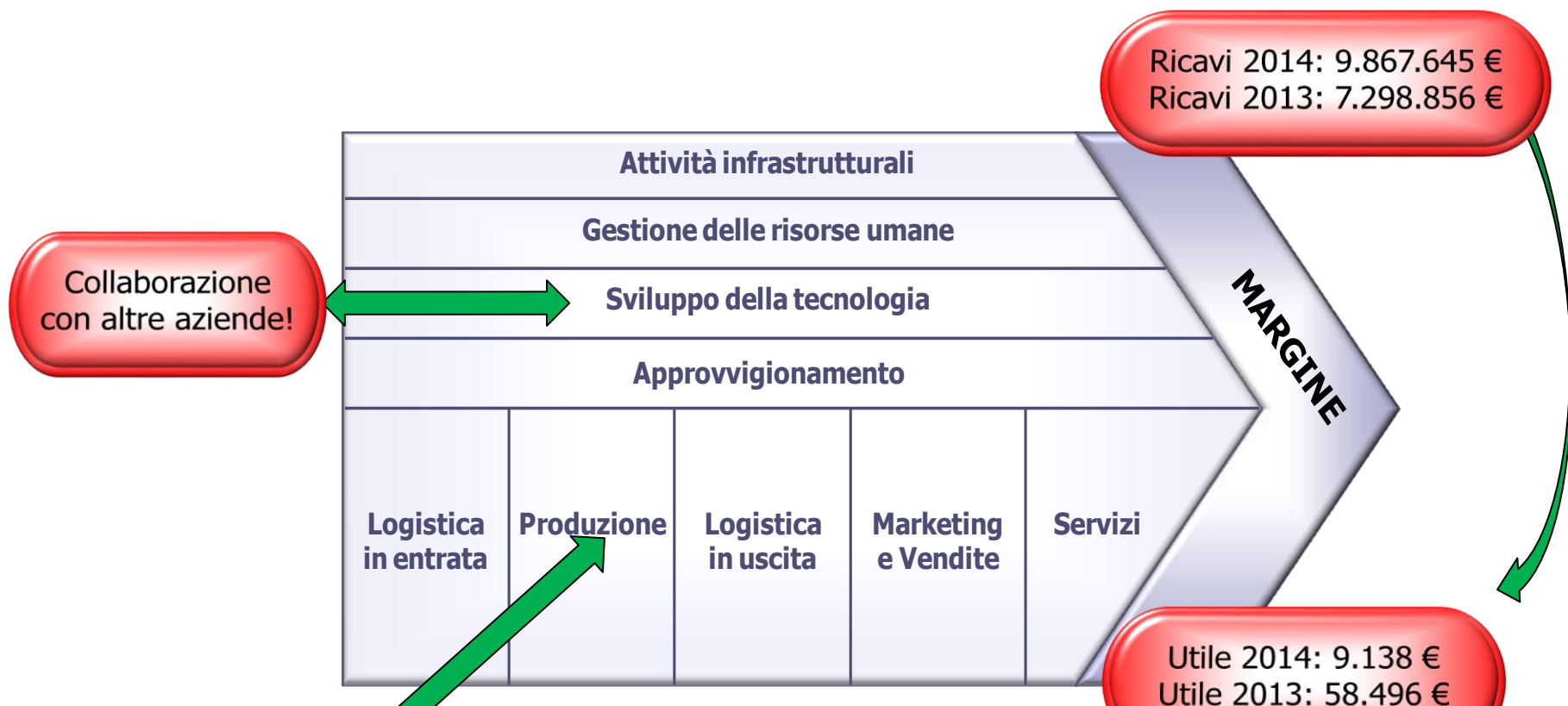
L'impianto pilota, non è altro che un impianto fotovoltaico da 20kWp diviso in 10 piccoli impianti da circa 2kWp ciascuno, **realizzati con 10 marche di pannelli differenti e altrettante marche di inverter.**

Lo scopo è **reperire dati di produzione dei singoli pannelli e dei loro inverter per scoprire quali sono le marche più efficienti in assoluto** oppure quali sono migliori di altre nell'ottica del rapporto qualità prezzo. Quindi anche quali marche si adattano meglio alle condizioni della pianura padana. La caratteristica principale dell'impianto è quella di riuscire a confrontare attraverso i dati raccolti la produttività e l'efficienza dei singoli impianti da circa 2kWp e la possibilità quindi di testare noi stessi per i nostri clienti le performance dei moduli, garantendo a chi si rivolgerà a noi la possibilità di fare la scelta migliore in base alle proprie possibilità. **Oltre a pubblicare settimanalmente i dati di produzione nella sezione NEWS è possibile avere una tabella completa dei dati di produzione.**





