

VELLETRI 2030

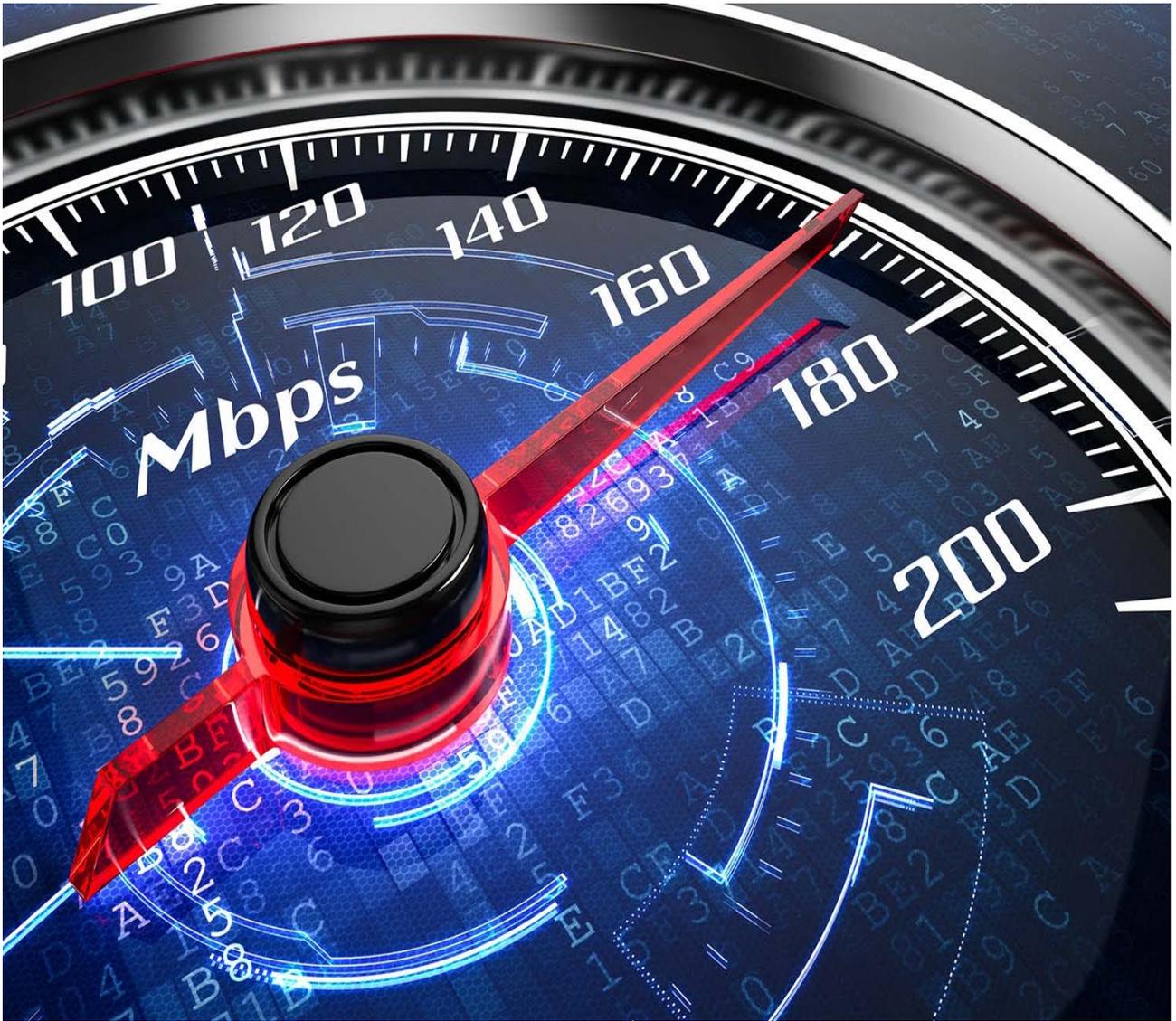


ASSOCIAZIONE CULTURALE VELLETRI 2030

MISURIAMO LA CITTA'

