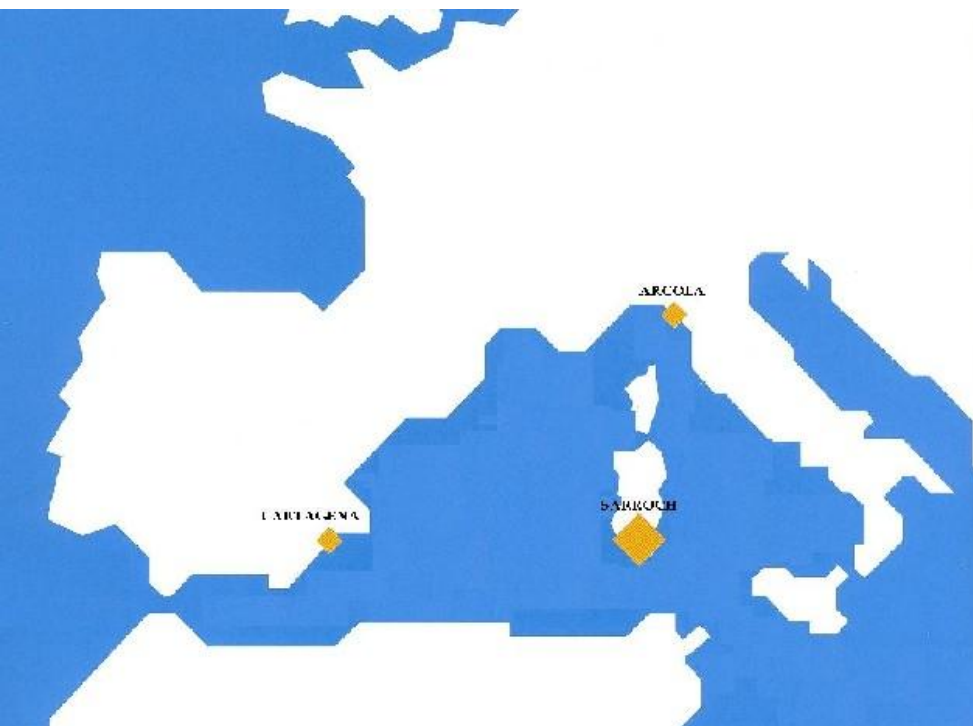




# Il Gruppo SARAS

Mercoledì, 5 giugno 2013





Il Gruppo Saras è attivo nel settore energetico ed è uno dei principali operatori indipendenti europei nella raffinazione di petrolio

La raffineria di Sarroch è una delle più grandi del Mediterraneo per capacità produttiva e uno dei sei *supersite* per complessità in Europa Occidentale (fonte: Wood Mackenzie)

E' un modello di efficienza e sostenibilità ambientale grazie al Know-how e al patrimonio tecnologico e di risorse umane, maturato in circa 50 anni di attività

E' completamente integrata con l'impianto Sarlux IGCC e il polo petrolchimico Versalis (ENI)



## I lavoratori Saras

- » **1.268 dipendenti Saras: 1.101** a Sarroch; **163** a Milano; **4** a Roma
- » **90.3%** sono uomini; il **9.7%** sono donne
- » Età media: **42 anni**; l' **88%** ha un diploma o Laurea
- » Il **27%** viene dal territorio (Sarroch, Villa S.Pietro, Pula e Capoterra); il **61%** dall' Hinterland cagliaritano; il **12%** da Milano
- » Dei 341 lavoratori provenienti dal territorio, **165** (pari a oltre il **50%**) sono residenti a **Sarroch**
- » **2.000** i lavoratori delle **ditte di appalto**, che arrivano a **4.000** nei periodi di grandi manutenzioni



- » capacità di lavorazione di grezzo di **15 milioni di tonnellate** pari a circa **300.000 barili/giorno**
- » rappresenta circa il **15%** della capacità di raffinazione nazionale
- » capacità di conversione catalitica pari a **9,6 milioni di ton/anno** (FCC + 2 MHC)
- » capacità di conversione termica di **2,4 milioni di tonnellate**
- » **280 ettari** di superficie
- » completamente integrata con l' impianto Sarlux IGCC e il polo petrolchimico Versalis (ENI)
- » Saras paga le **tasce in Sardegna**, avendo la sua **sede legale sull' isola**: per esempio, l' accisa versata nel 2012 sui prodotti immessi al consumo dal deposito fiscale della raffineria è stata pari a 425 ML €

Nel contesto economico regionale degli ultimi anni il Gruppo SARAS ha dimostrato di mantenere un trend di crescita rispetto ad altre realtà produttive sarde.

