

# PROGETTO SOL.AR.IUS

---

SISTEMA PROATTIVO DI CONTROLLO AMBIENTALE

*Articolazione  
progettuale strategica*

*Il nome del progetto prende spunto da due elementi fondamentali per la nostra vita, quali il SOLE e l'ARIA, IUS (diritto, dal latino) imprescindibili per la nostra esistenza.*

A person is sitting on a wooden pier by a lake at dusk. The scene is dimly lit, with the sky and water reflecting the low light. A large, light green thought bubble is superimposed over the person, containing the text. The person's hands are resting on the wooden planks of the pier.

*“Scegliamo il meglio  
del mangiare, del bere,  
ma ignoriamo cosa  
respiriamo...”*



## IL NOSTRO FUTURO

*Il progetto è orientato alla sensibilizzazione ed educazione alla tutela ambientale nell'ottica di un miglioramento della qualità di vita per le attuali e future generazioni, sotto il profilo delle condizioni di salute, di sicurezza e del lavoro.*

*Paradigma dello sviluppo sostenibile.*

*Art. 3 - D.Lgs 152/2006*

# COMPONENTI PROGETTUALI

---



## Centraline di rilevamento

*Installazione di N. centraline di monitoraggio della qualità dell'aria. Si valuterà in base alla morfologia del territorio e del numero di abitanti, il numero delle centraline necessarie.*



## Droni di rilevamento

*Utilizzo di N. droni per il monitoraggio della qualità dell'aria in quota o in prossimità di centri di rischio.*



## Boe marine eco-smart

*Installazione di N. boe marine eco-smart per il monitoraggio della qualità delle acque con possibilità della variazione del campo di regata a distanza.*



## Centrale operativa

*Centro di raccolta, revisione ed elaborazione dati provenienti da:*

- Centraline
- Droni di rilevamento
- Boe marine eco-smart



## App per smartphone

*Sviluppo di un' App per smartphone attraverso la quale il cittadino può consultare in tempo reale i dati in forma semplificata della centrale operativa.*



## Cittadino sensore

*Il cittadino oltre a consultare i dati in linguaggio semplificato, può attraverso il proprio smartphone, segnalare ovunque e in tempo reale il verificarsi di criticità che potrebbero mettere a rischio la propria e altrui incolumità.*

# Estratto dell'analisi SWOT

---

Positività	Negatività
<b>Strenghts</b> (Punti di forza)	<b>Weakness</b> (Puntididebolezza)
<b>Opportunities</b> (Opportunità)	<b>Threats</b> (Minacce)

## Punto di forza A.4

Sistema innovativo di gestione del monitoraggio della qualità dell'ambiente tramite app per smartphone e portale web.



## Punto di debolezza A.4

Mancato controllo e monitoraggio delle condizioni ambientali delle zone costiere e turistiche.



# Estratto dalla costruzione dell'albero dei problemi

Problema Generale	Problemi di Livello 1	Problemi di Livello 2
<p>Mancata sensibilizzazione ed educazione allo sviluppo ambientale nell'ottica di un miglioramento delle condizioni della qualità di vita, nell'ambito dei servizi di salute, sicurezza, lavoro e attività di assistenza</p>	<p>1. Carenza del sistema attuale di monitoraggio ambientale</p>	<p>1. Assenza di un sistema di monitoraggio ambientale proattivo e facilmente accessibile</p>
	<p>2. Scarsa informazione sulla tematica ambientale</p>	<p>2. Presenza parziale o totale assenza dei valori misurati dalla centralina (CENSAR) in diverse fasce orarie nei report pubblicati sul sito comunale</p>
	<p>3. Mancata informazione, consapevolezza e partecipazione del cittadino</p>	<p>1. Cattiva immagine del comune di Sarroch agli occhi del mondo esterno</p>
		<p>2. Insufficiente informazione del cittadino circa il comportamento da tenere in caso d'emergenza</p>
		<p>1. Non sufficiente controllo delle qualità ambientale in una zona a forte impatto ambientale, assenza del "cittadino sensore"</p>
		<p>2. Mancanza di consapevolezza da parte dei cittadini riguardo le condizioni ambientali in cui vivono dovuta ad un carente collegamento tra istituzione comune e il cittadino</p>

