







## Sommario

PREMESSA	3
CONTENUTI E OBIETTIVI DEL PSI E RAPPORTO CON ALTRI PIANI E PROGRAMMI	4
CARATTERISTICHE DELLO STATO DELL'AMBIENTE	6
POSSIBILI EFFETTI SULL'AMBIENTE DEL PROGETTO DI PSI	11
MISURE DI MITIGAZIONE E/O COMPENSAZIONE	12
VALUTAZIONE DELLE SCELTE ALTERNATIVE	14
MONITORAGGIO	14





INSEDIATIVO E VALORIZZAZIONE DEL TERRITORIO RURALE	DELLA RETE ECOLOGICA INTERCOMUNALE	AZ. B.1.2 – Promuovere azioni di rinaturalizzazione in aree povere di infrastrutturazione ecologica.
		AZ. B.1.3 – Promuovere la riqualificazione dell’asse dell’Arno nelle sue funzioni sia ecologiche che fruibili, in coerenza con il Patto per l’Arno, anche attraverso l’istituzione del Parco fluviale urbano del Fiume Arno tra Capolona e Subbiano.
		AZ. B.1.4 – Promuovere il mantenimento dei varchi ecologici inedificati nella cortina insediativa lungo il corso del fiume Arno
RAZIONALLIZZAZIONE E RIQUALIFICAZIONE DEL SISTEMA ARTIGIANALE E INDUSTRIALE	OB. C.1 – RIORGANIZZAZIONE DELLE AREE INDUSTRIALI/ARTIGIANALI ESISTENTI ANCHE ATTRAVERSO LO SPOSTAMENTO DI AMBITI PRODUTTIVI DEGRADATI	AZ. C.1.1 – Promuovere la riqualificazione degli ambiti degradati attraverso idonei strumenti di programmazione per la riqualificazione insediativa e di rigenerazione urbana.
		AZ. C.1.2 - Favorire la rilocalizzazione di attività produttive insediate in contesti funzionalmente non omogenei.
		AZ. C.1.3 - Potenziamento delle previsioni di sviluppo delle industrie artigianali e produttive con il consolidamento e la diversificazione delle aree esistenti, funzionalmente idonee, nonché attraverso l’individuazione di nuove aree di trasformazione, in prossimità delle aree esistenti già completate.
		AZ. C.1.4 - Promuovere il rafforzamento dell’area produttiva di Castelnuovo attraverso l’incremento di servizi e di dotazioni territoriali (Previsioni n. 08 e 09 di cui all’art. 25 della LR 65/2014)

Sulla base dello schema precedente la parte strategica del PSI si articola nella individuazione delle

- UTOE (Unità Territoriali Organiche Elementari), che comprendono gli ambiti del territorio urbanizzato, del territorio rurale, gli ambiti di riqualificazione
- Individuazione delle trasformazioni nel territorio rurale che sono state oggetto della copianificazione (art. 25 LR 65/2014)
- Dimensionamento per le trasformazioni all’interno del territorio urbanizzato articolato per UTOE.

Un primo confronto tra gli obiettivi strategici del PSI con le strategie di piani e programmi sovraordinati regionali e interprovinciali/provinciali ha permesso di verificare le coerenze di questo strumento, ovvero definire il grado di realizzabilità, di efficacia, di priorità delle azioni in modo che il PSI si trovi in un rapporto armonico e coerente con quanto definito dagli altri piani e non in conflitto. La coerenza del PSI è stata analizzata con il Programma Regionale di Sviluppo, il Programma di Sviluppo Rurale, il Piano di Indirizzo Territoriale Regionale con valenza di Piano Paesaggistico, il Piano Ambientale ed Energetico Regionale, il Piano Regionale Cave, Il Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale di Arezzo, il Piano di Gestione del Rischio Alluvioni ecc. Solo per citarne alcuni. Per ognuno di essi è stata valutata la coerenza su due livelli uno riguardante gli obiettivi di area vasta del PSI e uno gli obiettivi a livello di UTOE.