In un panorama particolarmente negativo, in cui il PIL della Sardegna è cresciuto mediamente dell' 1% l' anno, Saras ha fortemente consolidato le sue attività, contribuendo con:

- il **15,2%** alla composizione del Valore Aggiunto dell' Industria sarda (fonte Osservatorio Economico della Sardegna del 2011)
- il **2,6%** alla composizione dell' occupazione (fonte ISTAT 2009).
- **5.000** unità indotto complessivo generato (fonte Osservatorio Economico della Sardegna del 2011)



## SARLUX



Società controllata da Saras al 100%, è proprietaria dell' impianto IGCC Gasificazione, ciclo combinato e cogenerazione. Utilizza i residui pesanti della raffinazione e produce annualmente oltre 4,4 miliardi di KWh di energia elettrica , contribuendo per oltre il 30% al fabbisogno elettrico della Sardegna.

## Arcola (La Spezia)

commercializza prodotti petroliferi sul mercato extra-rete

## Saras Energia (Spagna)

opera nel mercato spagnolo della distribuzione rete ed extra-rete dei prodotti petroliferi

## SARTEC

Saras Ricerche e Tecnologie, offre servizi di ingegneria industriale e di ricerca scientifica in campo nazionale e internazionale. Progetta produce e rende operativi anche impianti modulari per la rilevazione delle emissioni ambientali.

## Parchi Eolici Ulassai

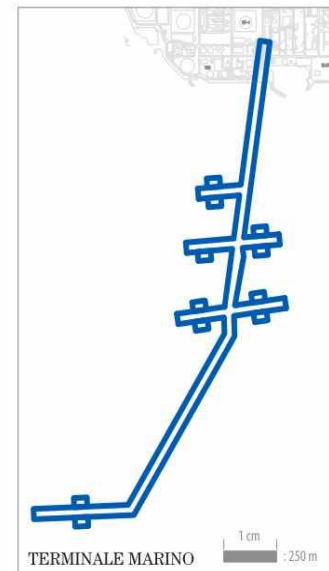
Dal 2005, attraverso la controllata Parchi Eolici Ulassai S.r.l. che detiene il 100% di Sardeolica S.r.l., il Gruppo Saras è attivo nella produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili. Il parco autorizzato per 48 aerogeneratori, ha una potenza autorizzata complessiva pari a 72 MW.







# L'AREA DELLO STABILIMENTO



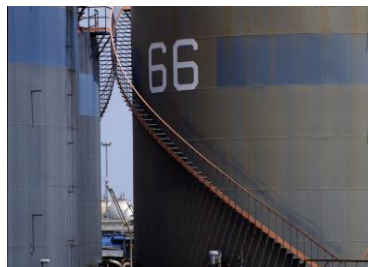
- Ricezione materie prime e spedizione prodotti via mare
- Produzione prodotti petroliferi
- Produzione energia elettrica (IGCC)
- Stoccaggio materie prime e prodotti (parco serbatoi)
- Stoccaggio gas liquefatti (sfere e sigari GPL)
- Stoccaggio prodotti liquidi (Deposito Nazionale)
- Spedizioni prodotti via terra
- Servizi Ausiliari
- Uffici, officine e magazzini
- Area Ditte in appalto



