


GLOSSARIO DEGLI INDICATORI DI SMARTER

Indicatore	Descrizione	Strato SMARTER – Livello 1	Strato SMARTER - dettaglio livello 2	Strato SMARTER - dettaglio livello 3	Tematismi o ambiti della vita	Elementi della smart city	ASSI ADER
Non Consumo di suolo (% di suolo non utilizzato sul totale del suolo comunale disponibile) - in ettari	<p>Il consumo di suolo è un fenomeno associato alla perdita di una risorsa ambientale fondamentale, dovuta all'occupazione di superficie originariamente agricola, naturale o seminaturale. Il fenomeno si riferisce, quindi, a un incremento della copertura artificiale di terreno, legato alle dinamiche insediative e infrastrutturali. Un processo prevalentemente dovuto alla costruzione di nuovi edifici, fabbricati e insediamenti, all'espansione delle città, alla densificazione o alla conversione di terreno entro un'area urbana, all'infrastrutturazione del territorio. Il consumo di suolo è, quindi, definito come una variazione da una copertura non artificiale (suolo non consumato) a una copertura artificiale del suolo (suolo consumato). Per copertura del suolo (Land Cover) si intende la copertura biofisica della superficie terrestre, comprese le superfici artificiali, le zone agricole, i boschi e le foreste, le aree seminaturali, le zone umide, i corpi idrici, come definita dalla direttiva 2007/2/CE.</p> <p><i>Fonte: ISPRA – rapporto annuale consumo di suolo</i></p>	1 - Infrastrutture	Ambiente ed energia	Ambiente - verde	Smart Environment	indicatore di contesto	
Superficie boscata in KMQ sul totale della superficie del comune (%)	<p>Il dato, fornito dalla Regione Emilia-Romagna, deve essere letto con la seguente avvertenza: “Nota: non tutte le tipologie colturali cartografate sono riconducibili a boschi e tantomeno rientrano nella definizione di bosco fornita dalla normativa - in particolare l'arbusteto non è bosco e le sue piante, se pur legnose, non ne hanno nemmeno le dimensioni, i pioppeti e l'arboricoltura da legno sono colture agrarie “di alberi”, il castagneto da frutto pur avendo le sembianze di un bosco non rientra nella definizione di bosco data dalla normativa, i parchi e i giardini storici (con “formazioni forestali”) non sempre sono stati censiti e il dato per comune è disomogeneo su tutta la regione ma nel complesso poco rilevante”</p> <p><i>Fonte: Regione Emilia-Romagna</i></p>	1 - Infrastrutture	Ambiente ed energia	Ambiente - verde	Smart Environment	indicatore di contesto	

Indicatore	Descrizione	Strato SMARTER – Livello 1	Strato SMARTER - dettaglio livello 2	Strato SMARTER - dettaglio livello 3	Tematismi o ambiti della vita	Elementi della smart city	ASSI ADER
Verde urbano sul totale della superficie comunale in KMq	Si considerano le aree verdi come tali definite e misurate negli atti reperiti nei siti istituzionali dei Comuni oggetto di rilevazione annuale (PSC, DUP, allegato 15 al conto economico del personale, ecc.) <i>Fonte: ERVET per coordinamento ADER</i>	1 - Infrastrutture	Ambiente ed energia	Ambiente - verde	Smart Environment	indicatore di contesto	
Numero centri di raccolta RAEE (Rifiuti da apparecchiature elettriche e elettroniche) per 1000 abitanti	Centri di raccolta dei RAEE = Rifiuti da Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche in Italia. Il ruolo e i compiti del CdC RAEE sono definiti dagli artt. 33 e 34 del Decreto Legislativo n° 49 del 14 marzo 2014. <i>Fonte: Centro di Coordinamento RAEE https://www.cdcaee.it</i>	1 - Infrastrutture	Ambiente ed energia	Ambiente - rifiuti	Smart Environment	indicatore di contesto	