CATEGORIE FUNZIONALI  di cui all'art.99 della L.R. 65/2014	Previsioni interne al perimetro del TU			Previsioni esterne al perimetro del TU*			
	Dimensioni massime sostenibili (mq SE)			Subordinate a conferenza di copianificazione			Non subordinate a conferenza di copianificazione (mq SE)
	(art. 92 c. 4; Reg. Titolo V art. 5, c. 2) (mq SE)			(Reg. Titolo V art. 5, c. 3)			
	NE - Nuova edificazione	R - Riuso	Tot (NE+R)	NE - Nuova edificazione (art. 25, c. 1; art. 26-27, art. 64, c. 6)	R - Riuso (art. 64, c.8) (mq da ctr)	Tot (NE+R)	NE - Nuova edificazione (art. 25, c. 2)
RESIDENZIALE	35000	10000	45000	0	0	0	
INDUSTRIALE - ARTIGIANALE	0	5000	5000	0	0	0	600
COMMERCIALE al dettaglio	1000	2000	3000	0	0	0	700
TURISTICO - RICETTIVA	2500	3000	5500	0	0	0	200
DIREZIONALE E DI SERVIZIO	3000	3000	6000	0	0	0	200
COMMERCIALE all'ingrosso e depositi	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTALE</b>	<b>41500</b>	<b>23000</b>	<b>64500</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1700</b>

Figura 2 - Tabella dimensionamento UTOE 2a

CATEGORIE FUNZIONALI  di cui all'art.99 della L.R. 65/2014	Previsioni interne al perimetro del TU			Previsioni esterne al perimetro del TU*			
	Dimensioni massime sostenibili (mq SE)			Subordinate a conferenza di copianificazione			Non subordinate a conferenza di copianificazione (mq SE)
	(art. 92 c. 4; Reg. Titolo V art. 5, c. 2) (mq SE)			(Reg. Titolo V art. 5, c. 3)			
	NE - Nuova edificazione	R - Riuso	Tot (NE+R)	NE - Nuova edificazione (art. 25, c. 1; art. 26-27, art. 64, c. 6)	R - Riuso (art. 64, c.8) (mq da ctr)	Tot (NE+R)	NE - Nuova edificazione (art. 25, c. 2)
RESIDENZIALE	22000	18000	40000	0	0	0	
INDUSTRIALE - ARTIGIANALE	23000	0	23000	25000	0	25000	600
COMMERCIALE al dettaglio	1000	2000	3000	2300	0	2300	300
TURISTICO - RICETTIVA	1500	2000	3500	0	0	0	300
DIREZIONALE E DI SERVIZIO	3000	3000	6000	6400	0	6400	200
COMMERCIALE all'ingrosso e depositi	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTALE</b>	<b>28500</b>	<b>7000</b>	<b>35500</b>	<b>33700</b>	<b>0</b>	<b>33700</b>	<b>1400</b>

Figura 3 - Tabella dimensionamento UTOE 2b

CATEGORIE FUNZIONALI  di cui all'art.99 della L.R. 65/2014	Previsioni interne al perimetro del TU			Previsioni esterne al perimetro del TU*			
	Dimensioni massime sostenibili (mq SE)			Subordinate a conferenza di copianificazione			Non subordinate a conferenza di copianificazione (mq SE)
	(art. 92 c. 4; Reg. Titolo V art. 5, c. 2) (mq SE)			(Reg. Titolo V art. 5, c. 3)			
	NE - Nuova edificazione	R - Riuso	Tot (NE+R)	NE - Nuova edificazione (art. 25, c. 1; art. 26-27, art. 64, c. 6)	R - Riuso (art. 64, c.8) (mq da ctr)	Tot (NE+R)	NE - Nuova edificazione (art. 25, c. 2)
RESIDENZIALE	600	1000	1600	0	0	0	
INDUSTRIALE - ARTIGIANALE	0	0	0	0	0	0	300
COMMERCIALE al dettaglio	300	500	800	0	0	0	300
TURISTICO - RICETTIVA	0	800	800	0	0	0	400
DIREZIONALE E DI SERVIZIO	200	400	600	0	0	0	300
COMMERCIALE all'ingrosso e depositi	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTALE</b>	<b>500</b>	<b>1700</b>	<b>2200</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1300</b>

Figura 4 - Tabella dimensionamento UTOE 3

In funzione del numero di abitanti insediabili teorici e della tipologia di destinazione d'uso con relativa superficie è stato possibile quantificare tutta una serie di indicatori di pressione tra cui approvvigionamenti idrici, fabbisogno energetico, consumi di gas metano e produzione di rifiuti.