# IL PROCESSO DI LAVORAZIONE DEL PETROLIO



**1. Arrivo grezzo**



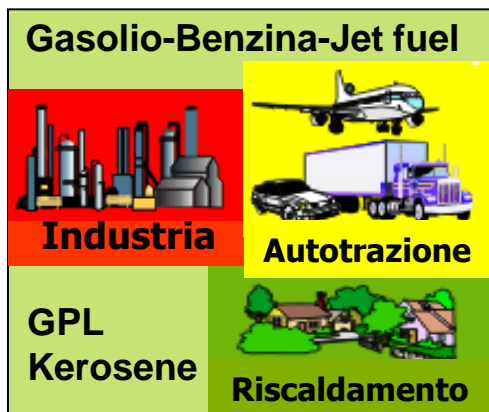
**2. Stoccaggio**



**3. Distillazione**



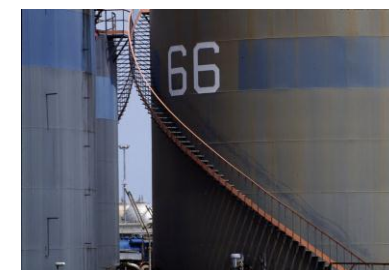
**4. Conversione/  
desolforazione**



**7. Prodotti e loro impiego**



**6. Spedizione**

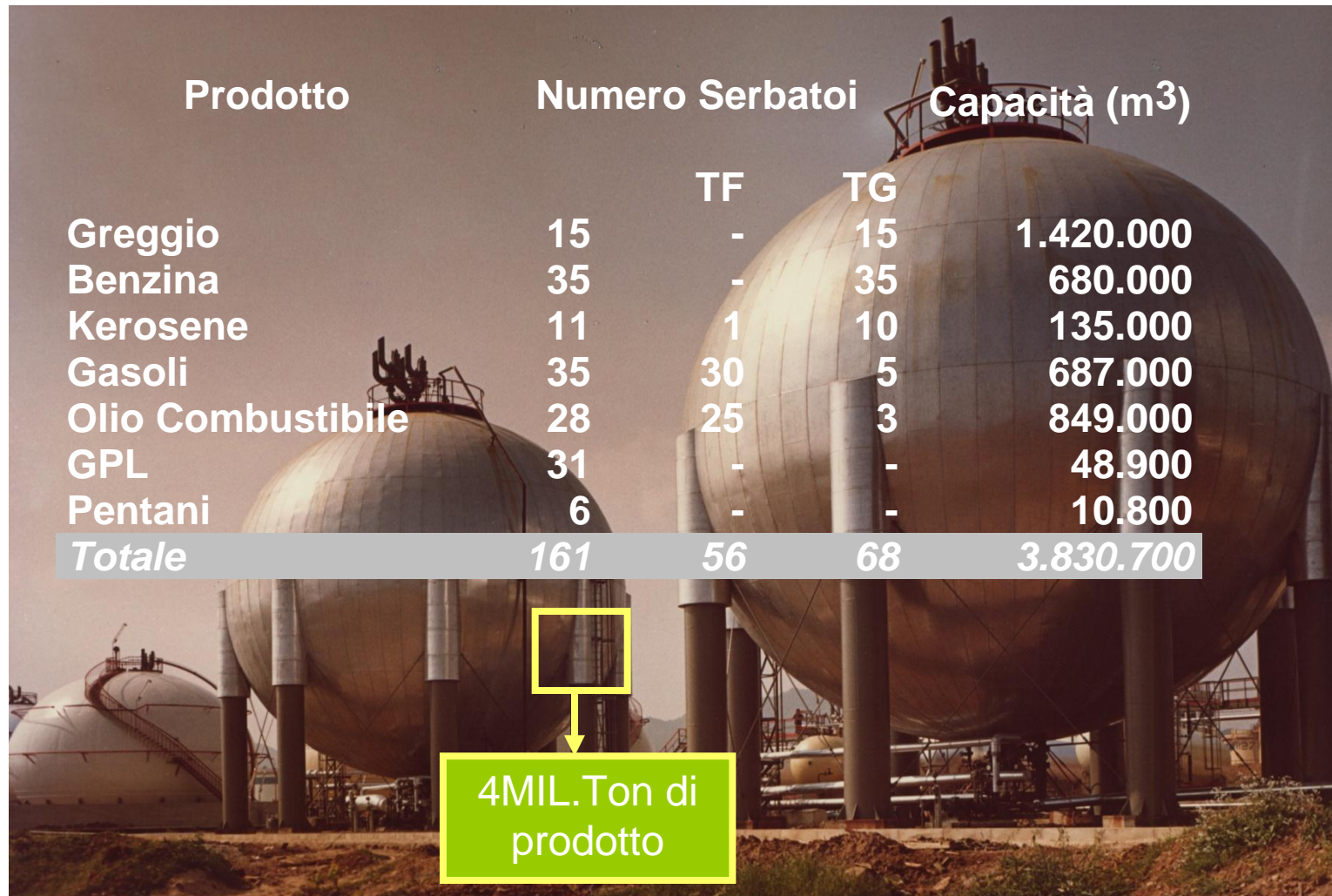


**5. Stoccaggio  
e blending**