# Estratto dalla costruzione dell'albero degli obiettivi

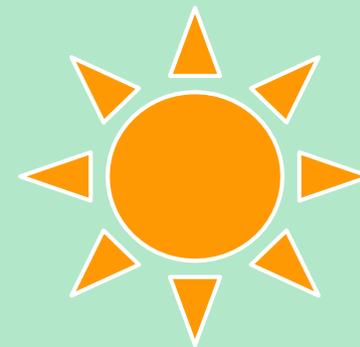
Obiettivo Generale	Obiettivo Specifico	Obiettivo Operativo	Operazioni
Sensibilizzazione ed educazione allo sviluppo ambientale nell'ottica di un miglioramento delle condizioni della qualità di vita, nell'ambito dei servizi di salute, sicurezza, lavoro e attività di assistenza	1. Potenziato sistema attuale di monitoraggio ambientale	1.1 Installazione di N. centraline di monitoraggio della qualità dell'aria e N. boe marine eco-smart. Utilizzo di N. droni per rilevazioni in quota	1.1.1 Determinazione dei siti più adatti all'accoglienza delle nuove centraline
			1.1.2 Installazione e gestione delle centraline di monitoraggio ambientale
		1.2. Implementazione portale web e App per rendere più efficiente il sistema di monitoraggio	1.2.1 Creazione di un portale web e sviluppo di un'applicazione per smartphone che permetta l'accesso dei dati in tempo reale
	2. Migliorata informazione sulla tematica ambientale	2.1 Migliorata immagine del comune di Sarroch agli occhi del mondo esterno	2.1.1 Diffusione dell'app e del portale web
		2.2 Rendere il cittadino informato e consapevole circa il comportamento da tenere in caso d'emergenza	2.2.1 Pubblicazione sul portale web e nell'app del piano operativo d'emergenza ed eventuali segnalazioni da parte del cittadino sensore
		2.3. Messa a disposizione dei dati in tempo reale sulla qualità ambientale	2.3.1 Libera pubblicazione e accesso H24 ai report acquisiti mediante i sensori
	3. Ampliata informazione, consapevolezza e partecipazione del cittadino	3.1 Implementazione dei dati in ambito medico scientifico	3.1.1 Pubblicazione e interpretazione in ambito medico sanitario dei dati rilevati
		3.2 Partecipazione attiva del cittadino	3.2.1 Istituzione della figura del cittadino sensore

# Definizione degli indicatori

Obiettivo Generale	Obiettivi Specifici	Obiettivi Operativi	Indicatori di Realizzazione	Target	Tempo
<b>Sensibilizzazione ed educazione allo sviluppo ambientale nell'ottica di un miglioramento delle condizioni della qualità di vita, nell'ambito dei servizi di salute, sicurezza, lavoro e attività di assistenza</b>	<b>1. Potenziato sistema attuale di monitoraggio ambientale</b>	<b>1.1 Installazione di n.2 centraline fisse di monitoraggio ambientale in siti differenti e acquisto di n.1 drone per rilevazioni mobili</b>	<b>Numero di centraline fisse e mobili realizzate</b>	<b>3</b>	<b>3/mese</b>
		<b>1.2 Implementazione portale web e App per rendere più efficiente il sistema di monitoraggio</b>	<b>Misura traffico dati applicazione e portale web</b>	<b>200</b>	<b>1/g</b>

# BENEFICI DEL PROGETTO

---



## Vediamone alcuni...

- ✓ *Migliorata immagine del comune di riferimento agli occhi del mondo esterno.*  
*“Un comune che pone al centro della propria amministrazione il controllo e la tutela dell’ambiente”.*
- ✓ *Garanzia sulla qualità del prodotto dell’attività agricola nel comune di riferimento.*
- ✓ *«Turismo medico» La realizzazione di questo progetto faciliterà il turismo legato alla salute e al benessere psicofisico.*
- ✓ *«Servizio sport-salute» L’utente del comune potrà individuare la zona più adatta alla pratica dell’attività sportiva attraverso la consultazione di una mappa tramite app.*