PER UNO SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE

Velletri – Febbraio 2018

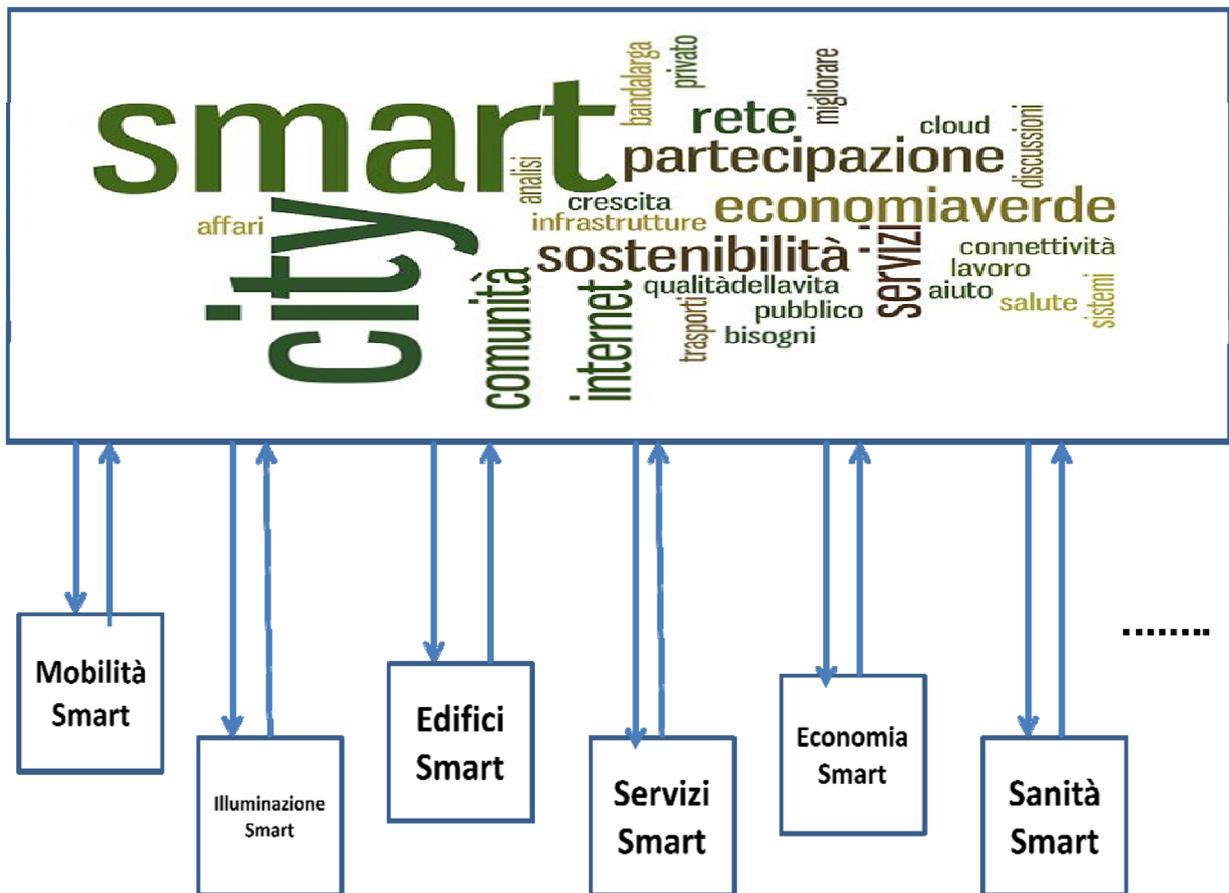


MISURIAMO LA CITTA'

PER UNO SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE

Misura ciò che è misurabile, e rendi misurabile ciò che non lo è (Galileo Galilei)

Velletri – Febbraio 2018



La nostra visione di Smart City

INTRODUZIONE

“La sostenibilità non è filantropia. È responsabilità, è anche business, ma soprattutto è la nostra stessa sopravvivenza” Patrizia Grieco – Presidente ENEL

“ È quanto d'altra parte chiedono con sempre maggiore pressione i cittadini che, con consapevolezza crescente, guardano alla sostenibilità delle città come elemento cruciale per l'incremento al contempo della qualità della vita e delle opportunità economiche e lavorative nelle aree urbane ” Antonio Decaro – Presidente ANCI

Il processo di trasformazione di una città in Smart City deve partire da una progettazione integrata, una visione condivisa con la cittadinanza e una pianificazione strategica delle scelte che devono essere compiute per realizzarla. La sensazione è, tuttavia, quella di una marcata frammentazione e dispersione delle iniziative Smart City, di una tendenza alla auto-organizzazione, di un complesso molto eterogeneo di soluzioni genericamente etichettate come *smart*. Tutto ciò con il rischio evidente di affievolire le potenzialità del concetto e la portata degli sforzi compiuti.

Questo documento, preparato con notevole ed evidente sforzo esclusivamente “volontario”, propone uno strumento pensato per consentire a una qualsiasi amministrazione cittadina, che intenda avviare un percorso di Sviluppo Urbano Sostenibile verso la Smart City, di fare **un'auto-analisi della situazione di partenza e stabilire su base scientifica delle priorità di intervento rispetto a diversi target temporali.**

L'obiettivo è la definizione di una serie di TEMI CHIAVE e dei relativi INDICATORI.

La scelta dei Temi Chiave è arbitraria e va condivisa con la cittadinanza

La scelta degli Indicatori si basa sulla disponibilità / misurabilità di dati, nonché sulla familiarità dei concetti nel lessico del grande pubblico

Ad ogni Indicatore sono associati tre intervalli di valori (Range) definiti dagli specialisti del settore cui si riferisce l'indicatore

Ad ogni Range si attribuisce un punteggio 1 - 2 - 3, valore peggiore, medio, migliore

I target temporali sono fissati in:



situazione a oggi 2018



target temporale al 2020, 2025, 2030

Un'efficace partecipazione dei cittadini si fonda non solo sulla raccolta dei loro pareri, critiche e suggerimenti, ma soprattutto sulla garanzia che gli apporti forniti vengano adeguatamente valutati da parte dei decisori. Confidiamo in una attenta valutazione dei contenuti da parte degli Amministratori cittadini.

La composizione della Comunità a cui verranno riferiti gli Indicatori è quella definita nel Documento Unico di Programmazione (DUP) della Città di riferimento.

Criteri per la selezione degli indicatori

Occorre innanzitutto premettere che la selezione degli Indicatori riflette sempre e necessariamente i valori e le priorità di chi li seleziona. E' per questo che, per raggiungere una misura condivisa è essenziale affrontare un confronto e un dialogo tra i diversi attori rispetto ad un'idea di sostenibilità della Smart City che sia accettata dal maggior numero di persone possibile. Del resto solo uno strumento di misurazione frutto di un processo deliberativo ampio e condiviso può ottenere la legittimità che garantisca un suo riconoscimento da parte della società civile.

Di seguito alcuni criteri generali da seguire nella scelta degli Indicatori:

- il numero degli Indicatori, per ciascun Tema Chiave, deve essere contenuto e chiaramente finalizzato. L'obiettivo non è di monitorare in modo esaustivo tutti gli aspetti rilevanti del singolo Tema Chiave, compito che richiederebbe un insieme molto ampio di informazioni, ma di misurare gli aspetti che maggiormente contribuiscono, alla definizione di quel tema particolare;
- disporre di Indicatori direttamente o inversamente correlati al concetto espresso dal Tema Chiave che si vuole misurare, evitando Indicatori che si prestino a letture ambigue;
- la scelta dovrebbe privilegiare Indicatori che
 - o siano disponibili con regolarità (facendo riferimento sia alla rilevazione svolta in passato che a quella prevista per il futuro) in modo da consentire analisi del fenomeno in serie storica;
 - o consentano una lettura disaggregata a livello territoriale (es. confronto con altri comuni) e/o sociale (es. confronto tra gruppi di età, genere, ecc.)
 - o indicatori prodotti da fonti di dati ufficiali o da fonti non ufficiali che rispettino elevati standard di qualità dei dati statistici.