% KG raccolta differenziata sul totale dei rifiuti prodotti	La raccolta differenziata è un sistema di raccolta dei rifiuti che consente di raggruppare quelli urbani in base alla loro tipologia materiale, compresa la frazione organica umida, e di destinarli al riciclaggio, e quindi al riutilizzo di materia prima. Raccolti dai cittadini in cassonetti o campane distinte per materia (la carta, la plastica, il vetro, l'alluminio, i metalli ferrosi) o divisi a monte nelle case e recuperati a domicilio dai comuni (è questo il metodo più efficiente, il cosiddetto "porta a porta") vengono destinati ad impianti di trattamento dei rifiuti. <i>Fonte: Legambiente</i>	1 - Infrastrutture	Ambiente ed energia	Ambiente - rifiuti	Smart Environment	indicatore smart citizenship	COMUNITÀ
Fotovoltaico: Pot. nom. (kW) di impianti fotovoltaici per kmq	Impianto fotovoltaico: si intende un impianto di produzione di energia elettrica mediante conversione diretta della radiazione solare, tramite l'effetto fotovoltaico; esso è composto principalmente da un insieme di moduli fotovoltaici piani, uno o più gruppi di conversione della corrente continua in corrente alternata e altri componenti elettrici minori. Potenza nominale o installata di un impianto fotovoltaico: corrisponde alla potenza nominale (o di picco) del suo generatore fotovoltaico, che è determinata dalla somma della potenza elettrica di ciascun modulo costituente il generatore fotovoltaico, misurata in	1 - Infrastrutture	Ambiente ed energia	Reti energetiche	Smart Environment	indicatore smart citizenship	COMUNITÀ

Indicatore	Descrizione	Strato SMARTER - Livello 1	Strato SMARTER - dettaglio livello 2	Strato SMARTER - dettaglio livello 3	Tematismi o ambiti della vita	Elementi della smart city	ASSI ADER
	Condizioni di Prova Standard (radiazione pari a 1.000 W/mq e temperatura pari a 25°C). <i>Fonte: GSE (Gestore Servizi Energetici)</i>						
Popolazione coperta da servizi di telefonia mobile 4G 	Quota di popolazione servita con servizi di telefonia mobile 4G, elaborati sulla base delle sezioni censuarie. <i>Fonte: ERVET per Coordinamento ADER su dati AGCOM</i> https://maps.agcom.it/arcgis/sharing/rest/content/items/fdb0dbfcab964a60a57adcf0c18a74e1/data	1 - Infrastrutture	Broadband	Mobile-wifi	smart business	indicatore specifico smart	INFRASTRUTTURE TELEMATICHE
Numero di aree produttive connesse sul totale delle aree industriali rilevate (piano regionale banda ultralarga e l.r. 14/2014)	DGR 1070/2016: approvazione della graduatoria delle aree ammissibili agli interventi di infrastrutturazione di rete per la banda ultra larga ai sensi dell'azione 2.1.1 del POR FESR Emilia-Romagna 2014/2020 e dell'elenco delle aree non ammissibili Interventi Lepida con fondi FEASR: https://docs.google.com/spreadsheets/d/1LUPah51vdrCaG4TK1CzRGJajZrVB64NuU8M8SAC4hpY/edit#gid=0 Si considerano altresì le aree industriali connesse da Lepida in attuazione della L.R. 14/2014, non identificabili a priori. Non risulta a tutt'oggi disponibile l'elenco delle aree produttive e pertanto l'universo di riferimento è rappresentato dalla somma delle aree finanziabili con fondi FESR e FEASR e quelle connesse con BUL da Lepida in base alla L.R. 14/2014. <i>Fonte: Lepida SpA (piano banda ultra larga Lepida: Nota informativa: https://www.lepida.it/sites/default/files/u8/Reti/DD/NotainformativasuBUL.pdf)</i>	1 - Infrastrutture	Broadband	Settoriale	smart business	indicatore specifico smart	INFRASTRUTTURE TELEMATICHE
