



# IMPIANTO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE RINNOVABILE EOLICA DENOMINATO "TRUNCU REALE" DA REALIZZARSI IN LOCALITA' TRUNCU REALE (SS)

**OPERA DI PUBBLICA UTILITA'**  
**VALUTAZIONE IMPATTO AMBIENTALE ai sensi del D.Lgs 3 aprile 2006, n.152 ALL. II**

COMMITTENTE

# FIMENERGIA

INDIRIZZO

VIA L. BUZZI, 6, 15033 CASALE MONFERRATO (AL)  
T. +390292875126 (ufficio operativo)

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

RESPONSABILE DEL PROGETTO

## FAVERO ENGINEERING

VIA GIOVANNI BATTISTA PIRELLI, 27  
20124 MILANO (MI)  
+390292875126

Ing. FRANCESCO FAVERO  
Ing. ALESSANDRO LUNARDI  
Ing. STEFANO PAVESI  
Ing. SIMONE SCORRANO  
Ing. GIOVANNI LANIA  
Paes. RICCARDO GORETTI  
Paes. RICCARDO BIGLIARDI  
Dott. ANGELO GIGLIOTTI

CONSULENZA TECNICO-AMBIENTALE



PIAZZA DELL'ANNUNZIATA 7  
09123 CAGLIARI (CA)  
+39 347 596 5654 - energhlabia@pec.it

Ing. BRUNO MANCA  
Ing. ALESSANDRA SCALAS  
Ing. ILARIA GIOVAGNORIO  
Ing. SILVIA EXANA  
Dott. GIOVANNI LOVIGU  
Dott. GIULIO CASU  
Dott. GIORGIO LAI  
FEDERICA ZACCHEDDU

CONSULENTI

**ACUSTICA:** Ing. CARLO FODDIS - Ing. IVANO DISTINTO

Viale Europa 54, 09045, Quartu San'Elena (CA) - + 39 070 2348760 - cf@fadssystem.net

**AGRO - PEDOLOGIA:** Dott. Nat. NICOLA MANIS

Via Picasso 26, 09036, Guspini (SU) - +39 347805917 - nicolamanis@pecagrotecnici.it

**ARCHEOLOGIA:** Archeologo dott. FABRIZIO DELUSSU

Via Depretis 7, 08022, Dorgali (NU) - + 39 3475012131 - archeologofabriziodelussu@gmail.com

**CHIROTTEROFAUNA:** Dott. Nat. Ermanno Pidinchedda

Via G. Leopardi 1, 07100, Sassari (SS) - + 39 328 1612483 - ermanno.plidinchedda@gmail.com

**FAUNISTICA:** Dott. Nat. MAURIZIO MEDDA

Via Lunigiana 17, 09122, Cagliari (CA) - +39 393 8236806 - meddamaurizio@libero.it

**FLORISTICA:** Dott. Agr. Nat. FABIO SCHIRRU

Via Solomardi 34, 09040, San Basilio (SU) - +39 347 4998552 - fabio.schirru@pecagrotecnici.it

**GEOLOGIA, GEOTECNICA E IDRAULICA:** Dott. Geol. COSIMA ATZORI

Via Bologna, 30 09033 Declomannu (CA) - +39 070 7346008 - cosima.atzori@galaconsulting.eu

REV.	DATA	DESCRIZIONE	PREPARATO	CONTROLLATO	APPROVATO
00	GIUGNO 2023	PRIMA EMISSIONE	-	-	Ing. F. Favero
01					
02					
03					
04					

ELABORATO

TITOLO

## ANALISI DELLE RICADUTE SOCIO-OCCUPAZIONALI

DETTAGLI DEL DISEGNO

SCALA GENERALE

SCALA PARTICOLARE

ARCHIVIO

FILE

DTG\_011

STILE DI STAMPA

FAVERO ENGINEERING.ctb

CODIFICA

FASE PROGETTUALE

# DEFINITIVO

CATEGORIA

# DTG

PROGRESSIVO

# 0 1 1

REVISIONE

# 00

## Sommario

<b>1. Premessa.....</b>	<b>2</b>
<b>2. Popolazione e salute umana: stato attuale .....</b>	<b>2</b>
<b>3. Possibili impatti sulla popolazione e salute umana .....</b>	<b>13</b>

## 1. Premessa

La presente relazione ha lo scopo di analizzare le ricadute sul tessuto sociale ed economico del territorio del comune di Sassari, generate dalla eventuale realizzazione del parco eolico denominato "Truncu Reale".

## 2. Popolazione e salute umana: stato attuale

La popolazione residente del Comune di Sassari è di 121'021 unità ed è variata dal 2001 al 2021 secondo il trend riportato nella Figura 1.

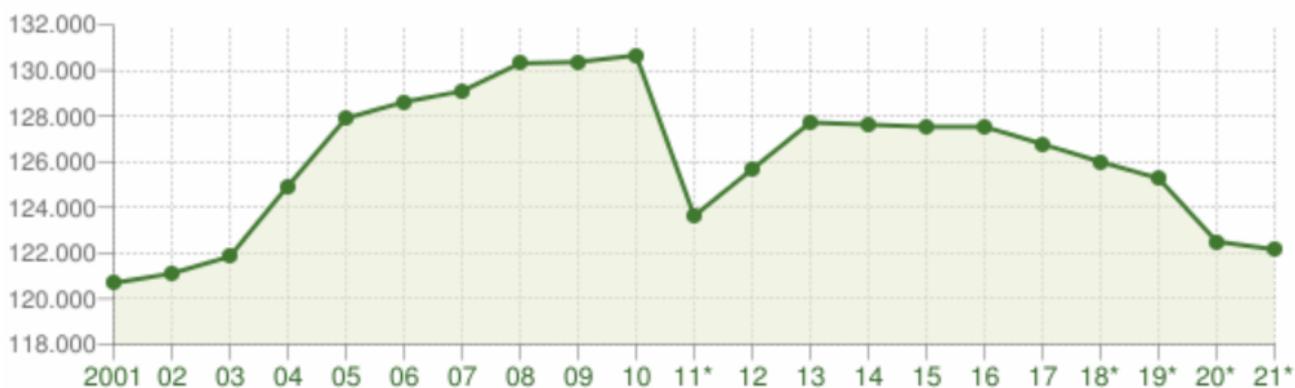


Figura 1: Andamento della popolazione residente del Comune di Sassari dal 2001 al 2021. Elaborazione TUTTITALIA.IT da dati ISTAT al 31 Dicembre di ogni anno.



Figura 2: struttura per età della popolazione di Sassari (valori %). Dati ISTAT, elaborazione TUTTITALIA.IT.

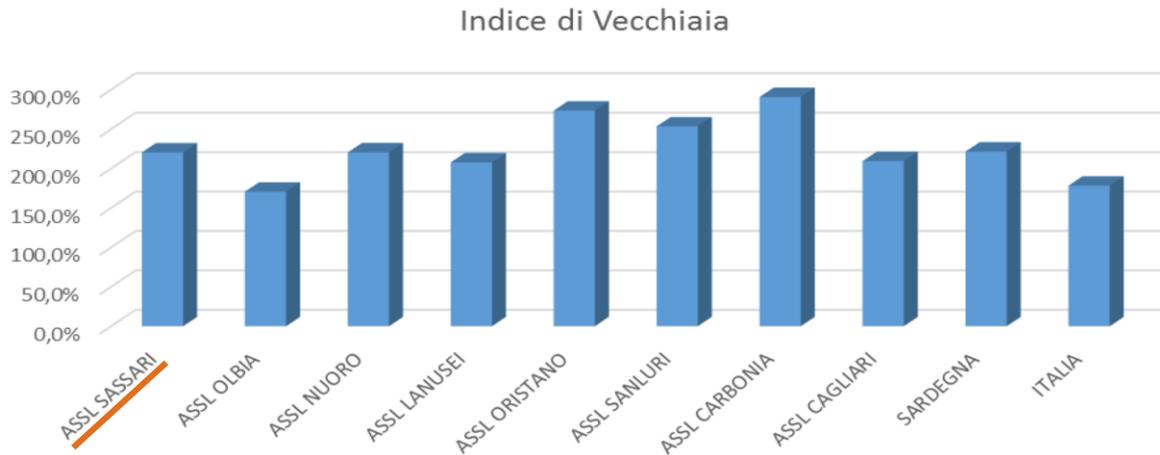


Figura 3: indice di vecchiaia suddiviso per aree socio-sanitarie. Fonte: (Azienda Tutela Salute (ATS) Sardegna).