# LA SQUADRA

---



**Giampaolo**  
*Tecn. Informatico*  
*CC in congedo*



**Gianluca**  
*Sist. Informatico*  
*Dip. P.A.*



**Daniele**  
*Consulente Amb.*  
*Europrogettista*



**Roberto**  
*Ing. Ambientale*

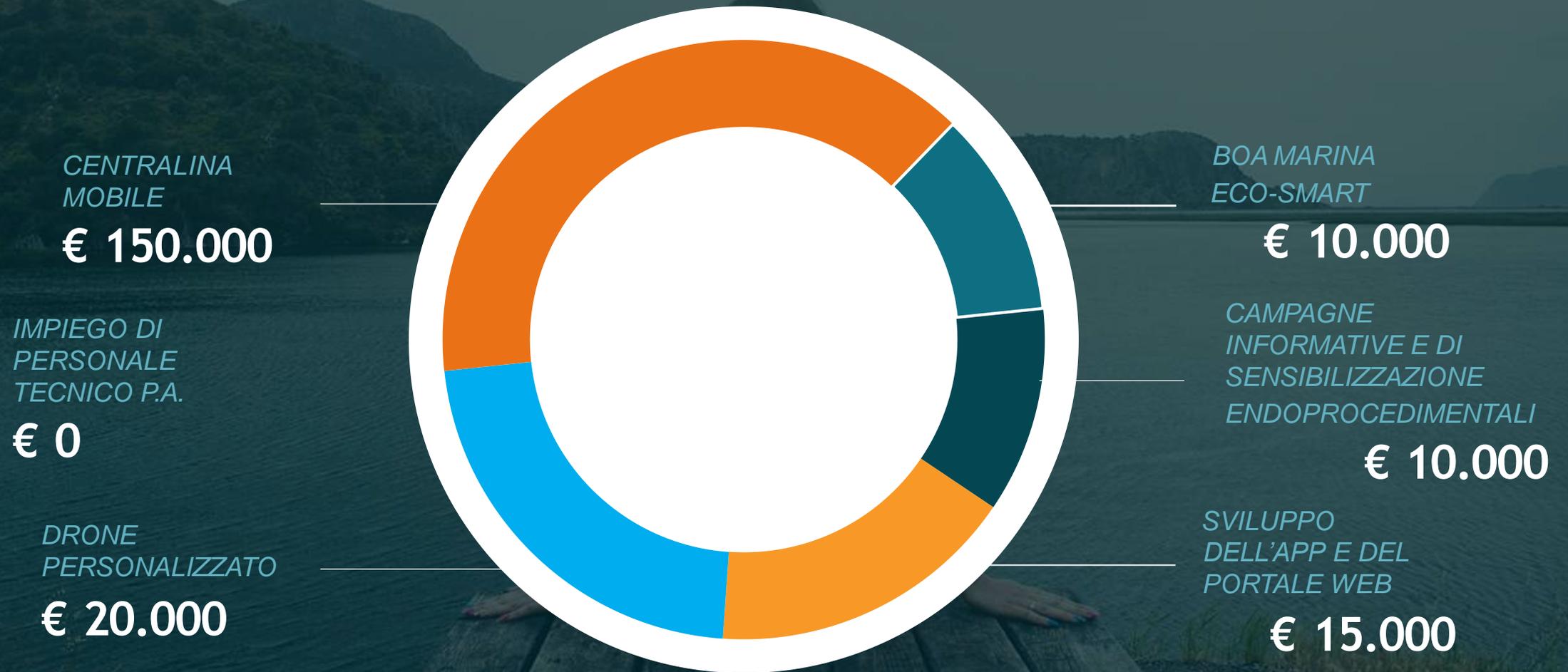


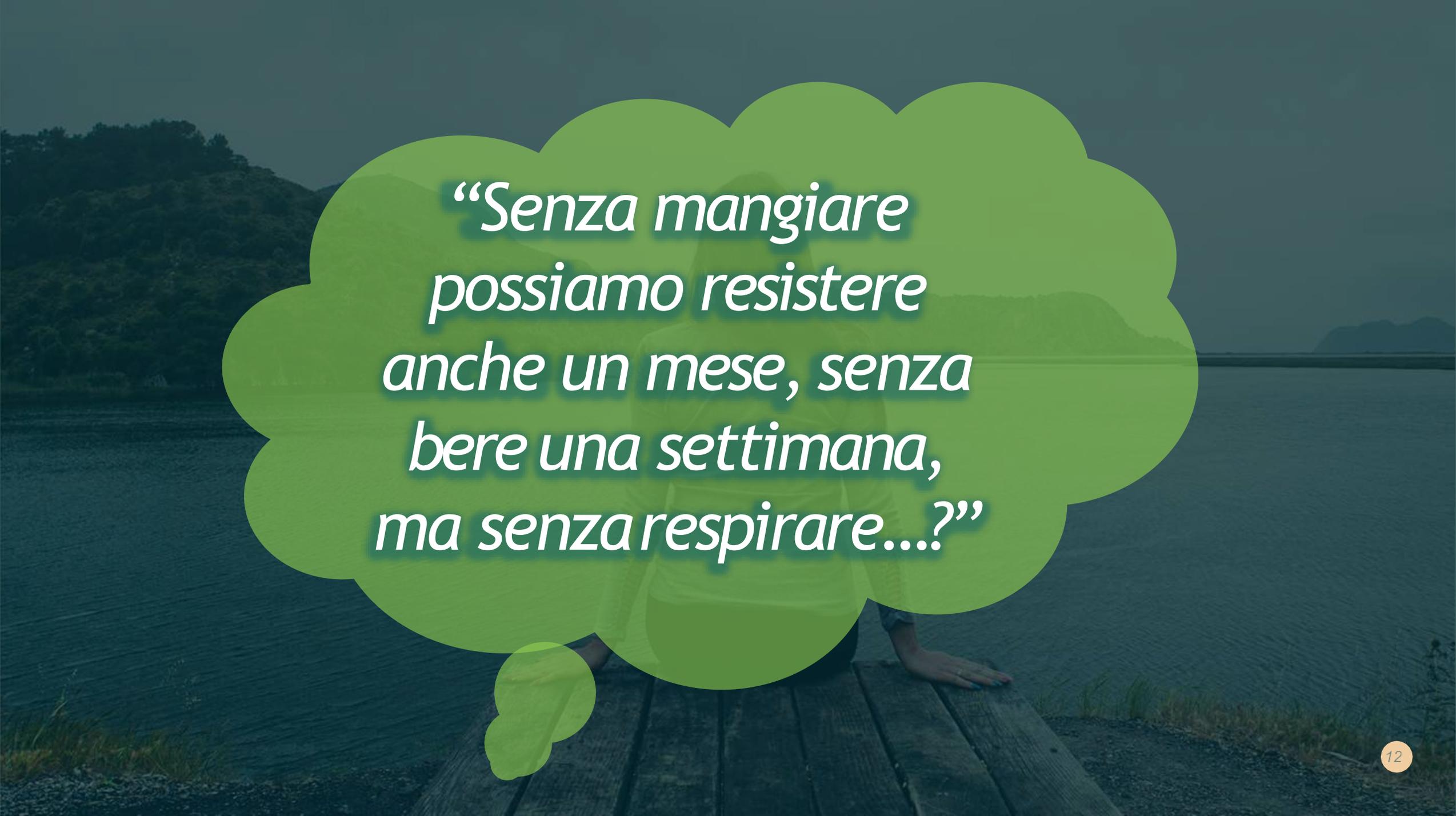
**Nicola**  
*Elettrotecnico*  
*Imprenditore*



**Agostino**  
*Progettista Industria*  
*Chimica*

# Coperture indicative finanziarie per singola unità



A person is sitting on a wooden pier by a lake. A large green thought bubble is superimposed over the scene, containing the text: 

*“Senza mangiare  
possiamo resistere  
anche un mese, senza  
bere una settimana,  
ma senza respirare...?”*



**GRAZIE!**

*[www.solarius.it](http://www.solarius.it)*

*[info@solarius.it](mailto:info@solarius.it)*

*349.391.2815*