Scuole connesse a Lepida sul totale delle scuole	Luogo in cui viene fornito il servizio di educazione scolastica di scuole statali elementari (primarie), medie (secondarie di I° grado) e superiori (secondarie di II° grado), identificato da un CODICE MECCANOGRAFICO. Sono considerati tali anche le SUCCURSALI e le SEDI DISTACCATE. Possono coesistere in un unico edificio scolastico identificato con	1 - Infrastrutture	Broadband	Settoriale	smart living	indicatore specifico smart	INFRASTRUTTURE TELEMATICHE

Indicatore	Descrizione	Strato SMARTER - Livello 1	Strato SMARTER - dettaglio livello 2	Strato SMARTER - dettaglio livello 3	Tematismi o ambiti della vita	Elementi della smart city	ASSI ADER
	<p>apposito codice edificio attribuito dall'anagrafe regionale dell'edilizia scolastica.</p> <p>Fonte: ERVET per coordinamento ADER in relazione ai dati dell'Anagrafe Regionale Edilizia Scolastica e di Lepida SPA</p>						
Quota di popolazione coperta per larghezza di banda 2-30 MEGA	<p>BANDA LARGA: La locuzione banda larga (in lingua inglese <i>broadband</i>), nel campo delle telecomunicazioni, indica generalmente la trasmissione e ricezione di dati informativi ad una velocità di connessione superiore a 144 kb/s.</p>	1 - Infrastrutture	Broadband	Fisso	smart people	indicatore specifico smart	INFRASTRUTTURE TELEMATICHE
Quota di popolazione coperta per larghezza di banda 30 MEGA	<p>BANDA ULTRALARGA: Si parla di banda ultralarga (in lingua inglese <i>ultra broadband</i>) quando la velocità di connessione effettiva in download è di almeno 30 Mb/s. Quando la velocità di connessione raggiunge o supera il Gb/s si parla genericamente di reti ultraveloci (in lingua inglese <i>ultrafast networks</i>).</p> <p>Fonte: Piano Nazionale Banda Ultra Larga http://bandaultralarga.italia.it/</p>	1 - Infrastrutture	Broadband	Fisso	smart people	indicatore specifico smart	INFRASTRUTTURE TELEMATICHE
Quota di popolazione coperta per larghezza di banda 100 MEGA	<p>Esprime la copertura % della popolazione in relazione alla larghezza di banda di cui può usufruire. Le tecnologie considerate sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rame (ADSL da centrale) • Fibra-Rame (VDSL da centrale - rete rigida) • Fibra-Rame (VDSL da armadio - FTTC) • Fibra-Rame (VDSL+ da centrale - rete rigida) • Fibra-Rame (VDSL+ da armadio - FTTC) • Fibra fino a casa (FTTH) <p>La classe 2-30 comprende la popolazione che può usufruire di banda fino a 29,99 mpbs; la classe 30-100 la popolazione che può usufruire di banda da 30 fino a 99,99 mpbs; la classe 100 la popolazione che può usufruire di banda di almeno 100 mpbs</p> <p>Si considera in digital divide la quota di popolazione che non è coperta da nessun tipo di connessione ovvero che ha una connessione inferiore ai 2mbps</p>	1 - Infrastrutture	Broadband	Fisso	smart people	indicatore specifico smart	INFRASTRUTTURE TELEMATICHE



Indicatore	Descrizione	Strato SMARTER - Livello 1	Strato SMARTER - dettaglio livello 2	Strato SMARTER - dettaglio livello 3	Tematismi o ambiti della vita	Elementi della smart city	ASSI ADER
	<p>Fonte: Fonte: ERVET per Coordinamento ADER su dati AGCOM (https://aqcom.maps.arcgis.com/apps/MapSeries/index.html?appid=91d590dbb3fb4993934f26460c8d3265)</p>						