E' essenziale non trascurare quanto viene definito a livello nazionale e internazionale (ISTAT, Eurostat, ONU), tenendo conto della pertinenza e adeguatezza alla situazione locale degli Indicatori. La definizione, la raccolta e l'aggiornamento di un insieme ampio di Indicatori è un lavoro continuo.

L'introduzione del concetto di Indicatori per la valutazione degli effetti delle politiche costituisce un'importante innovazione culturale che richiede anche il disegno di pratiche appropriate per la condivisione con i cittadini. Per affrontare questo tema Velletri2030 sta cercando un ampio coinvolgimento di interlocutori all'interno della Comunità di Velletri. Lo schema dovrebbe risultare funzionale anche alla possibilità di revisione periodica degli Indicatori scelti, sulla cui importanza è opportuno avviare una riflessione da parte di tutte le componenti sociali. Alcune dimensioni (Temi Chiave) sono già particolarmente ricche di informazioni, altre richiederanno invece un maggiore impegno da parte di tutte le componenti sociali.

Una fonte importante per stabilire i valori di soglia degli Indicatori basandosi su serie storiche confrontabili tra diversi Comuni è **SIOPE (Sistema Informativo sulle Operazioni degli Enti Pubblici)**. E' un sistema di rilevazione telematica degli incassi e dei pagamenti effettuati dai tesoriери di tutte le amministrazioni pubbliche, che nasce dalla collaborazione tra la Ragioneria Generale dello Stato, la Banca d'Italia e l' ISTAT, in attuazione dall'articolo 28 della legge n. 289/2002, disciplinato dall'articolo 14, commi dal 6 all'11, della legge n. 196 del 2009.

Bibliografia

1. U.N. Official Revised List of global Sustainable Development Goal Indicators - 17.04.2017

<https://unstats.un.org/sdgs/indicators/indicators-list/>

2. Ministero Ambiente “Strategia Nazionale di Sviluppo Sostenibile” (SNSviS) Bozza 2.0 - 13.03.2017

http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/snsvs_bozza_2_0_13032017.pdf

3. ISTAT proposta Indicatori per lo Sviluppo Sostenibile - ultimo aggiornamento 23.05.2017

<http://www.istat.it/it/benessere-e-sostenibilit%C3%A0/obiettivi-di-sviluppo-sostenibil/gli-indicatori-istat-per-lo-svil>

4. Urban@it & ASviS “Agenda per lo Sviluppo Urbano Sostenibile” - 29.05.2017

<http://www.asvis.it/public/asvis/files/Agenda-sviluppo-urbano-sost-02.pdf>

5. OICE – Confindustria “Smart City: uno strumento per le Comunità Intelligenti” – Marzo 2017

6. SIOPE (Sistema Informativo sulle Operazioni degli Enti Pubblici)

<https://www.siope.it/>

7. ISTAT – Rischi naturali dei Comuni italiani

<http://www.istat.it/it/mappa-rischi>

8. Legambiente - Ecosistema Urbano 2017

https://www.legambiente.it/sites/default/files/docs/ecosistema_urbano_2017_dossier.pdf

9. Foruma PA – IcityRate 2017

http://www.forumpa.it/smart-city/icity-rate-2017-la-classifica-delle-citta-intelligenti-italiane-sesta-edizione?utm_source=newsletter&utm_medium=FORUMPANET&utm_campaign=MAILUP

10. ISTAT Spesa dei Comuni per i Servizi Sociali relativi all'anno 2015

<https://polser.files.wordpress.com/2018/01/29-12-17.pdf>

Scheda tipo per ogni Tema Chiave

TEMA CHIAVE	Nome Indicatore	Descrizione Indicatore	Fonte	Range di Valori Misurati	 2018	 2020	 2025	 2030	

Nome Indicatore	Descrizione Indicatore	Fonte	Range di Valori Misurati	2018	2020	2025	2030
							
PUMS Piani Urbani Mobilità Sostenibile	Strumento di pianificazione dei Comuni	Dato Comunale	Assente	1			
			Parziale	2			
			Presente	3			
Programma Urbano dei Parcheggi	Strumento di pianificazione dei Comuni	Dato Comunale	Assente	1			
			Parziale	2			
			Presente	3			
Trasporto Pubblico Locale	km percorsi per abitante anno	Dati sul trasporto pubblico locale	< 10	1			
			10 - 50	2			
			> 50	3			
Mezzi adibiti a Trasporto Pubblico locale	Numero di vetture per 10.000 abitanti	Dati sul trasporto pubblico locale	<7	1			
			7 - 10	2			
			>10	3			
Infomobilità Trasporto Pubblico locale	Digitalizzazione di orari e percorsi	Dati sul trasporto pubblico locale	Assente	1			
			Parziale	2			
			Presente	3			
Spesa per Trasporto Pubblico locale	€ di Spesa Pubblica per Abitante	Dati sul trasporto pubblico locale	<10 €	1			
			10-20 €	2			
			>20 €	3			
Disponibilità di Bike Sharing	Numero di bike per 10.000 abitanti	Dati sulle infrastrutture comunali	<2	1			
			2 - 5	2			
			>5	3			
Utilizzo del Bike Sharing	km percorsi da una bike per anno	Dati sul trasporto pubblico locale	< 100	1			
			100 - 200	2			
			>200	3			
Presenza di Piste Ciclabili	km di pista ciclabile per 10.000 abitanti	Dati sulla viabilità locale	<1	1			
			1 - 2	2			
			>2	3			
Servizio Taxi	Numero di Taxi per 10.000 abitanti	Dati Comunali	<2	1			
			2 - 4	2			
			>4	3			
Parcheggi liberi a raso	Numero di parcheggi per 10.000 abitanti	Dati sulla viabilità locale	<20	1			
			20-30	2			
			>30	3			
Parcheggi a pagamento a raso	Numero di parcheggi per 10.000 abitanti	Dati sulla viabilità locale	<100	1			
			100-200	2			
			>200	3			
Sistemi di pagamento elettronico	Possibilità di pagamento via <i>smartphone</i>	Dati sulla viabilità locale	Assente	1			
			Parziale	2			
			Presente	3			
Colonnine per Ricarica Elettrica	Numero di colonnine per 10.000 abitanti	Dati comunali	<1	1			
			1-2	2			
			>2	3			
Qualità della Mobilità	Accesso al Trasporto Pubblico locale	Questionario alla cittadinanza	Insufficente	1			
			Sufficiente	2			
			Buona	3			