La Sardegna è una Regione demograficamente sempre più sbilanciata. Ad indicarlo è il divario negativo crescente tra nascite e decessi. Nel corso del 2016 le persone che hanno iniziato la loro vita (i nati) sono state 5.616 in meno rispetto a coloro che l'hanno conclusa (i morti): una media di 1.300 morti al mese contro le 850 nascite mensili, un saldo medio di 450 persone in meno per mese. Il 1° gennaio 2019 gli individui residenti erano 1.639.591, ben 8.585 in meno rispetto all'anno precedente.

La decrescita in termini di popolazione residente riflette il trend negativo naturale che da anni caratterizza la Sardegna. Il numero di nascite diminuisce non solo per le difficoltà ad avere i figli desiderati, ma anche per la progressiva riduzione delle potenziali madri.

“Se accanto alla prospettiva di un costante aumento dell'invecchiamento della popolazione che determinerà una inevitabile ulteriore incidenza di condizioni morbose di lunga durata, si somma la bassa natalità presente in Sardegna, è consequenziale prevedere in prospettiva un notevole aumento della complessità dei bisogni di salute della popolazione che richiede una pianificazione preventiva ben articolata e coerente con i mutamenti socio sanitari attesi. Un simile contesto non può che generare una domanda per le malattie croniche degenerative che deve essere adeguatamente governato a livello territoriale con l'obiettivo di promuovere l'integrazione dei processi di cura e la continuità assistenziale tra ospedale e territorio, garantendo un processo di progressiva riduzione dell'assistenza ospedaliera di tipo tradizionale finalizzata a ridurre gli accessi impropri al pronto soccorso, a contenere i ricoveri inappropriati e a ridurre il consumo di prestazioni specialistiche non coerenti con i percorsi diagnostici terapeutici.[...]”

L'indice di vecchiaia della popolazione, espresso dal rapporto tra il numero degli ultra-sessantacinquenni ogni 100 individui di età inferiore ai 15 anni, risulta pari a 221,6 valore superiore a quello nazionale (178,4). Allo stesso modo, anche l'indice di dipendenza strutturale, importante nella scelta di politiche sociali, dato dal rapporto tra la popolazione inattiva su quella in età lavorativa, presenta un valore, pari a 55%, risultando inferiore rispetto a quello nazionale (56,6). **Un indice di dipendenza strutturale superiore al 50% è sinonimo di un numero elevato di ragazzi e anziani di cui la popolazione attiva deve occuparsi complessivamente.**

L'indice di struttura della popolazione, che, rapportando percentualmente il numero degli individui di età compresa tra 40 e 64 anni con quello di individui di età compresa tra i 15 e i 39, indica il grado di invecchiamento della popolazione, si attesta al 155,7%; ciò significa che è ancora la fascia lavorativa più giovane a prevalere su quella più "vecchia", il che rappresenta un indubbio vantaggio in termini di dinamismo della popolazione.

Infine, l'indice di ricambio, che rapporta la popolazione in procinto di uscire dall'età lavorativa (60-64 anni) su quella che è appena entrata a farne parte, è pari al 170 %: questo significa che **ogni 100 persone che entrano nell'età lavorativa, 170 ne escono con un notevole restringimento della base potenzialmente produttiva**. Il progressivo invecchiamento che caratterizza la popolazione sarda (al 1° gennaio 2017 si contano circa 195 anziani ogni 100 giovani con meno di 15 anni) investe, pur in presenza di una notevole variabilità, tutti gli ambiti territoriali. L'invecchiamento investe tutta la Regione; al 1° gennaio 2020 solo l'area socio sanitaria locale di Olbia-Tempio, con un indice pari al 170,7 %, riesce a registrare un valore inferiore alla media regionale e nazionale, rispettivamente 221,6% e 178,4%; le Aree socio Sanitarie di Oristano, Carbonia-Iglesias e Medio Campidano hanno indici di vecchiaia superiori al 200%, rispettivamente 273,5%, 290,7% e 253,5%. (Azienda Tutela Salute (ATS) Sardegna).

Tabella 1: indicatori di struttura demografica. Fonte: (Azienda Tutela Salute (ATS) Sardegna).

Indici Demografici	Indice di vecchiaia	Indice di dipendenza strutturale	Indice di ricambio della popolazione	Indice di struttura della popolazione	Indice di carico di figli per donna
Sardegna	221,6	54,8	169,7	155,7	15,4
Italia	178,4	56,6	135,4	140,3	18,5

Le prime due cause di morte in Sardegna sono, proporzionalmente, le malattie cardiovascolari e i tumori, responsabili di circa i due terzi di tutti i decessi (come nel resto d'Italia e del mondo occidentale).

"La mortalità infantile per la Sardegna, con 2,3 decessi per 1000 nati vivi nel 2014, si colloca al di sotto della media nazionale (2,8 decessi per 1000 nati vivi) che raggiunge il suo minimo storico inferiore a 3 e da anni è tra i livelli più bassi in Europa.

Il tasso standardizzato di mortalità per incidenti stradali, che rappresentano la principale causa di morte tra gli individui di età compresa tra 15 e 34 anni, in Sardegna si mantiene più elevato rispetto all'Italia (nel 2016 pari a 0,9 rispetto a 0,7 per 10.000 residenti - Istat, "Rilevazione degli incidenti stradali con lesioni alle persone")." (Regione Autonoma della Sardegna - Assessorato dell'igiene e sanità e dell'assistenza sociale - Servizio promozione della salute e osservatorio epidemiologico, 2018).

La salute delle persone è largamente influenzata da fattori estranei al sistema sanitario quali i determinanti sociali, economici, comportamentali ed ambientali.

**Il tasso di occupazione della popolazione in età 20-64 anni in Sardegna è inferiore alla media italiana.** A livello provinciale, negli ultimi due anni, il tasso di occupazione più elevato si osserva nel territorio di Cagliari (57% nel 2016); la provincia di Olbia-Tempio, che mostrava negli anni fino al 2012 valori mediamente superiori a quelli nazionali, negli ultimi quattro anni si avvicina alla media regionale. I tassi di disoccupazione più bassi si osservano nella provincia di Carbonia-Iglesias ed in quella del Medio-Campidano. La provincia di Sassari ha visto un continuo decremento del tasso di occupazione, diminuendo in un decennio di otto punti percentuali. È evidente un marcato squilibrio di genere a favore dei maschi (62% contro 45% nel 2016). Nel corso degli anni, il tasso di occupazione maschile in Sardegna ha subito una marcata diminuzione passando dal 71,3% del 2007 al 60,6% del 2014, per salire al 62% nel 2016. Al contrario, il tasso di occupazione femminile è cresciuto fino al 2012 (45,9%), ha avuto un calo nel 2013 e negli ultimi due anni si attesta intorno al 45% (Regione Autonoma della Sardegna - Assessorato dell'igiene e sanità' e dell'assistenza sociale - Servizio promozione della salute e osservatorio epidemiologico, 2018).

Tabella 2: tasso di occupazione 20-64 anni, valori provinciali, regionali e nazionali, anni 2007-2016

Territorio	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Sassari	57,3	51,3	51,0	55,3	55,1	56,1	52,9	50,8	54,9	49,9
Nuoro	54,9	54,6	54,1	55,8	56,6	58,2	54,3	54,8	52,8	56,2
Cagliari	57,1	58,7	57,0	55,1	55,8	56,1	52,4	53,6	55,3	57,0
Oristano	54,8	55,4	54,8	52,9	55,3	54,1	52,7	52,6	53,7	55,2
Olbia-Tempio	..	64,2	59,4	62,4	63,5	61,4	54,3	54,4	53,5	55,1
Ogliastra	..	54,2	52,8	50,3	54,0	50,6	51,0	52,1	50,1	54,2
Medio Campidano	..	51,4	48,8	50,8	50,5	50,1	44,8	43,4	48,0	46,2
Carbonia-Iglesias	..	54,0	50,0	46,7	47,5	46,1	42,9	44,3	48,2	46,8
<b>Sardegna</b>	<b>56,6</b>	<b>56,1</b>	<b>54,4</b>	<b>54,6</b>	<b>55,4</b>	<b>55,3</b>	<b>51,6</b>	<b>51,8</b>	<b>53,5</b>	<b>53,6</b>
<i>Italia</i>	<i>62,7</i>	<i>62,9</i>	<i>61,6</i>	<i>61,0</i>	<i>61,0</i>	<i>60,9</i>	<i>59,7</i>	<i>59,9</i>	<i>60,5</i>	<i>61,6</i>

La Sardegna è la seconda regione in Italia con la maggiore quota di persone in famiglie che, tenendo conto di tutti i redditi disponibili, dichiarano di arrivare alla fine del mese con grande difficoltà.