Numero di access point wi-fi pubblici per 1000 abitanti rete EmiliaRomagnaWIFI	<p>Luoghi pubblici (indoor o outdoor) dove è possibile connettersi ad internet con i propri dispositivi. Considera i punti della rete regionale EmiliaRomagnaWIFI (servizio gratuito di connessione ad internet tramite tecnologia WIFI)</p> <p>Fonte: Regione Emilia-Romagna – coordinamento ADER</p>	1 - Infrastrutture	Broadband	Mobile-wifi	smart people	indicatore specifico smart	INFRASTRUTTURE TELEMATICHE
Numero di access point wi-fi pubblici per 1000 abitanti di ALTRI OPERATORI	<p>Luoghi pubblici (indoor o outdoor) dove è possibile connettersi ad internet con i propri dispositivi. Considera i punti wifi installati da altri operatori diversi da Lepida su iniziativa di soggetti pubblici o in collaborazione con tali enti.</p> <p>Fonte: Regione Emilia-Romagna – coordinamento ADER</p>	1 - Infrastrutture	Broadband	Mobile-wifi	smart people	indicatore specifico smart	INFRASTRUTTURE TELEMATICHE
Numero di colonnine per ricarica auto elettrica per Comune	<p>Le colonnine elettriche rappresentano la stazione di ricarica dei veicoli elettrici. L'utente può scegliere qualsiasi punto di ricarica a prescindere dal distributore proprietario. Le colonnine per ora dispongono di due tipologie di prese SCAME e MENNEKES per andare incontro alle flotte già esistenti. È possibile, inoltre, ricaricare il veicolo con energia certificata da fonti rinnovabili.</p> <p>Fonte: http://www.mappedelconsumo.it/Default.asp</p>	1 - Infrastrutture	Mobilità	Mobilità alternativa	Smart Mobility	indicatore specifico smart	COMUNITÀ
Densità piste ciclabili (km ciclabili per 100 Km ² di superficie comunale)	<p>Si considerano le piste ciclabili come tali definite e misurate negli atti reperiti nei siti istituzionali dei Comuni oggetto di rilevazione annuale (PSC, DUP, allegato 15 al conto economico del personale, ecc.)</p> <p>Fonte: ERVET per coordinamento ADER</p>	1 - Infrastrutture	Mobilità	Mobilità alternativa	Smart Mobility	indicatore specifico smart	COMUNITÀ
Disponibilità bike sharing	<p>Noleggio di biciclette; in particolare, in città, la messa a disposizione dei cittadini di biciclette di proprietà pubblica, dislocate in diversi punti di</p>	1 - Infrastrutture	Mobilità	Mobilità alternativa	Smart Mobility	indicatore specifico smart	COMUNITÀ

Indicatore	Descrizione	Strato SMARTER - Livello 1	Strato SMARTER - dettaglio livello 2	Strato SMARTER - dettaglio livello 3	Tematismi o ambiti della vita	Elementi della smart city	ASSI ADER
	<p>parcheggio, che si possono utilizzare e riconsegnare successivamente presso un altro punto di parcheggio</p> <p><i>Fonte: Dizionario Garzanti on line</i></p>						
Comuni con servizio CAR SHARING	<p>car sharing – Possibilità di condividere fra più utenti un’auto a noleggio, o acquistata in multiproprietà, al fine di contenere le spese e di contribuire a risolvere i problemi ambientali e di viabilità urbana.</p> <p><i>Fonte: Vocabolario Treccani on line</i></p> <p>http://www.treccani.it/vocabolario/car-sharing/</p>	1 - Infrastrutture	Mobilità	Mobilità alternativa	smart mobility	indicatore specifico smart	COMUNITÀ
Numero di fermate TPL per KMQ	<p>Conteggio delle fermate degli autobus e delle autolinee pubbliche, presso le quali si fermano i mezzi di trasporto pubblico di SETA (province di PC, RE, e MO), TEP (provincia di PR), TPER (province di BO e FE) e START ROMAGNA (province di RA, FC, RN). I dati sono quelli pubblicati nelle sezioni open data dei siti dei gestori ovvero forniti dai gestori stessi su apposita richiesta.</p> <p><i>Fonte: ERVET per Coordinamento ADER</i></p>	1 - Infrastrutture	Mobilità	Trasporto pubblico	Smart Mobility	indicatore di contesto	