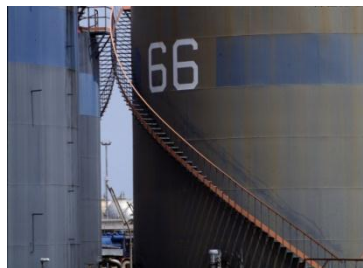
## DATI SULL' AREA DI STOCCAGGIO





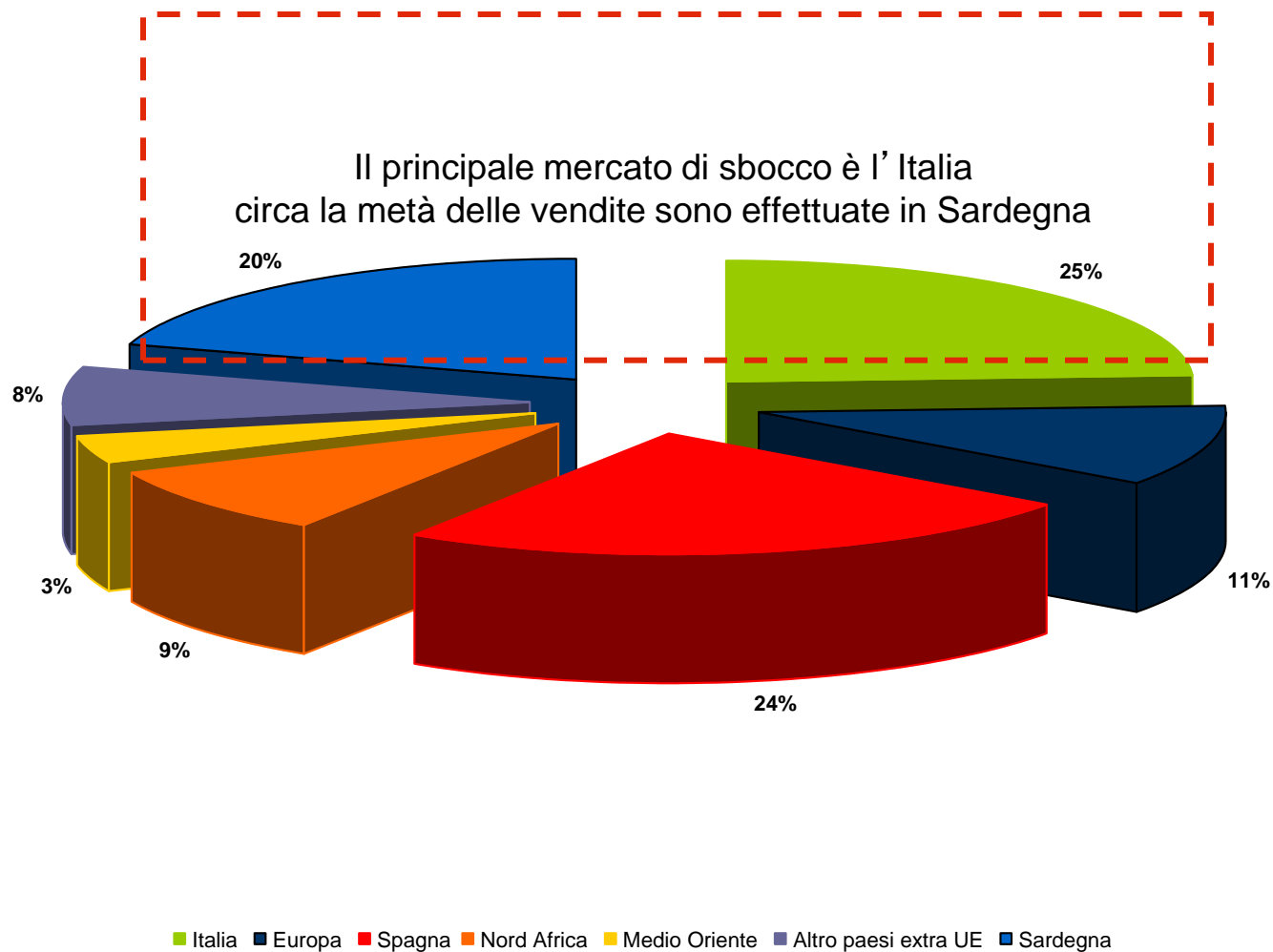
L' area dello stabilimento comprensiva dell' area di stoccaggio costituisce un deposito fiscale gestito in regime semplificato Infoil

All' interno dell' area di stoccaggio il parco grezzi costituisce un deposito doganale privato gestito in regime di deposito IVA