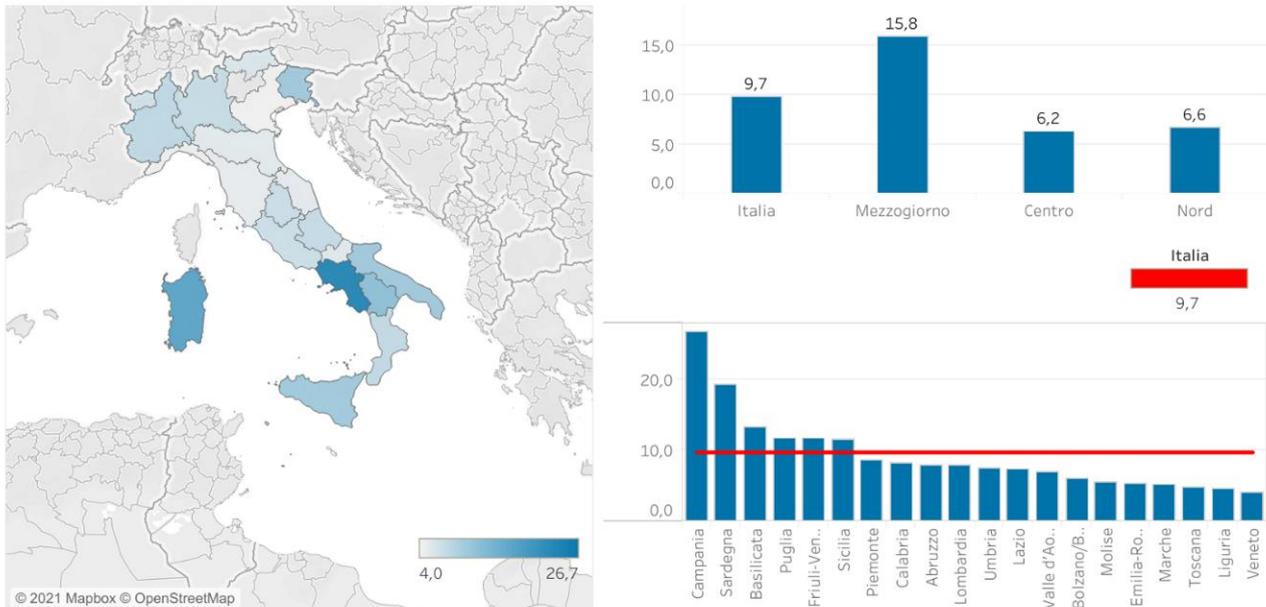


Figura 4: indicatore di grande difficoltà economica. Fonte: (Istat, 2018).

Il tasso di occupazione della popolazione in età 20-64 anni in Sardegna è inferiore alla media italiana.

L'analisi della struttura delle imprese permette di mettere in luce aspetti di forza e di vulnerabilità che riguardano l'assetto produttivo ma anche gli inevitabili riflessi che da questo derivano in termini sociali sul benessere economico delle famiglie.

La struttura economica del Sassarese riflette quella dell'intera isola.

## STRUTTURA PRODUTTIVA

**145mila**  
imprese  
attive  
(2021)

**96%**  
ha meno  
di 10 addetti  
(2019)

## settori di attività



Figura 5: struttura produttiva della Sardegna. Fonte: (Centro Ricerche Economiche Nord Sud (CRENoS), 2021).

**SASSARI**

	registrate	attive	iscrizioni	cessazioni*	saldo	tasso di crescita
SOCIETA' DI CAPITALE	8.432	5.633	519	132	387	4,83%
SOCIETA' DI PERSONE	5.021	3.619	136	108	28	0,56%
IMPRESE INDIVIDUALI	18.345	17.575	1158	827	331	1,76%
ALTRE FORME	1.490	979	55	28	27	1,84%
<b>TOTALE</b>	<b>33.288</b>	<b>27.806</b>	<b>1.868</b>	<b>1.095</b>	<b>773</b>	<b>2,32%</b>

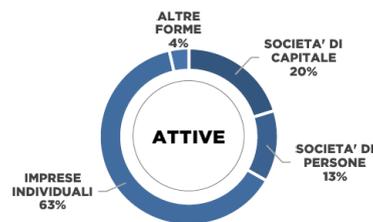


Figura 6: movimentazione delle imprese per forma giuridica nel Nord Sardegna – anno 2021. Fonte: (Camera di Commercio Sassari, 2022).

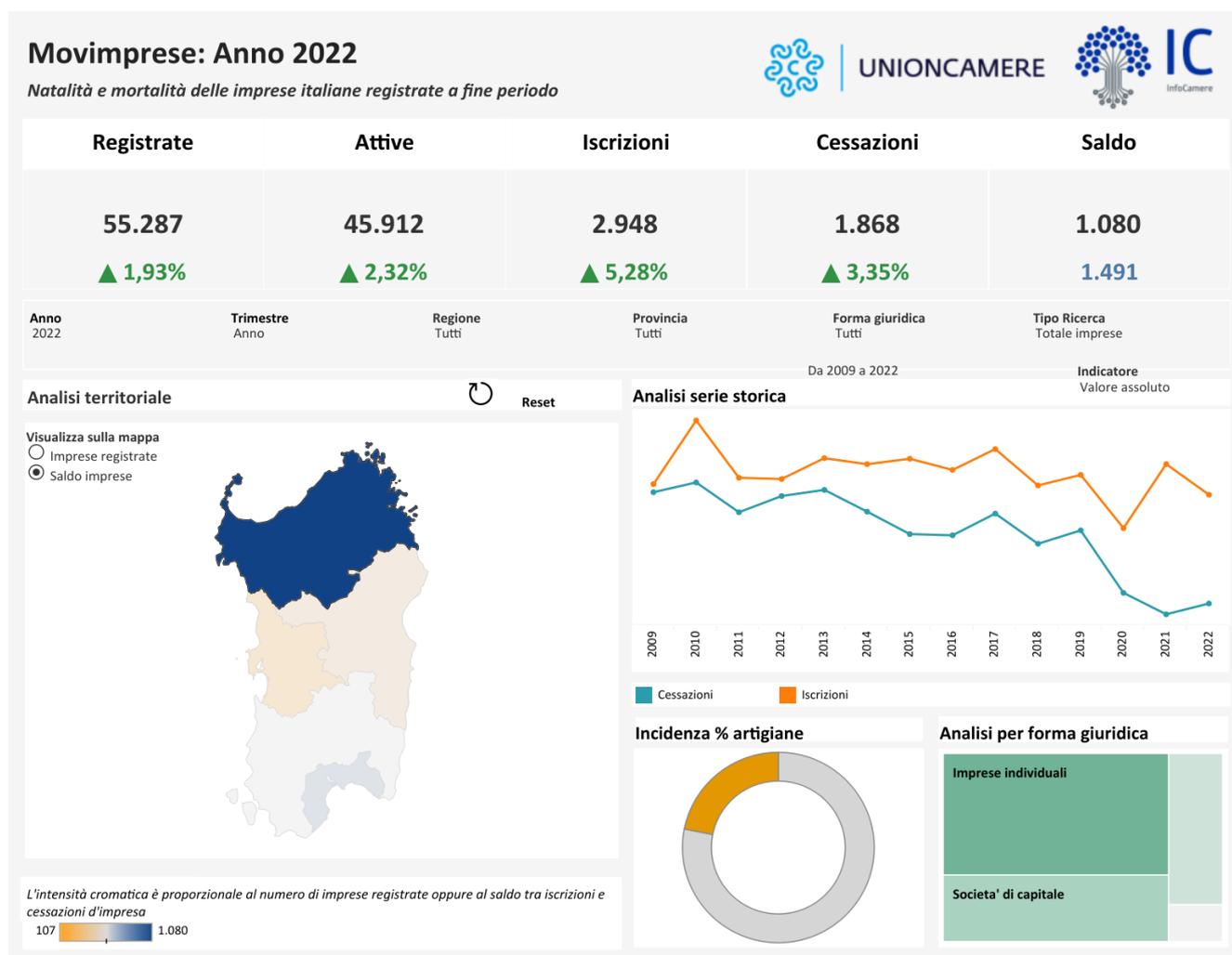


Figura 7: natalità e mortalità delle imprese nella provincia di Sassari nel 2022. Fonte: (InfoCamere, 2022).