1 - MOBILITA'

2 - VIABILITA' E SICUREZZA STRADALE	Nome Indicatore	Descrizione Indicatore	Fonte	Range di Valori Misurati	 2018	 2020	 2025	 2030
	Gestione Manutenzione Strade comunali	% di bilancio per manutenz. strade comun.	Dati Comunali	<3%	1			
				3 - 4%	2			
				>4%	3			
	Interventi Manutenzione Strade comunali	Numero di interventi in 10 anni sulla stessa tratta	Dati Comunali	>4	1			
				2 - 4	2			
				<2	3			
	Strade comunali dotate di Pubblica Illuminazione	% di strade Comunali con Illuminazione	Dati Comunali	<30%	1			
				30-40%	2			
				>40%	3			
Gestione Illuminazione Stradale	% di bilancio per illuminaz Strade comun	Dati Comunali	<0,8%	1				
			0,8-1%	2				
			>1%	3				
Tasso di Incidentalità Stradale sulle strade comunali	Numero di incidenti con danni a persone per anno per 1000 abitanti	Dati Forze di Polizia	>7	1				
			5 - 7	2				
			<5	3				
				1				
				2				
				3				
				1				
				2				
				3				
				1				

3 - ACQUA	Nome Indicatore	Descrizione Indicatore	Fonte	Range di Valori Misurati	 2018	 2020	 2025	 2030
	Consumo Personale Giorni di Acqua	Consumo Personale giorno lit/abit/giorno	Dati Ente distributore acqua	> 200	1			
				150 – 200	2			
				< 150	3			
	Dispersione Idrica	% Acqua immessa e non erogata	Dati Ente distributore acqua	>50 %	1			
				40 – 50 %	2			
				<40 %	3			
	Provenienza da fonti pubbliche	% totale erogata da Ente distrib.	Dati Ente distributore acqua	<60 %	1			
				60 – 80 %	2			
				>80 %	3			
Provenienza da fonti private	% totale erogata da Ente distrib.	Dati Ente distributore acqua	>20 %	1				
			10 – 20 %	2				
			<10 %	3				
Qualità Acqua	Valori degli Indici nei limiti di legge	Dati Ente distributore acqua	fuori limiti	1				
			nei limiti	2				
			sotto limiti	3				
Sistema Tariffario	Sistema tariffario adottato	Dati Ente distributore acqua	Forfettario	1				
			A consumo	2				
			Incentivato	3				
Gestione della domanda di acqua	Sistema di gestione acqua	Dati Ente distributore acqua	Illimitato	1				
			Limitato	2				
			Intelligente	3				
Depurazione Acque Reflue Urb.	% trattata carichi inquinanti complessivi	Dati comunali	<50%	1				
			50 – 60 %	2				
			>60%	3				
Scarichi Isolati di Acque Reflu	% di popolazione	Dati comunali	>50%	1				
			30-50%	2				
			<30%	3				
Scarichi Consortili di Acque Reflu	% di popolazione	Dati Comunali	<10%	1				
			10-20%	2				
			>20%	3				
				1				
				2				
				3				

4 - ICT PER LO SVILUPPO	Nome Indicatore	Descrizione Indicatore	Fonte	Range di Valori Misurati	 2018	 2020	 2025	 2030
	Totale Connessione Famiglie	% totale delle famiglie con connessione Internet	Dati sulla connessione Internet locale	<50%	1			
50 - 90 %				2				
100%				3				
Connessione senza linea Telefonica	% famiglie connesse senza rete TLC cablata	Dati sulla connessione Internet locale	>40%	1				
			30-40%	2				
			<30%	3				
Wi-Fi Urbano Pubblico	Numero Hot spot pubblici per 10.000 abit.	Dati Comunali	<2	1				
			2 - 5	2				
			>5	3				
Infrastrutture TLC di Connessione	% di popolazione banda larga (5-20 Mbps)	Dati comunali	<50 %	1				
			50 - 70 %	2				
			>70 %	3				
Sviluppo dei Servizi di e-government	Misura ostacoli nell'accesso ai Servizi PA locale	Questionario alla cittadinanza	Difficile	1				
			Accettabile	2				
			Facile	3				
Disponibilità di spazi di Coworking	Numero di spazi di <i>coworking</i> sul territorio cittadino	Dati comunali	<1	1				
			1-4	2				
			>4	3				
				1				
				2				
				3				
				1				
				2				
				3				
				1				
				2				
				3				
				1				
				2				
				3				

5 - AMBIENTE	Nome Indicatore	Descrizione Indicatore	Fonte	Range Valori Misurati	 2018	 2020	 2025	 2030
	Raccolta Differenziata porta a porta	% di raccolta Differenziata porta a porta	Dati Società Rifiuti	<30%	1			
30 - 70 %				2				
>70%				3				
Smaltimento in Discarica	% di RSU smaltita in Discarica	Dati Società Rifiuti	>20%	1				
			10-20 %	2				
			<10 %	3				
Isole Ecologiche	Disponibilità isole ecologiche	Dati Società Rifiuti	<1	1				
			1 -2	2				
			>2	3				
Verde Pubblico in Area urbana	mq di verde pubblico per abitante in area urbana	Dati comunali	<8	1				
			8 - 10	2				
			10	3				
Fruibilità e Accessibilità Verde Pubblico	Misura il tempo medio e le modalità per accedervi	Dati comunali	>15 min.	1				
			10-15 min	2				
			<10 min.	3				
Inquinamento luminoso	% di lampioni disperdenti su totale	Dati comunali	>60%	1				
			40-60%	2				
			<40%	3				
Inquinamento elettromagnetico	Misura oggettiva in V/m	Dati comunali	>12	1				
			6 - 12	2				
			<6	3				
Inquinamento atmosferico	Numero giorni superamento limite PM10 in µg/m ³	Dati comunali	>40	1				
			30-40	2				
			<30	3				
Inquinamento acustico	Misura oggettiva in dB	Dati comunali	>50	1				
			30-50	2				
			<30	3				
Allaccio Rete Fognaria	% abitanti allacciati impianti depurazione	Dati comunali	<50%	1				
			50 - 80 %	2				
			>80%	3				
Consumo di Suolo	Rapporto m ² /abitante	Dati comunali	>400	1				
			200-400	2				
			<200	3				
Indice Abusivismo Edilizio	% insediame abusivi sul totale	Dati comunali	>15%	1				
			10-15 %	2				
			<10%	3				