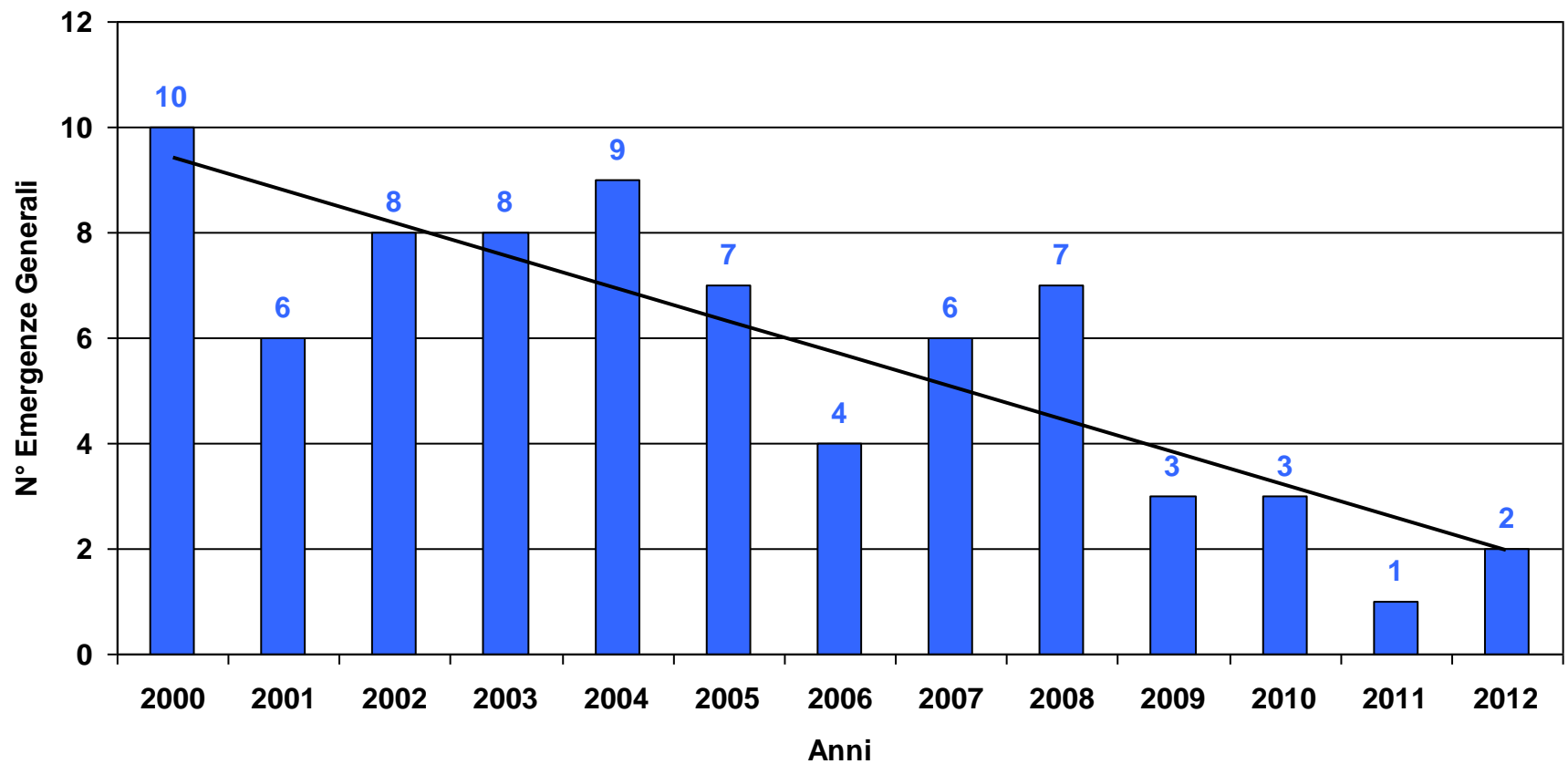
# I PRODOTTI DELLA RAFFINERIA IN SARDEGNA





- Ha in totale **11** attracchi
- **9** attracchi, utilizzati per carico/scarico di prodotti finiti e semilavorati; ogni attracco può caricare simultaneamente prodotti diversi
- Alla fine del pontile si snoda un braccio di **1.200** m. che porta a **2** ulteriori piattaforme per l'attracco di navi di grezzo fino alle **300,000 dwt**