La Tabella 3 riporta l'incidenza percentuale delle imprese per settore di attività. Il settore agricolo regionale nel 2021 conta 34.987 imprese, 449 in più rispetto all'anno precedente, e una quota del 24% del tessuto produttivo, valore più elevato rispetto a Mezzogiorno (19,4%) e molto distaccato dal Centro-Nord (11,3%). Tale valore è determinato dalla elevata presenza di imprese agro-pastorali e dalla loro ridotta scala dimensionale. Anche per le imprese dei servizi collegati al settore turistico si conferma a livello regionale un peso maggiore rispetto a quello di altri territori e del corrispettivo nazionale: in Sardegna sono attive 1.855 attività di alloggio e 11.588

attività di ristorazione il complesso del settore, nonostante la pesante crisi attraversata, cresce nel 2021 di 266 unità rispetto all'anno precedente (+2%).

settori di attività	Sardegna	Mezzogiorno	Centro-Nord	Italia
agricoltura	24,1	19,4	11,3	14,0
industria (escl. costruzioni)	7,1	7,9	10,4	9,5
costruzioni	13,9	12,6	15,7	14,6
commercio	25,1	31,1	23,4	26,0
alloggio e ristorazione	9,3	7,7	7,7	7,7
altri servizi*	20,5	21,3	31,5	28,1
<b>totale attività**</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

\* La voce raggruppa: Trasporto e magazzinaggio; Servizi di informazione e comunicazione; Attività finanziarie e assicurative; Attività immobiliari; Attività professionali, scientifiche e tecniche; Noleggio e supporto alle imprese; Amministrazione pubblica, difesa, assicurazione obbligatoria; Istruzione; Sanità; Attività artistiche e sportive; Altre attività di servizi.

\*\* La somma dei settori può non corrispondere al totale a causa degli arrotondamenti.

Fonte: Elaborazioni CRENoS su dati InfoCamere – Movimprese

Tabella 3: numero di imprese attive per settori di attività economica, anno 2019 (valori %). Fonte: (Centro Ricerche Economiche Nord Sud (CRENoS), 2022).

La dimensione delle imprese è quella della **microimprese (meno di 10 addetti)<sup>1</sup>**, che sono oltre 100mila e rappresentano il **96,3% del totale**.

Nello specifico, i numeri della Camera di Commercio di Sassari sono rappresentati nella Figura seguente.

Settore	registrate	attive	cessazioni			totali	variazione ATTIVE 2021/2020	variazione % ATTIVE 2021/2020	variazione % ADDETTI 2021/2020
			non d'ufficio	d'ufficio					
Agricoltura e pesca	9.600	9.438	306	78	<b>384</b>	88	0,94%	3,81%	
Estrazione di minerali	139	79	3	5	<b>8</b>	-4	-4,82%	-2,09%	
Attività manifatturiere	3.674	3.048	109	134	<b>243</b>	-79	-2,53%	1,55%	
Energia-Gas-Acqua	174	141	2	1	<b>3</b>	10	7,63%	5,21%	
Costruzioni	8.553	7.374	258	393	<b>651</b>	-42	-0,57%	4,38%	
Commercio	12.122	10.654	444	430	<b>874</b>	-320	-2,92%	0,53%	
Trasporti	1.633	1.406	40	53	<b>93</b>	-3	-0,21%	3,95%	
Alloggio e Ristorazione	5.956	4.850	176	83	<b>259</b>	103	2,17%	9,80%	
Servizi	9.927	8.871	348	109	<b>457</b>	293	3,42%	6,69%	
Imprese non classificate	3.680	10	75	43	<b>118</b>	-9	-47,37%	-0,18%	
<b>TOTALE</b>	<b>55.458</b>	<b>45.871</b>	<b>1.761</b>	<b>1.329</b>	<b>3.090</b>	<b>37</b>	<b>0,08%</b>	<b>4,51%</b>	

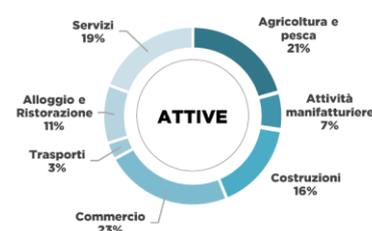


Figura 8: movimentazione delle imprese per settore di attività economica – anno 2021. Fonte: (Camera di Commercio Sassari, 2022).

<sup>1</sup> La dimensione media della imprese è di 2,9 addetti per impresa.

territorio	registrate	attive	iscrizioni	cessazioni*	saldo	tasso di crescita
SASSARI	33.288	27.806	1.868	1.095	773	2,32%
OLBIA TEMPIO	24.026	19.621	1.525	733	792	3,34%
NORD SARDEGNA	57.314	47.427	3.393	1.828	1.565	2,74%
<b>SARDEGNA</b>	<b>171.743</b>	<b>145.025</b>	<b>8.824</b>	<b>5.635</b>	<b>3.189</b>	<b>1,87%</b>
<b>ITALIA</b>	<b>6.067.466</b>	<b>5.164.831</b>	<b>332.596</b>	<b>246.009</b>	<b>86.587</b>	<b>1,42%</b>

Figura 9: sistema imprenditoriale: quadro sintesi territoriale – anno 2021. Fonte: (Camera di Commercio Sassari, 2022).

**A livello di area vasta “Il sistema economico della provincia di Sassari presenta i tipici tratti di un’economia terziarizzata.** Il numero di imprese insediate ammonta a 27.806 unità, con una netta predominanza di quelle afferenti al macro-comparto dei servizi, ben oltre il 50% del totale. Rilevante risulta essere il numero delle attività commerciali, che rappresentano da sole il 28% del totale, mentre le imprese del comparto agricolo superano appena le 7000 unità e rappresentano complessivamente il 25%. Discorso a parte merita il settore secondario che, nella suddivisione tra attività del settore delle costruzioni e attività più specificamente manifatturiere, mette in risalto la debolezza del comparto industriale della provincia con una netta predominanza delle prime, con circa 4000 unità, mentre quelle specificamente manifatturiere rappresentano appena il 10% del totale (2800 imprese).

Per quel che concerne la situazione occupazionale, l’incidenza degli occupati nei servizi è pari a circa il 70%, contro appena il 7% degli occupati nel settore agricolo. La crisi della grande industria si riscontra in una quota di occupati nel settore inferiore al 25% provinciale. **L’analisi degli occupati per settore di attività evidenzia una struttura produttiva orientata sui servizi tradizionali (servizi pubblici e commercio) e il notevole peso delle costruzioni nell’industria locale. La filiera agricola sconta un calo fisiologico degli occupati ma evidenzia, specialmente nel settore agroindustria, una buona propensione all’innovazione.**

Il sistema delle imprese nella provincia di Sassari continua a mostrare, negli anni, una buona dinamicità in termini di natalità imprenditoriale e di sviluppo di unità locali. Ciò appare evidente anche dal confronto con i dati fatti registrare dal sistema economico regionale nel suo complesso: il tasso di mortalità provinciale presenta valori, nell’anno di riferimento, di circa mezzo punto inferiori a quelli medi regionali mentre il tasso di natalità presenta un valore leggermente superiore. Nel territorio si riscontrano buoni livelli di specializzazione produttiva. Di particolare rilevanza è il patrimonio zootecnico, soprattutto ovino, bovino ed equino; elevata è la presenza di aziende biologiche. Alla buona qualità delle materie prime agricole si accompagna in taluni comparti l’estrema varietà e ricchezza di produzioni agroalimentari di eccellenza, grazie alla presenza di una qualificata attività di trasformazione e di filiere complete (formaggi ovini e bovini, vino, olio, miele e liquori). **La filiera**

**casearia ovina sarda esprime la componente più estesa e qualificata proprio all'interno della Provincia di Sassari.** Il Polo di Thiesi rappresenta, oltre che un'importante concentrazione produttiva del settore, anche l'unico Distretto in senso proprio presente nell'isola accanto a quello del sughero in Gallura. Molte filiere si caratterizzano per una forte internazionalizzazione (formaggi, vini, liquori) e per la presenza di operatori leader a livello regionale e, in alcuni casi, nazionale e europeo. Un elemento di forza, che potrebbe favorire la diffusione sul mercato interno delle produzioni provinciali e regionali, dispiegando una azione di sostituzione delle importazioni, è il radicamento di operatori locali della distribuzione organizzata. Insieme al Medio Campidano, la Provincia di Sassari è l'unica in cui si verifica tale circostanza.