6 - ENERGIA	Nome Indicatore	Descrizione Indicatore	Fonte	Range Valori Misurati	 2018	 2020	 2025	 2030
	Consumo Energia Elettrica Edifici Pubblici	Totale KWh/anno	Dati Comunali	>10.000	1			
				8000 - 10000	2			
				<8000	3			
	Consumo Energia Elettrica Famiglia	Totale KWh/anno	Dati Gestori Elettrici	>1500	1			
				1000 - 1500	2			
				<1000	3			
	Percentuale Fonti Rinnovabili	% energia elettrica da rinnovabili	Dati Gestori Elettrici	<15%	1			
				15-30 %	2			
				>30 %	3			
Edifici Pubblici con Diagnosi energetica (D. Lgs. 102/2014)	% edifici Pubblici con Diagnosi Energetica	Dati Comunali	<20%	1				
			20-30%	2				
			>30%	3				
Spesa annuale riscaldamento Ed. pubblici	% bilancio per riscaldamen	Dati Comunali	>1%	1				
			0,5 - 1%	2				
			<0,5%	3				
Sistemi di riscaldamento tradizionali	% Gasolio + GPL +Pellet + Legna	Dati Comunali	>80%	1				
			70-80%	2				
			<70%	3				
Sistemi di riscaldamento rinnovabili	% Rinnovab Pompe di Calore	Dati Comunali	<10%	1				
			10-20%	2				
			>20%	3				
Sistemi di riscaldamento Ibridi	% Sistemi Ibridi	Dati Comunali	>60%	1				
			40-60%	2				
			<40%	3				
				1				
				2				
				3				
				1				
				2				
				3				

7 - ECONOMIA	Nome Indicatore	Descrizione Indicatore	Fonte	Range Valori Misurati	 2018	 2020	 2025	 2030
	Imprenditorialità	Imprese per 1000 abitanti	Dati Camera Commercio Artigiano	<70	1			
				70 - 100	2			
				>100	3			
	Tasso di Occupazione 36-67 anni	Quota % Popolazione Attiva	Dati Comunali	<40 %	1			
				40-50%	2			
				>50%	3			
	Tasso di Occupazione 20 - 35	Quota % Popolazione Attiva	Dati Comunali	<40%	1			
				40-50%	2			
				>50%	3			
Tax Free Day	Fiscalità che grava sulle PMI	Dati Comunali CNA	> 31 Ago	1				
			1-31Ago	2				
			< 31 Lug	3				
Total Tax Rate	Fiscalità IMU, IRPEF IRAP,	Dati Comunali CNA	>64 %	1				
			57- 64%	2				
			<57 %	3				
Luoghi per Economia Creativa	Insediamenti dedicati allo sviluppo di <i>start up</i> tecnologiche	Dati Comunali	Assenti	1				
			Previsti	2				
			Presenti	3				
Investimenti Sistema Fiscale Locale	% bilancio per investimenti	Dati Comunali	<10%	1				
			10-15%	2				
			>15%	3				
Reddito Medio Disponibile	Reddito medio € famiglia	ISTAT	<10.000	1				
			10-15.000	2				
			>15.000	3				
Diseguaglianza del Reddito Disponibile	Rapporto Medio max Medio min	ISTAT	>20 %	1				
			10-20%	2				
			< 10%	3				
Partecipazione Mercato del Lavoro	% Popolazio Attiva	Dati Comunali	<60%	1				
			60-70%	2				
			>70%	3				

8 - SALUTE	Nome Indicatore	Descrizione Indicatore	Fonte	Range di Valori Misurati	 2018	 2020	 2025	 2030
	Integrazione SSN e welfare locale	% bilancio comunali a favore Fasce Deboli	Dati Comunali	< 0,5	1			
				0,5-1%	2			
				>1%	3			
	Strategie Integrate di Prevenzione	% Copertura di Campagne locali di Prevenzione	Dati Comunali	< 10%	1			
				10-20%	2			
				>20%	3			
	Medici praticanti per 10.000 abitanti	Numero Medici per 10.000 abitanti	Dati Comunali ASL	<8	1			
				8 - 10	2			
				>10	3			
Rapporto Sanità Publ. Sanità Priv.	Rapporto numero Posti Letto	Dati ASL	<1	1				
			=1	2				
			>1	3				
Rapporto Sanità Publ. Sanità Priv.	Rapporto numero Visite/giorno	Dati ASL	<1	1				
			=1	2				
			>1	3				
Rapporto Sanità Publ. Sanità Priv.	Rapporto numero Diagno/giorno	Dati ASL	<1	1				
			=1	2				
			>1	3				
Sanità Domiciliare	% Popolazione Coperta	Dati ASL	<2%	1				
			2-4%	2				
			>4%	3				
Rapporto RSA Public RSA Privata	Rapporto numero Ospiti	Dati ASL	<1	1				
			=1	2				
			>1	3				
Spesa sanitaria individuale	Importo medio € abitante/anno	Questionario alla cittadinanza	>300	1				
			100 - 300	2				
			<100	3				
Residenze Sanitarie Assistite	Numero per 10.000 abitanti	Dati ASL	<4	1				
			4-6	2				
			>6	3				