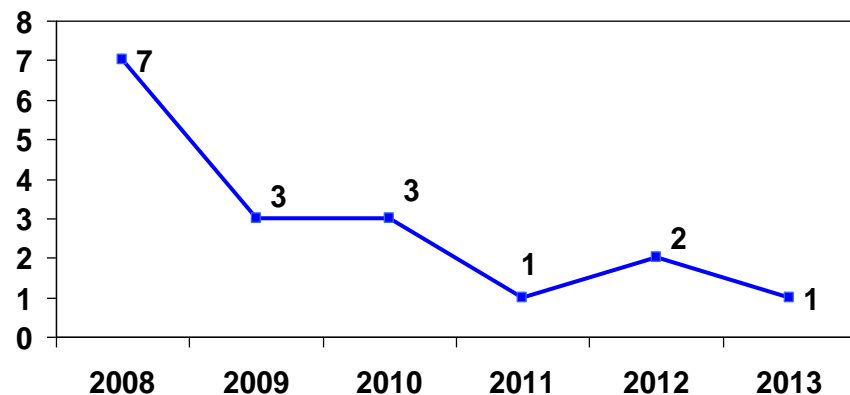




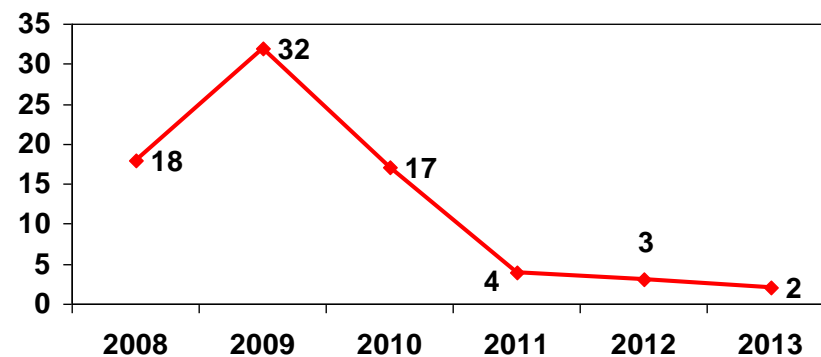


# EMERGENZE GENERALI 2008-2013

Generali



Limitate



Emergenze	2008	2009	2010	2011	2012	Progressivo 2013
Generali	7	3	3	1	2	1
Limitate	18	32	17	4	3	2

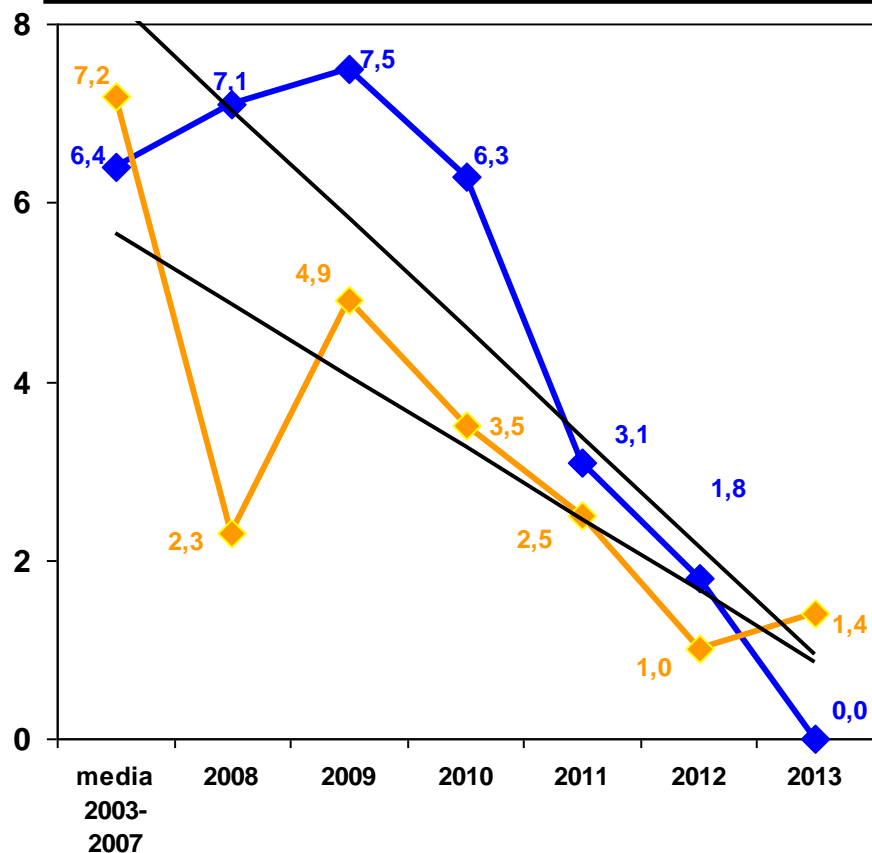


# INFORTUNI – indice di frequenza INAIL – confronto 2013 e anni passati

(numero di infortuni con prognosi >3gg /ore lavorate \*1,000,000)