Significativo a riguardo, risulta essere il grado di apertura rispetto all'esterno che mostra come i comparti della chimica e dell'alimentare siano quelli con un saldo attivo più evidente. Complessivamente la Provincia di Sassari esporta merci per circa 440 milioni di euro, contribuendo al 10% dell'export complessivo della Sardegna, mentre importa merci pari a 455 milioni di euro facendo registrare un saldo complessivo pari a -12 milioni di euro. Disarticolando i dati per settore i prodotti della chimica rappresentano circa il 60% delle esportazioni ed il 42% dell'import; molto meno influente in termini quantitativi, ma non certo in termini qualitativi, è il dato relativo ai prodotti del comparto alimentare, che rappresentano il 16% dell'export ed l'9% dell'import.

I mercati di sbocco delle merci provinciali sono principalmente i paesi dell'Europa a 15 (per un valore complessivo di circa 300 milioni di euro) e il nord America (per 80 milioni di euro). Scarsi rimangono i rapporti commerciali con i paesi europei di nuova adesione. Il saldo commerciale presenta, come **già accennato, valori estremamente positivi nei comparti della chimica (113 milioni in attivo), dell'alimentare (27 milioni) e del legno e della carta (6 milioni), mentre fortemente in passivo è il comparto industriale e manifatturiero (-152 milioni).** Il saldo commerciale per area geografica presenta dati fortemente negativi relativamente al rapporto con il continente Africano (-58 milioni) e con i paesi asiatici (-41).

**La provincia di Sassari rappresenta una delle più importanti realtà territoriali del sistema turistico regionale.** Alghero, Stintino e la costa di Sassari sono i centri costieri principali per il supporto al turismo balneare. La dotazione ricettiva attuale del territorio appare caratterizzata da una concentrazione notevolissima dei posti letto **nelle aree costiere, con particolare riferimento al territorio di Alghero, che ospita circa la metà dei circa 26 mila posti letto del territorio, contro una dotazione ricettiva dei comuni non costieri inferiore al 5% del totale con vaste aree quasi totalmente sprovviste di attività ricettive, anche diffuse.** Nello specifico la provincia conta 245 esercizi complementari con 11.290 posti letto e circa 15 mila posti letto nelle 112 strutture alberghiere. [...] Il territorio provinciale ha contato, nel 2006, 1 milione e 407 mila presenze turistiche, soprattutto concentrate nelle aree di Alghero e Sassari-Stintino e in parte nei comuni di Porto Torres, Sorso e Castelsardo (oltre il 15% del totale regionale delle presenze turistiche). Un ulteriore 2% delle presenze regionali si divide tra gli altri comuni costieri (in particolare Valledoria) e i comuni delle aree interne della Provincia, per un totale di circa il 18% del totale delle presenze regionali ufficiali." (Provincia di Sassari, s.d.)

Al fine di rilevare il peso delle attività "sospese" a seguito del lockdown e di quelle "attive", in quanto relative a servizi considerati essenziali, ed evidenziare la rilevanza della sospensione o chiusura nel complessivo ambito economico regionale, si sono analizzati i dati calcolati dal Frame territoriale 2017. Risulta che **più della metà delle unità locali in Sardegna è rimasta attiva nel periodo di lockdown (53,7%)** contro un dato nazionale più basso (51,8%). Un impatto negativo più contenuto rispetto alla media Italia si riscontra anche con riferimento al numero di addetti rimasti attivi (61,1 contro 56,2%) e al numero di dipendenti (65,6 contro 58,5%). Il divario più significativo rispetto al totale Italia, tuttavia, si registra in termini di fatturato: le imprese rimaste attive in Sardegna coprono il 72,8% del totale del fatturato regionale (imprese attive e sospese), una quota superiore di circa 16 punti percentuali rispetto al dato nazionale (Istat - Istituto Nazionale di Statistica).

Tabella 4: unità locali, addetti, dipendenti e fatturato nei settori "attivi" e "sospesi" (DPCM 11 marzo 2020) dell'industria e dei servizi in Sardegna.

	Sardegna	% su Italia
<b>SETTORI ATTIVI</b>		
Unità locali	<b>60.222</b>	2,4
Addetti (in migliaia)	<b>198</b>	2,1
Di cui: Dipendenti (in migliaia)	<b>139</b>	2,0
Fatturato (in milioni)	<b>29.086</b>	1,6
<b>SETTORI SOSPESI</b>		
Unità locali	<b>51.891</b>	2,3
Addetti (in migliaia)	<b>126</b>	1,7
Di cui: Dipendenti (in migliaia)	<b>73</b>	1,5
Fatturato (in milioni)	<b>10.853</b>	0,8

Fonte: Istat, Frame-SBS territoriale

(a) Settori sospesi dal DPCM 11 marzo 2020 e dal DM Mise 25 marzo 2020.

Nell'ultimo anno, nonostante la crisi generalizzata e la grave emergenza pandemica, il sistema imprenditoriale nel Nord Sardegna fa registrare un lieve tasso di crescita (+1,87%), di poco superiore alla media nazionale (+1,42%), confermando il trend positivo verificatosi nell'ultimo quinquennio. Tale variazione positiva, analizzando i dati a livello comunale, è favorita soprattutto dalle imprese presenti nei comuni della ex provincia di Olbia-Tempio.

1.B IL MOVIMENTO DEGLI ADDETTI - ANNI 2018-2021

territorio amministrativo	2021			2020			2019			2018		
	numero	var. % anno precedente	peso % totale regionale	numero	var. % anno precedente	peso % totale regionale	numero	var. % anno precedente	peso % totale regionale	numero	var. % anno precedente	peso % totale regionale
SASSARI	74.201	3,63%	18,19%	71.599	-2,80%	18,10%	81.649	9,30%	19,90%	81.649	-0,70%	18,30%
OLBIA TEMPIO	56.643	6,41%	13,89%	53.232	-6,90%	13,40%	57.200	-0,10%	14,00%	57.200	1,70%	14,10%
<b>NORD SARDEGNA</b>	<b>130.844</b>	<b>4,82%</b>	<b>32,08%</b>	<b>124.831</b>	<b>-4,60%</b>	<b>31,50%</b>	<b>138.849</b>	<b>5,20%</b>	<b>33,90%</b>	<b>138.849</b>	<b>0,30%</b>	<b>32,40%</b>
<b>SARDEGNA</b>	<b>407.874</b>	<b>3,01%</b>	<b>100,00%</b>	<b>395.960</b>	<b>-3,40%</b>	<b>100,00%</b>	<b>409.698</b>	<b>0,60%</b>	<b>100,00%</b>	<b>407.320</b>	<b>-0,30%</b>	<b>100,00%</b>

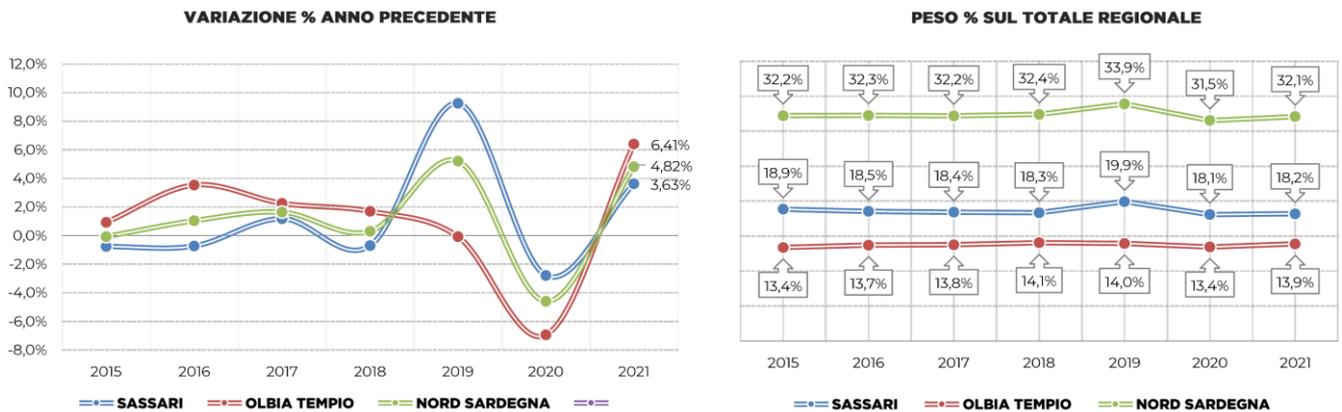


Figura 10: il movimento degli addetti nel Nord Sardegna – anni 2018/2021. Fonte: (Camera di Commercio Sassari, 2022).

Relativamente ai **cambiamenti climatici**, si consideri che l’agricoltura è il maggiore utilizzatore dell’acqua disponibile nei bacini dell’Isola attraverso l’irrigazione e corre i maggiori rischi dalle modifiche del clima. “Complessivamente la maggior parte dei bacini idrografici risentiranno di riduzioni nelle precipitazioni negli scenari 2041 - 2070 e un aumento delle temperature con conseguente aumento dell’evapotraspirazione potenziale e riduzione dell’evapotraspirazione effettiva a causa di suoli più asciutti. [...]