# Analisi catena del valore di Biesse



<b>Costi di produzione</b>	<b>2014</b>	<b>2013</b>
Materie prime e consumo	4.038.489	2.046.010
Servizi	3.236.374	2.883.581
Godimento beni di terzi	196.562	168.266

# Il Business Model di Sei

**Fornitori**

**SEI**

**Business**

**Clienti**

**Prototipazione  
veloce**

**Riprese  
con drone**

**Impianti  
fotovoltaici**

**Impianti  
eolici**

 **VIRDEMLUX**

**Negozi online**



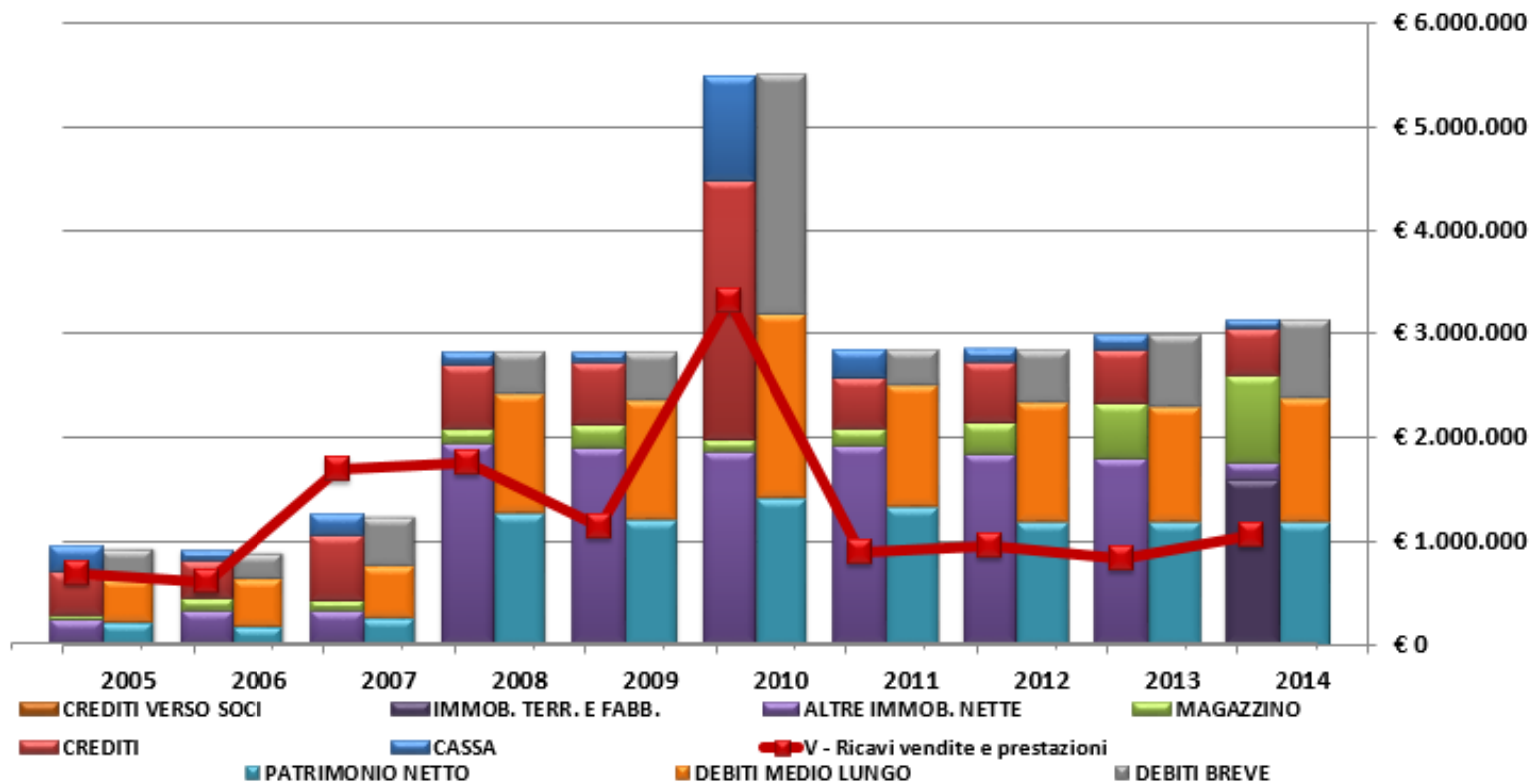
# Sintesi del bilancio in €

<b>Bilancio non consolidato</b>	<b>31/12/14</b>	<b>31/12/13</b>	<b>31/12/12</b>	<b>31/12/11</b>	<b>31/12/10</b>
Ricavi delle vendite	1.048.099	834.708	958.567	893.633	3.323.914
EBITDA	134.175	84.821	-102.492	-9.939	486.838
Utile Netto	11.230	-14.557	-136.042	-90.951	220.165