9 - SICUREZZA	Nome Indicatore	Descrizione Indicatore	Fonte	Range Valori Misurati	 2018	 2020	 2025	 2030
	Micro Criminalità	Numero di delitti per 1000 abitanti	Forze di Polizia	>8	1			
				4 - 8	2			
				<4	3			
	Recidività Micro Criminalità	% di delitti reiterati dagli stessi soggetti	Forze di Polizia	>30%	1			
				15 -30%	2			
				<15%	3			
	Controllo del Territorio	Numero di Forze di Polizia per 1000 abitanti	Forze di Polizia	<3	1			
				3 - 5	2			
				>5	3			
Sistema Videosorveglianza Integrato	Numero di telecamere per 1000 abitanti	Dati comunali	<1	1				
			1 -2	2				
			>2	3				
Presidio Polizia Municipale	Ore di Presidio	Dati comunali	<12h	1				
			12-15h	2				
			>15h	3				
Adeguate Illuminazione Spazi Pubblici	Percezione intensità luminosa Spazi pubbl.	Questionario alla cittadinanza	Insufficient	1				
			Sufficiente	2				
			Buona	3				
				1				
				2				
				3				
				1				
				2				
				3				
				1				
				2				
				3				
				1				
				2				
				3				

10 - SCUOLA/ISTRUZIONE	Nome Indicatore	Descrizione Indicatore	Fonte	Range di Valori Misurati	 2018	 2020	 2025	 2030
	Asili Nido Pubblici	% popolazione 0 - 3 anni che ne fruisce	Dati Comunali	< 15%	1			
				15 - 20%	2			
				>20%	3			
	Abbandono Scolastico 15 -20 anni	% popolazione che abbandona la scuola	Dati Comunali e Ministeriali	>15%	1			
				10 - 15%	2			
				<10%	3			
	Composizione della popolazione scolastica	% studenti privi di cittadinanza italiana	Dati Comunali e Istituti Scolastici	>12%	1			
				8 - 12%	2			
				<8%	3			
Assistenza sociale e integrazione	Ore di attività sportive e culturali	Dati Comunali	<500	1				
			500-800	2				
			>800	3				
Percentuale 30 - 34 anni con titolo universitario	% con titolo universitario per 100 abitanti	Dati Comunali	<18 %	1				
			18-22 %	2				
			>22%	3				
Percentuale 18 - 25 anni con Diploma	% con titolo di Diploma per 100 abitanti	Dati Comunali e Ist. Scolastici	<32 %	1				
			32 - 35%	2				
			>35%	3				
Percentuale 18 - 25 anni solo qualifica triennale	% con solo qualifica triennale per 100 abitanti	Dati Comunali e Ist. Scolastici	>8%	1				
			8-6%	2				
			<6%	3				
Part. PON Scuola/Lavoro 2014 - 2020	Numero progetti per ogni Istituto	Dati Istituti Scolastici	< 2	1				
			2 - 5	2				
			>5	3				

11 - CULTURA, SPORT, TURISMO, TEMPO LIBERO	Nome Indicatore	Descrizione Indicatore	Fonte	Range di Valori Misurati	 2018	 2020	 2025	 2030
	Adozione Piano Strategico Turismo 2017-2022	MiBACT http://www.pst.beniculturali.it/	Azienda Turismo	Assente	1			
				Inadeguato	2			
				Adeguato	3			
	Spesa Culturale Integrata	% di bilancio per cultura, sport turismo, tempo libero, heritage	Dati Comunali	<0,3%	1			
				0,3-0,4%	2			
				>0,4%	3			
	Sostegno Industrie Culturali Creative	% di bilancio dedicato alla nascita di <i>start-up</i> culturali creative	Dati Comunali	<1%	1			
				1-3%	2			
				>3%	3			
Investimenti in Infrastrutture Culturali pubbliche	% di bilancio dedicato alla creazione di infrastrutture per industrie culturali creative	Dati Comunali	<2%	1				
			2-4%	2				
			>4%	3				
Accessibilità Infrastrutture Culturali Pubbliche	Numero e Orario Infrastrutture Culturali Pubbliche	Questio. Alla Cittadin.	Inadeguata	1				
			Adeguata	2				
			Buona	3				
Accessibilità Infrastrutture Sportive Pubbliche	Numero e Orario Infrastrutture Sportive Pubbliche	Questio. Alla Cittadin.	Inadeguata	1				
			Adeguata	2				
			Buona	3				
Infrastrutture Ricettive	Numero Infrastrutture Ricettive per 1000 abitanti	Dati Comunali	<1	1				
			1 - 2	2				
			>2	3				
				1				
				2				
				3				
				1				
				2				
				3				
				1				
				2				
				3				
				1				
				2				
				3				

12 - GOVERNANCE	Nome Indicatore	Descrizione Indicatore	Fonte	Range Valori Misurati	 2018	 2020	 2025	 2030
	DUP triennale aggiornato	Disponibilità Documento Unico di Programmazio	Dati Comunali	Incompleto	1			
				Completo	2			
				Aggiornato Completo	3			
	Servizi Anagrafici on-line	Disponibilità On-line dei Certificati	Dati Comunali	Assente	1			
				Parziale	2			
				Totale	3			
	Procedure Edilizie on-line	Accesso on-line ai tecnici del settore	Dati Comunali	Assente	1			
				Parziale	2			
				Totale	3			
Servizi scolastici comunali on-line	Accesso on-line ai Servizi scolastici Comunali	Dati Comunali	Assente	1				
			Parziale	2				
			Totale	3				
Pagamenti Tributi locali on-line	Accesso on-line al pagamento Tributi locali	Dati Comunali	Assente	1				
			Parziale	2				
			Totale	3				
Comunicazioni Istituzionali	Comunicazioni settimanali alla cittadinanza	Dati Comunali	1 - 2	1				
			2 - 4	2				
			4 - 5	3				
Trasparenza Amministrativa	Indice Comprensione Bilanci tra 1 e 5	Questionario alla cittadinanza	1	1				
			2 - 4	2				
			5	3				
Recupero e Riuso del Suolo	Strumenti di Pianificazione Territoriale Misura in mq/ab/anno	Dati Comunali	<2mq/ab anno	1				
			2-3 mq/ab	2				
			>3mq/ab anno	3				
Tariffazione Puntuale dei Rifiuti	% Sostituzione TARI patrimoniale con Tariffazione Puntuale	Dati Società Rifiuti	<40%	1				
			40-70%	2				
			>70%	3				
Ufficio dedicato Accesso Finanziamenti Europei	Presenza di un Ufficio con Competenze e Conoscenze adeguate	Dati Comunali	Assente	1				
			Inadeguato	2				
			Adeguate	3				
Ufficio dedicato Relazioni con il Cittadino	Presenza di un Ufficio per i Rapporti con il cittadino	Dati Comunali	Assente	1				
			Inadeguato	2				
			Adeguate	3				
				1				
				2				
				3				