L’uso del suolo e i cambiamenti nell’ultimo decennio in Sardegna, inoltre, riflettono la cultura agropastorale e i cambiamenti dell’economia globale che ha acuito la crisi e l’abbandono di molti terreni fertili. [...] Questa tendenza, che rispecchia un quadro generale europeo conseguente al progressivo abbandono di vaste aree rurali montane, in Sardegna trova una sua specificità peculiare nel ridimensionamento del settore agropastorale e nella ridefinizione dei regimi produttivi conseguenti alla riforma pastorale sarda che ha sensibilmente orientato l’assetto produttivo verso sistemi intensivi a discapito di quelli estensivi. Ciò ha determinato incrementi significativi di superfici a macchia forestale che si sono evoluti a partire dalle aree a pascolo.” (Agenzia Regionale per la ricerca in agricoltura (Agris) , 2010).

Anche il settore turistico subirà degli impatti connessi ai cambiamenti climatici, in quanto soggetto a danni diretti dalla frequenza di giorni troppo caldi, piogge estive, condizioni climatiche inaccettabili.

### 3. Possibili impatti sulla popolazione e salute umana

I potenziali impatti sul contesto socio-economico derivano principalmente dalla assunzione di personale locale e/o dal coinvolgimento di aziende locali per la fornitura di beni e servizi, soprattutto nelle fasi di costruzione e dismissione (impatti diretti). I lavori di realizzazione produrranno un indotto in una serie di attività di fornitura merci e servizi cui i professionisti e le ditte locali dovranno rivolgersi per l'attività ordinaria e straordinaria, e per tutte le forniture che un'attività come quella necessaria a questa fase di cantiere prevede. Si citano, a titolo di esempio, le forniture di materiali di consumo necessari durante la fase di cantiere, così come tutti i servizi alle aziende quali consulenti del lavoro, consulenti fiscali e consulenti specialistici necessari per la gestione amministrativa e legale delle attività. La necessità di avviare il cantiere richiederà il coinvolgimento di ditte appaltatrici sia per la fornitura sia per la posa e realizzazione delle opere in progetto, con il loro indotto che genereranno in tutta l'area, come ad esempio l'incremento delle attività legate alla ricettività e alla ristorazione. Le attività per le quali verranno reclutate maestranze in fase di realizzazione saranno:

- Effettuate le rilevazioni di dettaglio;
- Effettuate tutte le movimentazioni di terra;
- Realizzati gli adeguamenti delle viabilità di accesso al sito;
- Realizzati gli adeguamenti della viabilità interna;
- Getto delle fondazioni piazzole e plinti;
- Messi in opera di elettrodotti interni e di collegamento alla step-up;
- Rifinite le piazzole e la viabilità;
- Montate le armature per calcestruzzo;
- Trasportati i materiali e i mezzi sul cantiere;
- Montati gli aerogeneratori;
- Messi in esercizio i generatori.

La fase di costruzione dell'impianto impiegherà un totale di circa **120 addetti** in un periodo, come da cronoprogramma, **di circa 20 mesi**. Questo comporterà un coordinamento di forza lavoro composta da maestranze, ingegneri e tecnici in generale e le figure legate agli aspetti tecnologici e amministrativi.

Tabella 5: organigramma addetti in fase di cantiere.

<b>ORGANIGRAMMA CANTIERE</b>			
<b>PROGETTAZIONE ESECUTIVA</b>			
<i>TOT ADDETTI</i>		10	
<b>PROJECT MANAGEMENT</b>		<b>ESECUZIONE LAVORI</b>	
project manager opere edili	1	movimentazione mezzi pesanti	8

project manager opere elettriche	1	gruisti e montatori gru	12
site management	2	rilievi	2
addetto qualità	1	capocantieri	2
analisi del sito	2	trasportatori WTG	10
piano di monitoraggio ambientale	3	sottostazione: opere elettriche	6
addetto acquisti	1	sottostazione: opere edili	3
<b>DIREZIONE LAVORI</b>		site facilities	4
direttore lavori	1	carpenterie	6
direttore di cantiere	1	cavo AT	3
ispettori di cantiere	3	dorsali MT	5
<b>SICUREZZA</b>		calcestruzzi/fondazioni	6
CSE	1	installazione aerogeneratori	20
ispettori sicurezza	3	collaudatori	3
<b>TOT ADDETTI</b>		<b>TOT ADDETTI</b>	<b>90</b>
<b><u>STIMA RICADUTE OCCUPAZIONALI: 120 ADDETTI</u></b>			

Inoltre l'intervento in progetto costituisce un importante contributo per il raggiungimento di obiettivi nazionali, comunitari e internazionali in materia ambientale e favorisce l'utilizzo di risorse del territorio, dando impulso allo sviluppo economico locale.

In fase di esercizio gli impatti positivi sull'economia saranno più ridotti e coinvolgeranno figure professionali, preventivamente formate da personale altamente specializzato, per un periodo molto prolungato dal momento che la vita utile di un parco eolico realizzato con le attuali tecnologie e "best practices" è consolidata essere di 30 anni, periodo durante il quale le attività di manutenzioni dovranno essere periodiche e non derogabili.

Tali attività includono:

- Attività di manutenzione ordinaria e straordinaria

1. **Manutenzione ordinaria** semestrale e annuale (cambio filtri e liquidi lubrificanti delle parti meccaniche, ricarica accumulatori azoto del sistema pitch pale, pulizia dell'HUB, controllo ed eventuale sostituzione di spazzole slip ring);

2. **Manutenzione straordinaria** effettuata tempestivamente da operatori specializzati in relazione agli allarmi derivanti dal sistema di controllo (es. allarmi pressione olio idraulico sistema pitch pale, allarme surriscaldamento fasi generatore, ecc..).

- Attività di gestione e controllo sala operativa di monitoraggio SCADA

1. Reportistica degli allarmi;

2. Gestione e coordinamento delle squadre di manutenzione.

- Attività di guardiania.

Dalle attività riportate emerge che durante la fase di vita dell'impianto sarà necessario avvalersi di squadre di addetti alla manutenzione altamente specializzati che lavoreranno costantemente all'interno dell'impianto al fine di mantenere le macchine in fase di esercizio al di là della manutenzione programmata.

Saranno inoltre impiegati operatori specializzati nell'analisi dei dati di processo del sistema di controllo e manutenzione delle macchine che si occuperanno della gestione delle tempistiche delle attività manutentive.

**Si prevede l'impiego continuativo in fase di esercizio di 4 addetti.**

L'impianto oggetto della presente iniziativa sarà, infine, dismesso secondo quanto previsto dal piano di **dismissione delle strutture e dei manufatti messi in opera**, con ripristino del terreno e del paesaggio allo stato ante-operam.

Le attività di questa fase, descritte nell'apposita relazione "Piano di dismissione e ripristino" e nel relativo "Computo metrico di dismissione", constano di:

- Movimentazione terra;
- Smontaggio e conferimento in apposito sistema di riciclo dei materiali e delle apparecchiature dismesse;
- Smantellamento di cavidotti;
- Ripristino della viabilità, ove previsto;
- Rinaturalizzazione delle aree;
- Coordinamento della forza lavoro durante il cantiere.

Questo comporterà un coordinamento di forza lavoro pari a circa 70 unità.

Inoltre non è da trascurare il **valore formativo** che un progetto di questa connotazione porta nelle maestranze coinvolte. Va da sé infatti che sia le professionalità più specializzate che quelle meno formate beneficeranno di una normale formazione preliminare e sul campo che darà valore aggiunto nuovamente spendibile in iniziative analoghe in successive occasioni. Il settore delle energie rinnovabili è stato, infatti, una delle maggiori occasioni per la formazione di vere eccellenze in Italia.

Inoltre, l'intervento in progetto costituisce un importante contributo per il raggiungimento di obiettivi nazionali, comunitari e internazionali in materia ambientale e favorisce l'utilizzo di risorse del territorio, dando impulso allo sviluppo economico locale.

Gli impatti negativi sulle **attività agro-silvo-pastorali** saranno minimi in quanto minima è l'occupazione di suolo e nulle sono le emissioni di reflui o in atmosfera che potrebbero alterare l'equilibrio ecosistemico esistente.

Sono, invece, da valutarsi come impatti positivi quelli derivanti dall'adeguamento e manutenzione (e in qualche tratto dalla realizzazione) di strade di accesso e di servizio di non esclusivo supporto al parco eolico.