Totale Attività	3.135.533	3.002.195	2.860.380	2.858.567	5.497.783
Patrimonio Netto	1.198.840	1.187.609	1.202.165	1.338.207	1.429.158
Posizione finanziaria netta	291.603	228.760	319.494	228.435	153.338
EBITDA/Vendite (%)	12,39	9,66	-10,24	-1,07	14,49
Redditività delle vendite (ROS) (%)	4,10	1,29	-18,69	-10,77	11,29
Redditività del totale attivo (ROA) (%)	1,42	0,38	-6,54	-3,50	6,90
Redditività del capitale proprio (ROE) (%)	0,94	-1,23	-11,32	-6,80	15,41
Debt/Equity ratio	0,32	0,32	0,37	0,38	0,81
Debiti v/banche su fatt. (%)	35,13	42,63	6,93	54,82	34,35
Debt/EBITDA ratio	2,84	4,41	-4,36	-51,79	2,39
Rotaz. cap. investito (volte)	0,33	0,28	0,34	0,31	0,60
Dipendenti	7	8	10	9	0

# Dati economici finanziari

## SP al valore

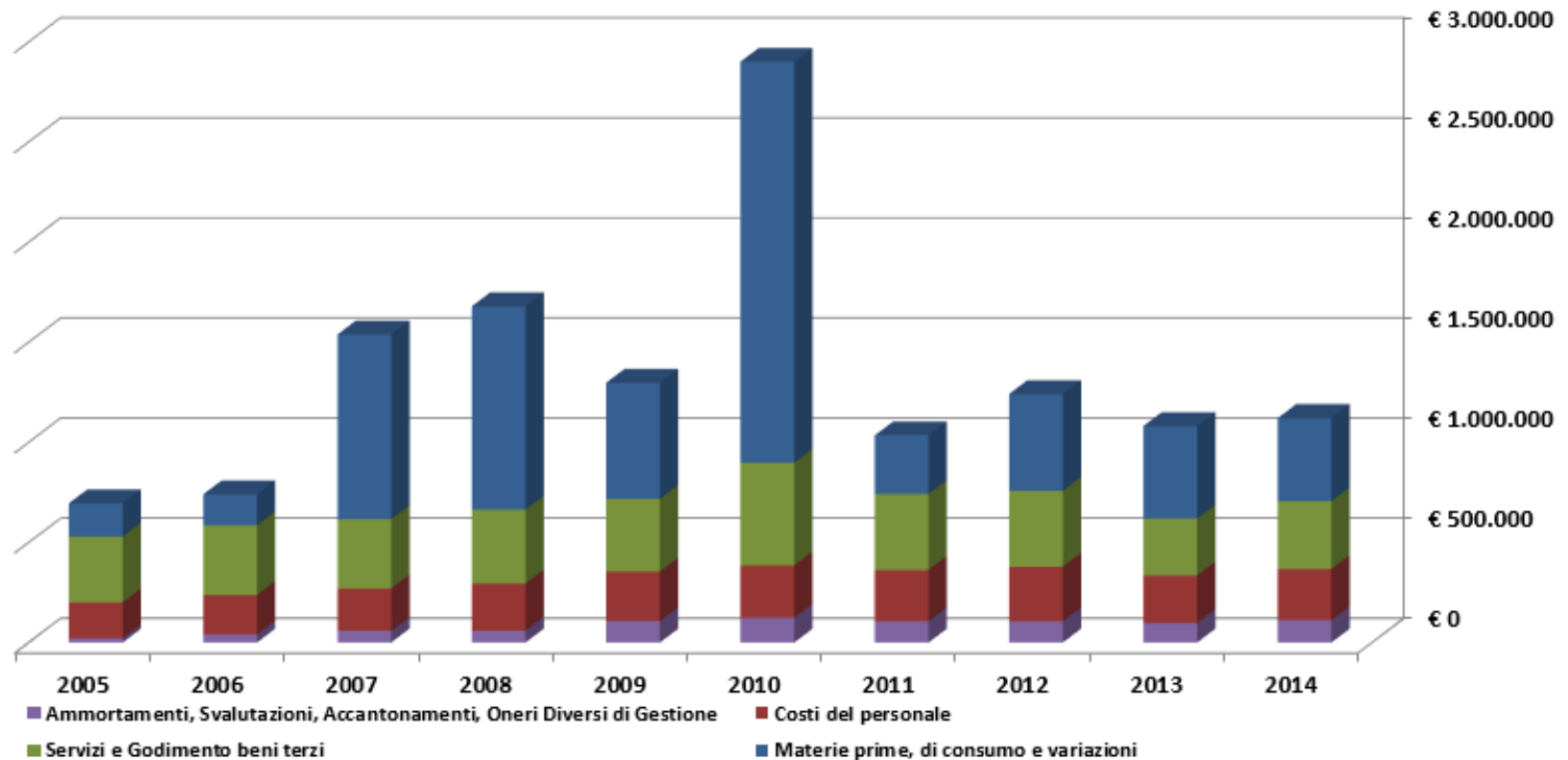
FONTI E IMPIEGHI - STATO PATRIMONIALE AL VALORE DI S.E.I. S.R.L.