	ELEMENTO	EFFETTI	RISPOSTA
		Impatto previsionale	Mitigazioni/Compensazioni
carattere policentrico e reticolare dei sistemi insediativi, urbani e infrastrutturali <b>INVARIANTE III</b>	Acqua	Stima di ulteriori consumi per: 79.329 mc annui	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Favorire ed incentivare il riutilizzo di acque interne e di acque reflue depurate esterne</li> <li>● Migliorare l'efficienza e la distribuzione idrica della rete con interventi mirati al contenimento delle perdite della risorsa idrica nella rete</li> </ul>
		Stima di ulteriori scarichi per: 5,57 l/s	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Riduzione scarichi idrici non recapitanti in pubblica fognatura;</li> <li>● Incremento dell'efficienza e funzionalità della rete fognaria;</li> </ul>
	Aria	Potenziale peggioramento dovuto al traffico indotto dei residenti e delle attività produttive	●Sfruttare la multifunzionalità delle barriere verdi nelle opere di mitigazione lungo le infrastrutture
	Energia	Stima di ulteriori 585.374 Kw/anno 594.729 mc/anno	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Per gli interventi non residenziali, il ricorso all'utilizzo delle coperture per l'installazione di pannelli fotovoltaici e solari, consentirà un consistente risparmio di risorse ed una sensibile riduzione CO2 di emissioni in atmosfera.</li> <li>● Nelle AREE NON METANIZZATE sarà opportuno sviluppare, assieme alle biomasse, una graduale conversione energetica dall'utilizzo di fonti fossili, in particolare per la produzione di energia termica (gasolio e GPL), con fonti rinnovabili</li> </ul>
	Rifiuti	Stima di ulteriori: 720,47 t/anno	●Valutare con l'ente gestore le misure necessarie a garantire il mantenimento del sistema di raccolta presente ed eventualmente potenziarlo/migliorarlo.

## Copianificazione

Il percorso di copianificazione, concluso con la conferenza dei servizi tenutosi il 16 marzo 2023, ha visto l'approvazione di 19 articoli 25 distribuiti sul territorio rurale, di cui si riporta una tabella di sintesi.





numero	denominazione	destinazioni	Superficie
11	Casavecchia Nord	Area parcheggio: 1.500 mq (50 posti auto teorici) Viabilità	ST: 2.500 mq
12	Casavecchia centro	Area a verde attrezzato: 500 mq	ST: 500 mq
13	Pieve San Giovanni	Area a parcheggio: 1.400 mq (45 posti auto)	ST: 1.400 mq
14	Figline	Area a parcheggio: 1.000 mq (30 posti auto)	ST: 1.000 mq
15	Vado	Area a parcheggio: 1.500 mq (50 posti auto) Area a verde pubblico attrezzato: 500 mq	ST: 2.000 mq
16	Castelnuovo – Capolona Ponte ferroviario	Percorso Ciclopedonale – Lunghezza 600 m	SF: 8.000 mq
17	Capolona – Subbiano collegamento ciclopedonale	Passerella Ciclopedonale sul Fiume Arno – Lunghezza 200 m	SF: 4.000 mq
18	Raccordo Cimitero di Subbiano	Strada – Lunghezza 600 m	SF: 4.000 mq
19	Casavecchia sud	Area a parcheggio: 1.500 mq	ST: 1.500 mq

Il Rapporto Ambientale, fermi restando gli articoli della disciplina di PSI sulle componenti ambientali, per ognuno di essi prescrive specifiche prescrizioni e/o mitigazioni in relazione alle criticità evidenziate in fase di approfondimento del quadro conoscitivo.