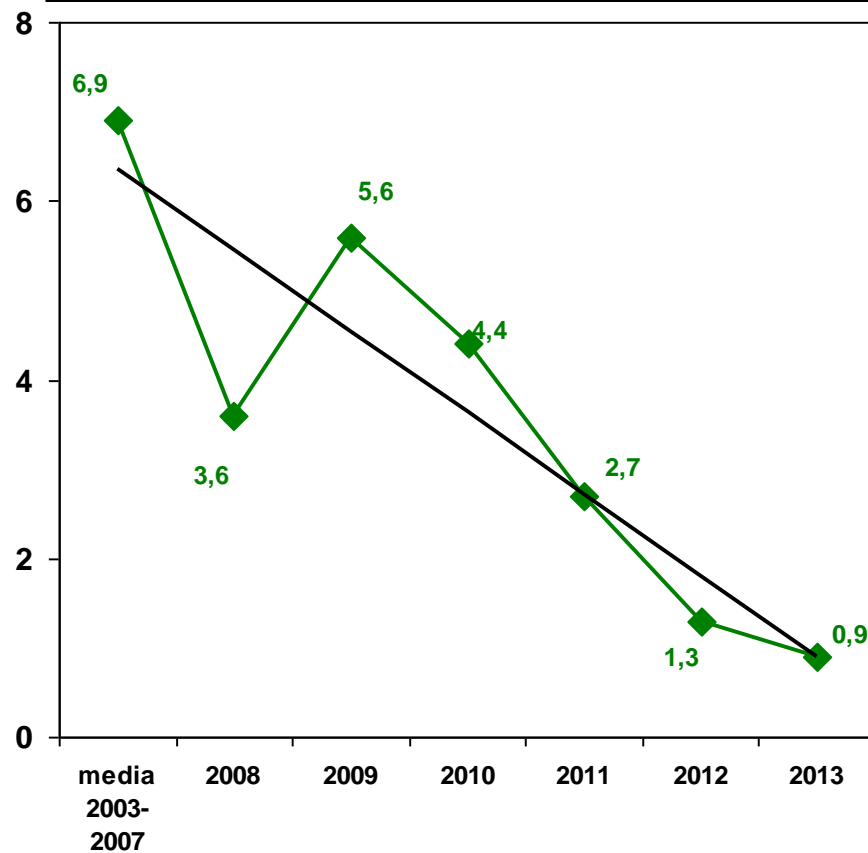
## Indice di FREQUENZA INFORTUNI INAIL

Saras e Ditte d' Appalto



## Indice di FREQUENZA INFORTUNI INAIL

Cumulato (Saras + Ditte d' Appalto)



Benchmark (dati CONCAWE per il settore manufacturing oil industry)