Stazioni RFI: Punteggio per platinum, gold, silver e bronze presenti nel Comune	<p>Le caratteristiche prestazionali e funzionali delle stazioni RFI vengono misurate sulla base di parametri di valutazione oggettivi e classificate in quattro categorie sintetiche, predefinite e graduate - platinum, gold, silver, bronze - in grado di esprimerne lo stato attuale e le potenzialità. Le quattro categorie sono così identificate:</p> <ul style="list-style-type: none"> • platinum: comprende impianti con altissima frequentazione (maggiore di 25.000 frequentatori medi/giorno circa) e servizi viaggiatori di elevata qualità per lunga, media e breve percorrenza. È generalmente sempre garantita la presenza di servizi per l’AV, di servizi specifici per la città e per i frequentatori non viaggiatori. La gestione è di norma affidata da RFI a Grandi Stazioni e Centostazioni • gold: comprende impianti medio/grandi, con frequentazione alta (maggiore di 10.000 frequentatori medi/giorno circa) e servizi 	1 - Infrastrutture	Mobilità	Trasporto pubblico	smart mobility	indicatore di contesto	

Indicatore	Descrizione	Strato SMARTER - Livello 1	Strato SMARTER - dettaglio livello 2	Strato SMARTER - dettaglio livello 3	Tematismi o ambiti della vita	Elementi della smart city	ASSI ADER
	<p>viaggiatori di qualità elevata per la lunga, media e breve percorrenza. È generalmente sempre garantita la presenza di servizi per frequentatori non viaggiatori e più saltuariamente per la città. La gestione è di norma affidata da RFI a Grandi Stazioni e Centostazioni</p> <ul style="list-style-type: none"> • silver: comprende due tipi di impianti: > stazioni/ fermate medio/piccole, con frequentazione consistente (generalmente maggiore di 2.500 frequentatori medi/giorno circa) e servizi per la lunga, media e breve percorrenza: la gestione di norma è affidata a Centostazioni o mantenuta in carico diretto a RFI (per analisi specifiche, all'interno della categoria può essere individuata la sotto categoria "Top Silver" con la frequentazione più alta) ; > stazioni e fermate medio/piccole, con consistente o elevata frequentazione nei casi di metropolitana urbana (anche maggiore di 4.000 frequentatori medi/giorno), spesso prive di fabbricato viaggiatori aperto al pubblico, non presenziate da personale RFI e dotate unicamente di servizi regionali/metropolitani. La gestione è condotta direttamente da RFI o, a volte, è demandata a enti istituzionali o associazioni no-profit tramite contratti di comodato d'uso gratuito. • bronze: comprende piccole stazioni/ fermate con bassa o bassissima frequentazione (generalmente maggiore di 500 frequentatori medi/giorno), prive di fabbricato viaggiatori aperto al pubblico, non presenziate da personale RFI e dotate unicamente di servizi regionali/metropolitani. La gestione è condotta direttamente da RFI o, a volte, è demandata a enti istituzionali o associazioni no-profit tramite contratti di comodato d'uso gratuito. <p>Fonte: http://www.rfi.it/rfi/LINEE-STAZIONI-TERRITORIO/Le-stazioni/Vivibilit%C3%A0-e-fruibilit%C3%A0/La-classificazione-delle-stazioni-ferroviarie</p>						

Indicatore	Descrizione	Strato SMARTER - Livello 1	Strato SMARTER - dettaglio livello 2	Strato SMARTER - dettaglio livello 3	Tematismi o ambiti della vita	Elementi della smart city	ASSI ADER