**Gli impatti del progetto sul turismo**, con particolare riferimento all'agriturismo, e sulle attività ricreative all'aperto (ad esempio: escursionismo, equitazione, turismo naturalistico, attività sportive), è di difficile definizione. **Nei pressi dell'area di progetto sono presenti diversi agriturismi o ristoranti dai quali l'impianto sarà visibile nella sua totalità.**

Sono presenti, inoltre, diversi centri sportivi dai quali saranno visibili tutti gli aerogeneratori, tra cui il **Centro Universitario Sportivo dell'Università degli Studi di Sassari** e il **Centro Sportivo Monte Oro anch'esso nel comune di Sassari**.

Tabella 6: agriturismi, B&B e punti di ristoro suddivisi per numero di aerogeneratori visibili

9	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Villa Noce e Ristorante Mama Giù, Porto Torres</li> <li>• Il Sole Guest House, Porto Torres</li> <li>• Agriturismo Cubeddu, Sassari</li> <li>• Ristorante Masia, Sassari</li> <li>• Agriturismo Antichi Sapori, Sassari</li> <li>• Agriturismo Sechi &amp; Tilocca, Sassari</li> <li>• Agriturismo Cristina, Sassari</li> </ul>	8	<ul style="list-style-type: none"> <li>• B&amp;B Agriturismo Monte D'Accoddi, Sassari</li> </ul>	7	<ul style="list-style-type: none"> <li>• B&amp;B La Casa di Rose, Sassari</li> <li>• Agriturismo Margherita, Sassari</li> <li>• Agriturismo Culie de Molino, Porto Torres</li> </ul>
6	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Agriturismo Il Mirto, Sassari</li> </ul>	5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Agriturismo Il Germoglio, Sassari</li> </ul>	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Agriturismo Li Misteri, Sassari</li> </ul>
				2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pizzeria La Cascina, Sassari</li> </ul>

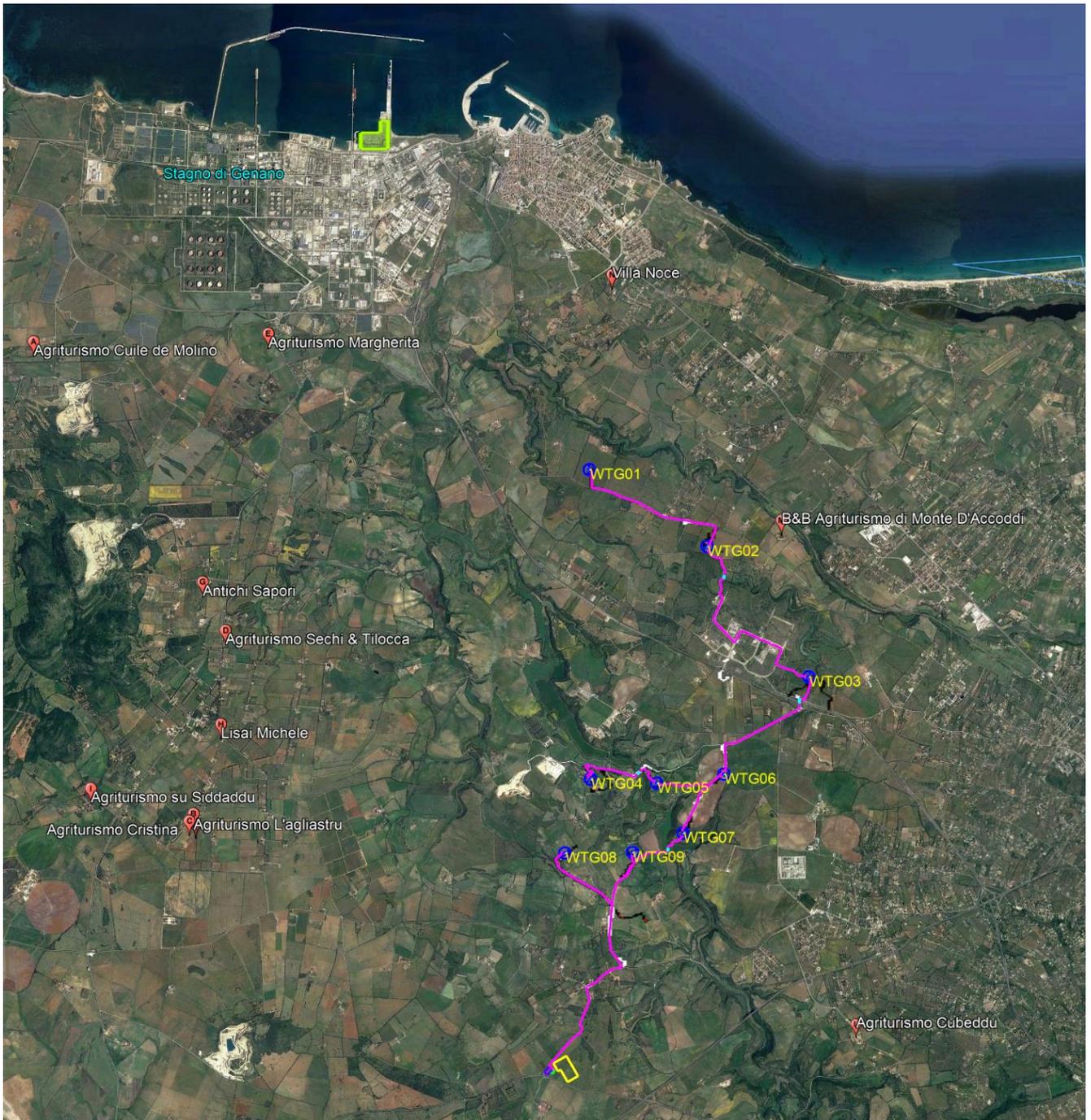


Figura 11: individuazione planimetrica e vista su ortofoto degli agriturismi presenti nell'area.



Figura 12: inquadramento su ortofoto di Villa Noce



Figura 13: fotofotografia di Villa Noce.

Villa Noce è una magnifica villa realizzata nel 1959 a Porto Torres, ad appena 15 km di distanza dal capoluogo Sassari. Entrando in questa dimora, la troverete immersa nel verde di un grande giardino curato nei minimi dettagli. Dotata di un'elegante sala centrale, sala ricevimenti e sala conferenze, con annessi ambienti esterni, è un luogo ideale per organizzare ricevimenti per cerimonie: banchetti di matrimoni, battesimi, cresime e anche eventi aziendali, di rappresentanza o privati, con un numero elevato di ospiti.

L'elegante e ampia sala interna del ristorante Mama Giu, è adatta ad accogliere un gran numero di ospiti. Il servizio esperto e la scelta accurata di piatti squisiti e ricercati sono gli elementi distintivi di una location che è un'assoluta eccellenza nella ristorazione rendendo il ristorante un punto di riferimento nel territorio di Porto Torres.



Figura 14: inquadramento su ortofoto del B&B Agriturismo di Monte D'Accoddi.

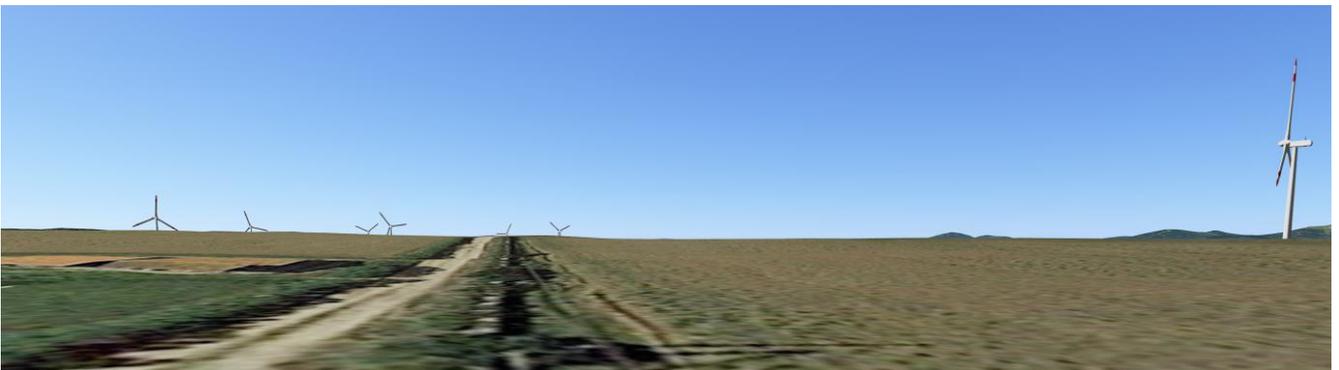


Figura 15: fotosimulazione del B&B Agriturismo di Monte D'Accoddi.