# Dati economici finanziari

## CE al valore

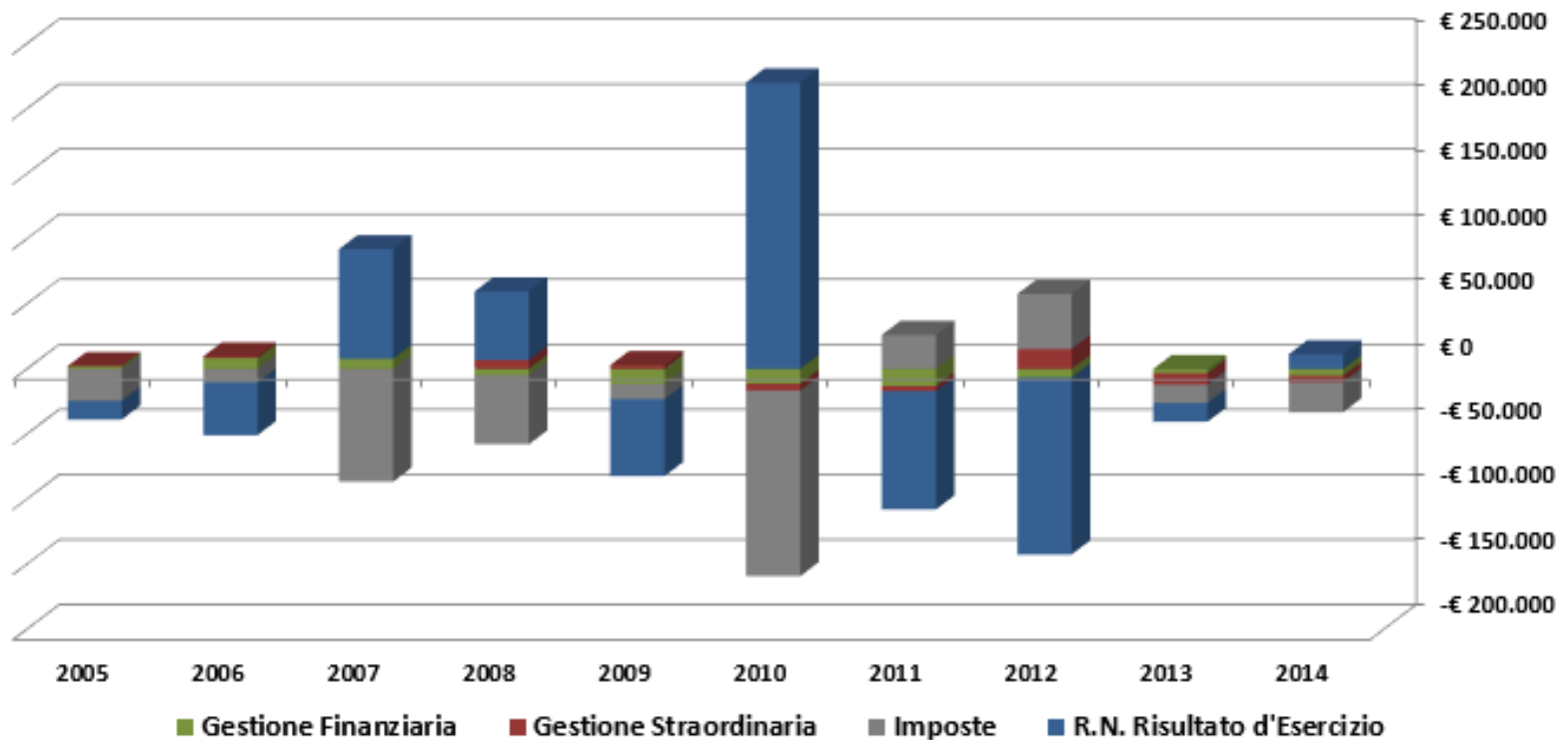
STRUTTURA DEI COSTI AL VALORE DI S.E.I. S.R.L.