13 - PATRIMONIO IMMOBILIARE	Nome Indicatore	Descrizione Indicatore	Fonte	Range Valori Misurati	 2018	 2020	 2025	 2030
	Anno di Costruzione Edifici	Anno di costruzione degli edifici	Catasto Comunale ISTAT	< 1961	1			
				1961 -80	2			
				>1980	3			
	Edifici Pubbl con Attestato Prestazione Energetica	Attestati di Prestazione Energetica per ogni 1000 edifici	Catasto ENEA ISTAT	<1‰	1			
				1 – 5 ‰	2			
				>5 ‰	3			
	Edifici Pubbl con Attestato Antisismico	Attestati antisismici per ogni 1000 edifici	Catasto Comunale	<10‰	1			
				10-20 ‰	2			
				>20 ‰	3			
Edifici Inutilizzati	% edifici inutilizzati	Catasto Comunale	>6%	1				
			4% - 6%	2				
			<4%	3				
Disponibilità Database SINFI D.Lgs. n. 33/2016	% di copertura del Catasto delle Infrastrutture che insistono sul territorio Comun.	Catasto Comunale	<10%	1				
			10-20%	2				
			>20%	3				
Adeguatezza certificato agibilità edifici uso residenziale	% di edifici uso residenziale con certificato agibilità	Catasto Comunale	<50%	1				
			50-70%	2				
			>70%	3				
Regolamento Edilizio Sostenibile	Inserimento parametri di sostenibilità nel Regol. Edilizio	Dati Comunali ANCI	Assenti	1				
			Parziali	2				
			Presenti	3				
Garantire la Resilienza Urbana	Azioni a sostegno della preparazione a Eventi catastrofici	Dati Comunali ANCI	Assenti	1				
			in Avvia.	2				
			Avviate	3				
Rigenerazione Urbana	Adeguamento alla Legge regionale Rigenerazione urbana	Dati Comunali ANCI	Assente	1				
			in Avvia.	2				
			Avviate	3				
Piani Gestione Emergenze	Adeguamento Piani Gestione Emergenze Ed. Pub.	Dati Comunali	Assenti	1				
			Parziali	2				
			Presenti	3				

	Nome Indicatore	Descrizione Indicatore	Fonte	Range di Valori Misurati				
					2018	2020	2025	2030
14 - BENESSERE PERCEPITO DAL CITTADINO	Qualità della Mobilità	Accesso al Trasporto Pubblico	Questionario alla cittadinanza	Insufficie	1			
				Sufficien	2			
				Buona	3			
	Disponibilità Verde Pubblico	Accesso al Verde Pubblico	Questionario alla cittadinanza	Insufficie	1			
				Sufficien	2			
				Buona	3			
	Inquinamento Elettromagnetico Acustico Aria	Percezione dei diversi fattori inquinanti	Questionario alla cittadinanza	Eccessiv	1			
				Moderat	2			
				Normale	3			
	Salute e Servizi Sociali	Percezione dei servizi al cittadino	Questionario alla cittadinanza	Insufficie	1			
				Sufficien	2			
				Buona	3			
	Sicurezza Fisica	Percezione del cittadino	Questionario alla cittadinanza	Insufficie	1			
				Sufficien	2			
				Buona	3			
	Sicurezza Stradale	Percezione del cittadino	Questionario alla cittadinanza	Insufficie	1			
				Sufficien	2			
				Buona	3			
	Cultura, Sport Tempo libero	Fruibilità del cittadino	Questionario alla cittadinanza	Insufficie	1			
				Sufficien	2			
Buona				3				
Welfare locale	Servizi alla persona	Dati Comunali	Assenti	1				
			Adeguati	2				
			Buoni	3				
Spesa sociale per abitante	Servizi alla persona	Dati Comunali	< 110 €	1				
			110 -120	2				
			>120 €	3				
% Popolazione con Grave Disagio Abitativo	% Popolazio senza casa e/o <i>Social Housing</i>	Dati Comunali	>11%	1				
			5-11%	2				
			<5%	3				
Spazi Pubblici di Socializzazione	Numero e Accessibilità	Questionario alla cittadinanza	Assenti	1				
			Limitati	2				
			Adeguati	3				
Spazi di Pubblico Confronto	Numero Accessibilità Frequenza	Questionario alla cittadinanza	Assenti	1				
			Inadeg.	2				
			Adeguati	3				

15 - INTEGRAZIONE E ASSISTENZA	Nome Indicatore	Descrizione Indicatore	Fonte	Range Valori Misurati	 2018	 2020	 2025	 2030
	Assistenza Pre-natale	Numero di consultori per 50.000 abitanti	Dati comunali	<1	1			
				1 - 2	2			
				>2	3			
	Assistenza alla nascita	% nascite in Strutture Pubbliche o convenzion	ASL	<80%	1			
				80 -90%	2			
				>90%	3			
	Asili nido	Numero di Asili nido pubblici per 10.000 abitanti	Dati comunali	<1	1			
				1 - 2	2			
				>2	3			
Parchi giochi attrezzati	% del territorio urbano attrezzato	Dati comunali	<2%	1				
			2% - 3%	2				
			>3%	3				
Assistenza alle Famiglie	% della spesa sociale destinata alle famiglie	Dati comunali	<8%	1				
			8- 10%	2				
			>10%	3				
Assistenza agli anziani	% della spesa sociale destinata agli anziani	Dati comunali	<3%	1				
			3-5%	2				
			>5%	3				
Disponibilità Luoghi Sepoltura	% di loculi cimiteriali per 10.000 abitanti	Dati comunali	<500	1				
			500-700	2				
			>700	3				
Integrazione tra Popolazione Straniera/Autoctona	Attuazione Progetti SPRAR	Dati Comunali	Assenti	1				
			Attuandi	2				
			Attuati	3				
				1				
				2				
				3				
				1				
				2				
				3				
				1				
				2				
				3				