Comuni con ZTL (zona traffico limitato)	Secondo la definizione del Codice della Strada, la Zona a traffico limitato è l'area in cui l'accesso e la circolazione veicolare sono limitati ad ore prestabilite o a particolari categorie di utenti e di veicoli. <i>Fonte: ACI</i>	1 - Infrastrutture	Mobilità	Trasporto privato	smart mobility	indicatore specifico smart	DATI E SERVIZI
Numero di stazioni di rilevamento della qualità dell'aria (ARPAE)	Dal 1 gennaio 2013, in conformità con la decisione del tavolo regionale sulla rete di monitoraggio, è stata data piena attuazione alla nuova configurazione della rete di rilevamento della qualità dell'aria. L'attuale rete è composta da 47 stazioni di monitoraggio distribuite sul territorio. La nuova configurazione della rete è stata individuata in modo ottimale secondo i criteri di rappresentatività del territorio e di economicità del sistema di monitoraggio e considerando l'integrazione dei dati rilevati in siti fissi con i modelli numerici della diffusione, trasporto e trasformazione chimica degli inquinanti, come stabilito dalla normativa di riferimento. <i>Fonte: ARPAE Emilia-Romagna e materiale di riferimento scaricabile in https://www.arpae.it/dettaglio_generale.asp?id=2892&idlivello=846</i>	2 - Sensoristica	Sensoristica	Sensori ambientali	smart environment	indicatore specifico smart	DATI E SERVIZI
Rete di monitoraggio inquinamento fiumi arpae	Il nuovo sistema di monitoraggio pianificato ai sensi della Direttiva Quadro è stato approvato con Delibera Giunta Regione Emilia-Romagna n.350/2010 e costituisce parte integrante del Piano di gestione 2010-2015. Il quadro di riferimento deliberato è stato successivamente integrato con l'inserimento dei corpi idrici appartenenti al territorio della Val Marecchia annesso alla Regione Emilia-Romagna con Legge n. 117/2009; con la fase di individuazione dei corpi idrici anche sul reticolo idrografico artificiale tipizzato. In sintesi, la metodologia applicata per le acque superficiali fluviali ha condotto all'individuazione sul territorio regionale 18 tipi di aste naturali, (delle quali 5 per l'HER dell'Appennino Settentrionale, 11 per l'HER della Pianura Padana e 2 per quella della Costa Adriatica) e 4 tipi di aste artificiali. Considerando poi i caratteri prioritari di pressione/impatto/tutela peculiari dei diversi corpi idrici e	2 - Sensoristica	Sensoristica	Sensori ambientali	smart environment	indicatore specifico smart	DATI E SERVIZI

Indicatore	Descrizione	Strato SMARTER – Livello 1	Strato SMARTER - dettaglio livello 2	Strato SMARTER - dettaglio livello 3	Tematismi o ambiti della vita	Elementi della smart city	ASSI ADER
	<p>la classificazione di rischio, si ottengono attualmente 711 corpi idrici (di cui 7 appartenenti all’asta del Po), suddivisi tra 554 naturali e 157 artificiali. Le attività svolte hanno condotto complessivamente all’attivazione nel primo triennio di 198 stazioni sui corsi d’acqua, di cui una quindicina sono state dismesse a seguito di sostituzione od eliminazione a fine 2012. In ottemperanza alla Direttiva, il monitoraggio in funzione delle sue diverse finalità, si distingue in: monitoraggio di sorveglianza con frequenza minima sessennale e su tutti gli elementi di qualità, per quei corpi idrici “probabilmente a rischio” o “non a rischio” di raggiungere gli obiettivi ambientali previsti dalla normativa al 2015; monitoraggio operativo con frequenza minima triennale e sugli elementi di qualità più sensibili alle pressioni individuate, per quei corpi idrici “a rischio di non raggiungimento degli obiettivi ambientali”. Data la forte innovatività di gran parte degli elementi conoscitivi introdotti, a livello regionale si è scelto di programmare entrambi i tipi di monitoraggio su cicli triennali e su tutti gli elementi di qualità, compatibilmente con eventuali limiti di applicabilità alle singole stazioni, in modo da raccogliere un maggior numero di informazioni, utili anche per indirizzare la programmazione del triennio successivo.</p> <p><i>Fonte: ARPAE Emilia-Romagna</i> https://www.arpae.it/dettaglio_generale.asp?id=3117&idlivello=245)</p>						