# Dati economici finanziari

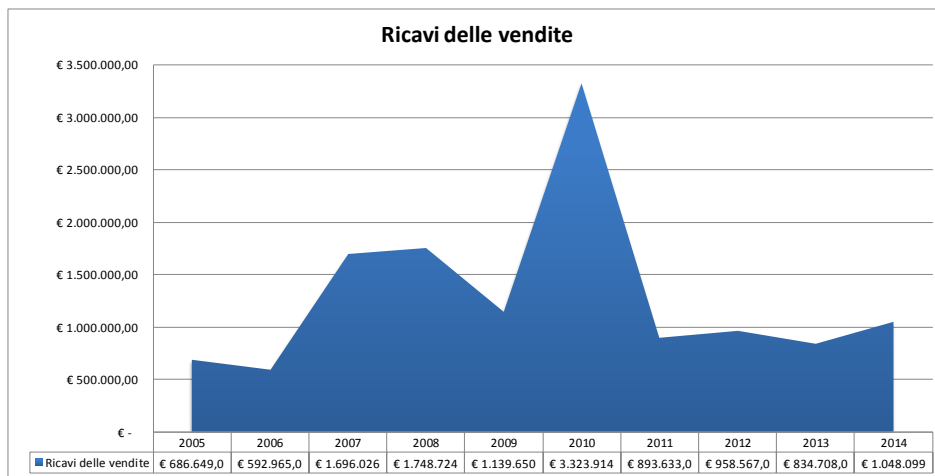
## Gestione extra – caratteristica

GESTIONE FINANZIARIA, STRAORDINARIA, IMPOSTE E RISULTATO D'ESERCIZIO DI S.E.I. S.R.L.



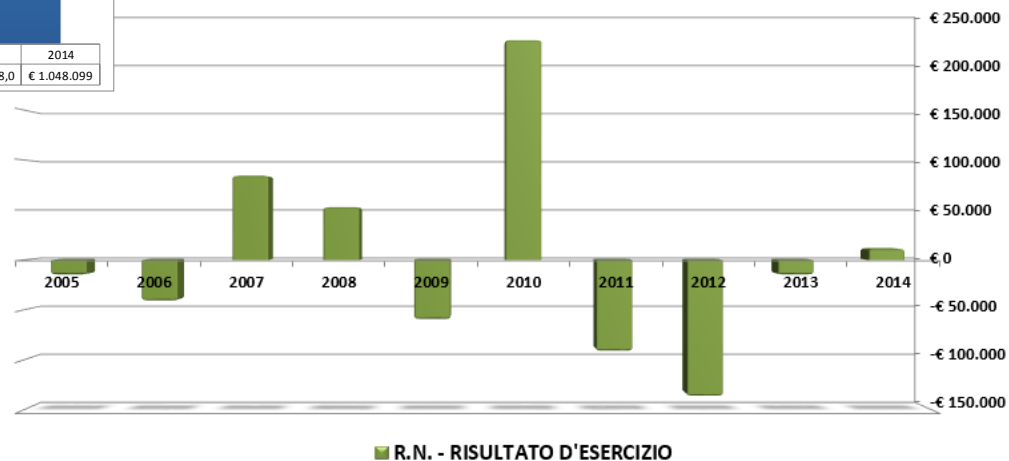
# Dati economici finanziari

## Ricavi vs Utile



La media dei ricavi di vendita dal 2005 al 2014 è di 1.292.293 €.

**RISULTATO DI ESERCIZIO DI S.E.I. S.R.L.**



	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005
RISULTATO OPERATIVO	44.457	11.365	<b>-187.147</b>	<b>-100.110</b>	379.167	-39.217	103.670	163.102	-39.794	7.579

# Dati economici finanziari

## Indici di redditività