L'Agriturismo e B&B Monte d'Accoddi, situato a meno di un chilometro dall'altare prenuragico del Monte D'Accoddi, non gode solo di una posizione favorevole alla visita dei siti archeologici, ma anche di una cucina dai tipici sapori isolani che rispetta le migliori tradizioni. È gestito con cura ed eleganza, in armonia con lo stile tipico della Sardegna. Offre disponibilità di soggiorno in sette confortevoli camere doppie climatizzate e con servizi.



Figura 16: inquadramento su ortofoto de L'Agriturismo Margherita



Figura 17: fotosimulazione de L'Agriturismo Margherita

L'Agriturismo Margherita, situato a 5 km dal centro di Porto Torres, gode la vicinanza da diversi punti di interesse quali la Basilica di San Gavino, la Citta Romana Turrus Libisonis e l'Altare Monte d'Accoddi. Include 10 camere da letto, un giardino e un'area giochi. Gli ospiti possono raggiungere l'Agriturismo dall'aeroporto di Alghero Fertilia in 23 minuti d'auto.



Figura 18: inquadramento su ortofoto de L’Agriturismo Culie de Molino



Figura 19: fotosimulazione de L’Agriturismo Culie de Molino

Immerso nella campagna della Nurra, nella Sardegna settentrionale, l’agriturismo della famiglia Molino è un tipico esempio di come si possa passare dall’agricoltura (un piccolo orto) e dall’allevamento (bovini, caprini, ovini, suini, pollame), alla buona tavola. Spesso il menù cambia proprio a seconda di cosa viene offerto dall’orto a seconda della stagionalità; si possono gustare gli insaccati, i formaggi, oppure gli eccellenti sott’oli della casa, senza trascurare i tipici dolci della tradizione sarda.

Oltre alla buona cucina l’agriturismo offre delle splendide camere dove trascorrere qualche giorno in armonia con la natura e le varie attività dell’azienda.



Figura 20: inquadramento su ortofoto del B&B Agriturismo Antichi Sapori



Figura 21: fotosimulazione del B&B Agriturismo Antichi Sapori

L'Agriturismo Antichi Sapori, nella località Campanedda, si trova a 26 km di distanza dal centro di Sassari e offre sia un ristorante di cucina tipica sarda che la possibilità di pernottamento e attività per famiglie e bambini.



Figura 22: inquadramento su ortofoto de l'Agiturismo Sechi & Tilocca



Figura 23: fotosimulazione de l'Agiturismo Sechi & Tilocca

L'Agiturismo Sechi & Tilocca è situato ad 1 km dal centro di Campanedda, in provincia di Sassari, a 25 km dal porto turistico di Alghero. Provvisto di un parcheggio privato e di un patio, così come di 6 camere, Sechi e Tilocca si trova a 4.9 km dalla Chiesa di Santu Bainzu Ischabizzaddu e a 1.3 km dalla chiesa di Santa Maria a Torres. La villa si trova a 19 minuti dall'aeroporto di Alghero Fertilia.



Figura 24: inquadramento su ortofoto de l’Agriturismo Cristina



Figura 25: fotosimulazione de l’Agriturismo Cristina

Situato nel cuore del Nord Ovest della Sardegna, a un passo da spiagge incantevoli e cristalline, nasce nel 2001 l’Agriturismo Cristina, fondato da Gian Mario e Annalisa Pes. Caratteristiche di questa azienda a conduzione familiare sono accoglienza e tradizione dove la cucina proposta utilizza esclusivamente i prodotti offerti dai loro terreni seguendo le antiche ricette sarde. Ogni sera si propone un menù diverso che rispetta in tutto e rigorosamente la cucina isolana.

Posizionato in una location strategica, l’Agriturismo Cristina permette di raggiungere in pochi minuti diversi luoghi di interesse, tra cui la Spiaggia della Pelosa, la Spiaggia di Ezzi Mannu, le Bombarde, il Lazzaretto, le Grotte di Nettuno, Capo Caccia, Spiaggia di Mugoni, Coscia di Donna, Porto Ferro, l’isola dell’Asinara, Baia delle Mimose, Spiaggia di Balai, Alghero antica e tanto altro.

Esperienze simili in altre isole hanno dimostrato che lo sviluppo turistico non viene precluso dall’installazione di impianti di energia da fonte rinnovabile: si consideri a tal proposito il dossier di Legambiente su 20 isole nel mondo in transizione verso uno scenario 100% rinnovabile (Legambiente , 2016). Come visibile nella tabella successiva l’energia da fonte eolica riguarda tutte le isole per le quali si è condotto lo studio.

## Le isole nel mondo verso 100% rinnovabili

	<i>Stato</i>	<i>Abitanti</i>	<i>Superficie Km<sup>2</sup></i>	<i>FER presenti</i>	<i>OBIETTIVO 100%</i>
<b>KODIAK</b>	USA	15.000	8.975	Idroelettrico, eolico	Raggiunto
<b>HAWAII</b>	USA	1.420.000	28.311	Fotovoltaico, eolico	2045
<b>KING</b>	AUSTRALIA	2.000	1.000	Fotovoltaico, eolico	Raggiunto
<b>ORKNEY</b>	SCOZIA	17.000	523,25	Fotovoltaico, eolico	Raggiunto
<b>JAMAICA</b>	JAMAICA	2.741.052	11.000	Idroelettrico, eolico, fv	2040
<b>GRACIOSA</b>	PORTOGALLO	4.400	60	Fotovoltaico, eolico, geoterm	60% al 2019
<b>CAPO VERDE</b>	CAPO VERDE	500.000	4.033	Fotovoltaico, eolico	2020
<b>SUMBA</b>	INDONESIA	640.000	11.000	Idroelettrico, eolico, fv	2025
<b>TILOS</b>	GRECIA	535	64	Fotovoltaico, eolico	Raggiunto
<b>EL HIERRO</b>	SPAGNA	10.162	268,71	Idro, eolico	Raggiunto
<b>SAMSO</b>	DANIMARCA	3.860	112	Fotovoltaico, eolico	Raggiunto
<b>EIGG</b>	SCOZIA	83	30,49	Idroelettrico, eolico, fv	Raggiunto
<b>BONAIRE</b>	PAESI BASSI	18.000	288	Eolico	2017
<b>BORNHOLM</b>	DANIMARCA	43.000	588	Fotovoltaico, eolico, biomass	2025
<b>PELLWORM</b>	GERMANIA	1.200	37,44	Fotovoltaico, eolico	Raggiunto
<b>TOKELAU</b>	NUOVA ZELANDA	1.500	10	Fotovoltaico	Raggiunto
<b>ARUBA</b>	PAESI BASSI	110.000	193	Eolico	50% al 2016
<b>MUCK</b>	SCOZIA	70	5,6	Fotovoltaico, eolico	Raggiunto
<b>WIGHT</b>	INGHILTERRA	132.731	380	Fv, eolico, maree, geoterm	2020
<b>GIGHA</b>	SCOZIA	130	14	Fotovoltaico, eolico	75% al 2016

Figura 26: Isole verso lo scenario 100% rinnovabile. Fonte: (Legambiente, 2016).

Sempre a cura di Legambiente risulta di particolare interesse la Guida turistica dei parchi eolici italiani: "Parchi del vento" (Legambiente, 2022), che vede nei parchi eolici correttamente progettati dei laboratori interessanti per la transizione energetica. Tali parchi diventano occasione per conoscere dei territori bellissimi, fuori dai circuiti turistici più frequentati, valorizzando le risorse locali.

Il Parco Eolico nel comune di Sassari rappresenta un'importante opportunità per lo sviluppo dell'economia locale, sia nell'immediato che in prospettiva.

Durante l'iter autorizzativo del progetto, di concerto con l'amministrazione locale di Sassari, verranno stabilite adeguate misure di compensazione ambientale che saranno a vantaggio della collettività, così come meglio descritte nel paragrafo dedicato alle misure di compensazione.

La dismissione degli impianti, che sarà affidata a società specializzate nella demolizione e recupero dei materiali, prevede sia costi (smontaggi, demolizioni, trasporto materiali a discarica, ecc.) che ricavi (essenzialmente per vendita materiali a rottamazione).

In conclusione, gli aspetti socio-economici legati alla presente iniziativa, sono da considerarsi positivi. Il progetto garantisce alle comunità insediate nel territorio un'utilizzazione del suolo che ne assicuri la resa, pur garantendone salvaguardia e riproducibilità, secondo un modello di sviluppo sostenibile con prestazioni rilevanti per l'economia locale.