16 - PARTECIPAZIONE ALLA VITA PUBBLICA	Nome Indicatore	Descrizione Indicatore	Fonte	Range di Valori Misurati	 2018	 2020	 2025	 2030
	Partecipazione elettronica	Numero annuo di consultazioni pubbliche tramite strumenti elettronico-informatici	Dati Comunali	0-1	1			
				2-3	2			
				>3	3			
	Diritto di iniziativa	Numero annuo di proposte dei cittadini discusse in Consiglio Comunale	Dati Comunali	0	1			
				1-2	2			
				>2	3			
	Partecipazione collaborativa	Numero annuo di patti di collaborazione ¹ stipulati tra Comune e cittadini (ogni 10.000 abitanti)	Dati Comunali	0	1			
				0<c<=2	2			
				>2	3			
Feedback	Numero dei servizi comunali valutabili annualmente dai cittadini	Dati Comunali	0-2	1				
			3-6	2				
			>6	3				
Bilancio partecipativo	Quota di bilancio assegnata alla gestione diretta dei cittadini	Dati Comunali	0%	1				
			0<q<=1	2				
			>1%	3				
Accesso civico	Percentuale di richieste ammissibili evase nei tempi previsti	Dati Comunali	<70%	1				
			70<p<=90	2				
			>90%	3				
				1				
				2				
				3				
				1				
				2				
				3				
				1				
				2				
				3				

¹ Il patto di collaborazione è lo strumento con cui il Comune e i cittadini concordano tutto ciò che è necessario ai fini della realizzazione degli interventi di cura, gestione condivisa e rigenerazione dei beni comuni, a seguito dell'adozione di apposito regolamento. Il range dei valori deriva dalle medie annue per 10.000 ab. relativa a dieci Comuni (Pistoia, Anagni, Siena, L'Aquila, Chieri, Ivrea, Trento, Bologna, Cortona, Sondrio).

17 - AGRICOLTURA & INDUSTRIA ALIMENTARE	Nome Indicatore	Descrizione Indicatore	Fonte	Range di Valori Misurati	 2018	 2020	 2025	 2030
	Superficie Agricola Coltivata	% della superficie coltivata	Dati Comunali Catastali CREA	<30%	1			
				30-40%	2			
				>40%	3			
	Superficie Agricola Biologica	% della superficie coltivata a biologico	Dati Comunali Catastali CREA	< 5%	1			
				5-10%	2			
				>10%	3			
	Superficie Agricola Irrigata	% della superficie agricola irrigata	Dati Comunali CREA	>15%	1			
				10-15%	2			
				<10%	3			
Infrastrutture Raccolta e Commercializ.	Presenza sul Territorio	Dati Comunali CREA	Assenti	1				
			Previste	2				
			Presenti	3				
Infrastrutture Ricerca e Sperimentazio.	Presenza sul Territorio	Dati Comunali CREA	Assenti	1				
			Previste	2				
			Presenti	3				
				1				
				2				
				3				
				1				
				2				
				3				
				1				
				2				
				3				
				1				
				2				
				3				

https://www.crea.gov.it/wp-content/uploads/2016/06/Lazio_incifre14_DEF.pdf?x99213

18 - BENESSERE EQUO E SOSTENIBILE	Nome Indicatore	Descrizione Indicatore	Fonte	Range di Valori Misurati	 2018	 2020	 2025	 2030
	Reddito Medio Disponibile	Reddito medio € famiglia	ISTAT	<10.000	1			
				10-15.000	2			
				>15.000	3			
	Diseguaglianza del Reddito Disponibile	Rapporto Medio max Medio min	ISTAT	>20 %	1			
				10-20%	2			
				< 10%	3			
	Parco Auto Private	Numero auto private 1000 abitan.	ISTAT	<600	1			
				600-700	2			
				>700	3			
Partecipazione Mercato del Lavoro	% Popolazio Attiva	Dati Comunali	<60%	1				
			60-70%	2				
			>70%	3				
Accesso ai Servizi alla Salute	Presenza di Servizi alla Salute	Questionario alla cittadinanza	Scadente	1				
			Accettabile	2				
			Buono	3				
Accesso alla Scuola e Istruzione	Presenza Scuola Pubblica	Questionario alla cittadinanza	Scadente	1				
			Accettabile	2				
			Buono	3				
Qualità dei Servizi Pubblici	Percezione del Cittadino	Questionario alla cittadinanza	Scadente	1				
			Accettabile	2				
			Buono	3				
Ambiente Cultura Patrimonio Culturale	Percezione del Cittadino	Questionario alla cittadinanza	Scadente	1				
			Accettabile	2				
			Buono	3				
Spazi Pubblici per le Relazioni Sociali	Percezione del Cittadino	Questionario alla cittadinanza	Scadente	1				
			Accettabile	2				
			Buono	3				
Estensione Isola Pedonale	mq per abitante	Dati Comunali	< 1 mq	1				
			1-2 mq	2				
			>2 mq	3				
				1				
				2				
				3				

Conclusioni

Il Documento costituisce uno strumento di rapida consultazione per avere un'idea immediata di tutti i servizi e le strutture a disposizione di una Comunità e dei suoi possibili sviluppi in funzione delle priorità espresse dalla Comunità e delle scelte politiche alla base degli investimenti dell'Amministrazione per soddisfare tali priorità. Anche se applicabile ad ogni Comunità, lo strumento è stato pensato con riferimento alla Comunità di Velletri. Allo stato attuale esso si compone di 18 Temi Chiave e di 175 Indicatori. La scelta dei Temi Chiave e degli Indicatori per confrontarsi con l'Amministrazione è funzione della sensibilità dei singoli componenti la Comunità. Per questo è auspicabile un confronto continuo allo scopo di stabilire delle priorità in funzione dei desideri espressi dalla maggioranza e migliorare la validità dei valori di soglia suggeriti per i diversi Indicatori.