Media 2003-2007

2008

2009

2010

2011

Own Staff

Ditte d' Appalto

Cumulato

2,1

1,5

2,2

2,3

1,7

3,3

1,8

2,2

2,1

1,7

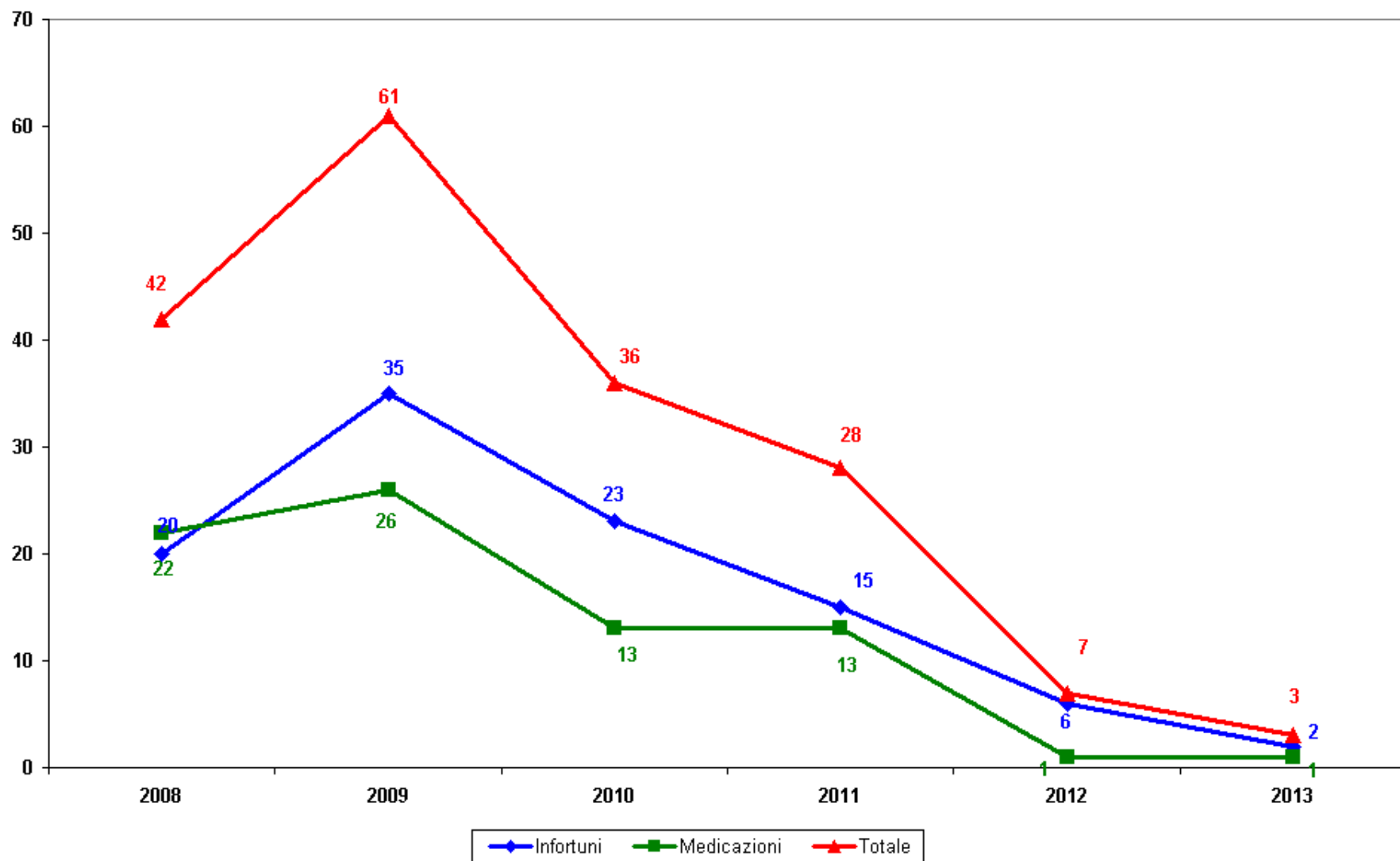
2,6

1,7

2,2

2,2

1,7





L'analisi dei dati dell'andamento degli inquinanti per il periodo gennaio/aprile 2013, rilevati dalla rete ARPAS, confrontati con l'area metropolitana di Cagliari, mette in evidenza i seguenti risultati:

Benzene: valori massimi mensili da confrontare con il valore limite di 5 µg/m<sup>3</sup> media annuale, **nessun superamento**

MESE	SARROCH	CAGLIARI
Gennaio	2,6 µg/m <sup>3</sup> CENSA 3	3,7 µg/m <sup>3</sup> Via S. Angelo Monserrato
Febbraio	1,9 µg/m <sup>3</sup> CENSA 3	1,1 µg/m <sup>3</sup> Via Perdalunga (Quartu)
Marzo	1,3 µg/m <sup>3</sup> CENSA 3	2,7 µg/m <sup>3</sup> Via S. Angelo Monserrato
Aprile	0,9 µg/m <sup>3</sup> CENSA 3	1,9 µg/m <sup>3</sup> Via S. Angelo Monserrato



Saras ha adottato un sistema di gestione integrato Qualità, Ambiente e Sicurezza

- Certificazione ISO 9001 per la Qualità
- Certificazione ISO 14001 e registrazione EMAS per l' Ambiente
- Certificazione OHSAS 18001 per la Sicurezza





In Sardegna i prodotti della Saras (benzine, gpl, energia elettrica, ecc.)

### **GARANTISCONO**

un approvvigionamento energetico sicuro e continuo per i presidi Istituzionali, Sociali, Forze dell'Ordine, Protezione Civile, Ospedali, Scuole, ecc., superando le problematiche dell'insularità che talvolta svantaggiano la Sardegna.





# La sicurezza è la nostra energia

Vogliamo riconoscerci  
ed essere riconosciuti  
come una realtà industriale  
fatta di persone  
che vivono e diffondono  
la cultura della sicurezza  
nell'agire quotidiano

Saras S.p.A.  
Strada Sulcitana 195  
09018 Sarroch

Tel. 070/90911

[www.saras.it](http://www.saras.it)