## Valutazione delle scelte alternative

L'elaborazione del Piano Strutturale Intercomunale determina di fatto due alternative: lo scenario attuale e lo scenario di piano. Il Piano Strutturale Intercomunale ha preso forma dal confronto tra lo scenario esistente ed uno scenario possibile che si è andato definendo in linea con gli obiettivi suddetti.

In riferimento alle analisi già effettuate nel Rapporto Ambientale e alle problematiche emerse, si possono ipotizzare di fatto due scenari diversi:

- a. opzione “zero”: la pianificazione urbanistica rimane quella attuale e non vengono affrontate le situazioni che l'attuazione del piano precedente aveva lasciato ancora





DIMENSIONE	OBIETTIVI STRATEGICI	EFFETTO ATTESO	INDICATORE	FONTE
TERRITORI O	Salvaguardia risorse naturali e paesaggistiche e del territorio	Minimizzazione del consumo di suolo	n. di pratiche da cui si evince il rapporto di copertura	Settore Servizio edilizia
		Miglioramento della rete ecologica intercomunale	superfici a verde realizzate in punti strategici e aree verdi urbane realizzate/migliorate	Settore: Servizio Lavori Pubblici Settore Servizio Urbanistica
		Tutela della qualità paesaggistica	Disciplina	Settore Servizio Urbanistica
	Qualità e competitività dei sistemi urbani e insediamenti	Protezione dei sistemi urbani e degli insediamenti	Disciplina	Settore Servizio Urbanistica
		Efficienza del sistema insediativo	Superfici aree a standard (mq)	Settore Servizio Urbanistica
		Valorizzazione delle specializzazioni funzionali del territorio	N. di punti vendita	Settore: Servizio Attività Produttive
		Valorizzazione delle risorse culturali e paesaggistiche	Disciplina	Settore Servizio Urbanistica

DIMENSIONE	OBIETTIVI STRATEGICI	EFFETTO ATTESO	INDICATORE	FONTI
	Efficienza delle reti	Efficienza delle reti infrastrutturali	Superficie aree stradali oggetto di nuova costruzione o di modifica	Settore: Servizio Lavori Pubblici
		Efficienza delle reti tecnologiche	Disciplina	Settore Servizio Urbanistica
	Tutela e valorizzazione e del territorio rurale	Tutela e valorizzazione del territorio agricolo	Disciplina	Settore Servizio Urbanistica
			Superfici destinate alla filiera corta (mq)	Settore Servizio Urbanistica
ECONOMIA	Solidità della crescita economica	Incremento del PIL	Dati anagrafe	Servizio Anagrafe
		Innovazione e green economy	Dati anagrafe	Servizio Anagrafe
	Coesione sociale	Equa distribuzione del reddito	Dati anagrafe	Servizio Anagrafe
	Equilibrio finanza pubblica	Miglioramento conti pubblici	Dati anagrafe	Servizio Anagrafe
	Equilibrio mercato lavoro	Incremento tasso di occupazione	Dati anagrafe	Servizio Anagrafe
SALUTE		Equità della salute	Dati anagrafe	Servizio Anagrafe

DIMENSIONE	OBIETTIVI STRATEGICI	EFFETTO ATTESO	INDICATORE	FONTE
	Livello ed equità della salute	Coesione sociale	Superfici aree a standard (mq)	Settore Servizio Urbanistica
			n. alloggi E.R.S.	Settore Servizio edilizia
		Aumento della qualità ambientale	Superfici aree a standard (mq)	Settore Servizio Urbanistica
SOCIALE	Qualità della vita delle fasce deboli	Fruibilità degli spazi urbani e dei trasporti	P.E.B.A.	Settore Servizio Urbanistica
	Aumento tutela, autonomia qualità vita familiare (e dei minori)	Fruibilità degli spazi urbani e sociali da parte dei minori e delle famiglie	Superfici aree a standard (mq)	Settore Servizio Urbanistica