Comuni con varchi ztl	<p>Comuni dove l’accesso alla ZTL è controllato elettronicamente, previa autorizzazione del Ministero delle infrastrutture e dei trasporti, il cui elenco è pubblicato nel sito del Ministero.</p> <p><i>Fonte: Eret per il coordinamento ADER cfr. Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti</i></p>	2 - Sensoristica	Sensoristica	Sensori mobilità	smart mobility	indicatore specifico smart	DATI E SERVIZI
Numero sensori relativi al	<p>Il sistema di rilevazione dei flussi di traffico (realizzato dalla Regione, dalle Province e dall'Anas) è composto dai dati rilevati da 281 postazioni fisse situate lungo la principale viabilità regionale; 258 sono</p>	2 - Sensoristica	Sensoristica	Sensori mobilità	smart mobility	indicatore specifico smart	DATI E SERVIZI

Indicatore	Descrizione	Strato SMARTER – Livello 1	Strato SMARTER - dettaglio livello 2	Strato SMARTER - dettaglio livello 3	Tematismi o ambiti della vita	Elementi della smart city	ASSI ADER
monitoraggio dei flussi di traffico	attive dall'ottobre 2008. Alimentate da pannelli solari, le postazioni sono attive 24 ore al giorno, inviando i dati al centro di raccolta regionale a intervalli di 15 minuti. 265 postazioni (underground) sono dotate di spire magnetiche inserite nella pavimentazione stradale, 16 postazioni (aboveground) sono dotate di sensori a microonde installate su portali o semiportali. Le postazioni rilevano a fini statistici parametri di transito quali: data-ora, corsia, progressivo veicolare e classificazione, velocità. I veicoli in transito vengono classificati nelle categorie: 1 - Motoveicoli; 2 - Auto e monovolume; 3 - Auto e monovolume con rimorchio; 4 - Furgoncini e Camioncini; 5 - Camion medi (fino a 7,5 m); 6 - Camion grandi; 7 - Autotreni (autocarri con rimorchio); 8 - Autoarticolati (trattori con semirimorchio); 9 - Autobus; 10 - Altri (mezzi speciali, trasporti eccezionali, mezzi agricoli, macchine operatrici...). I dati rilevati sono disponibili pubblicamente, tramite il portale regionale, per dati aggregati su base mensile, e tramite i servizi mobile su base oraria e/o giornaliera per dati aggregati per soglie predefinite, georeferenziati su mappa. <i>Fonte: Regione Emilia-Romagna (http://mobilita.regione.emilia-romagna.it/strade/sezioni/rilevazione-dei-flussi-di-traffico-1)</i>						
Numero (medio) di telecamere di videosorveglianza per Comune (PM / corpo intercomunale)	Valore medio per Comune del numero di telecamere di videosorveglianza indicate dai Corpi di Polizia Municipale in risposta alla domanda “Quante telecamere di videosorveglianza cittadina sono state installate dagli Enti di riferimento del vostro comando? (Indicare 0 se non è stata installata alcuna telecamera)” contenuta nel questionario annuale curato dal Gabinetto del Presidente della Giunta Regionale - Sicurezza e polizia locale <i>Fonte: Eret per il coordinamento ADER</i>	2 - Sensoristica	Sensoristica	Sensori sicurezza	smart mobility	indicatore specifico smart	DATI E SERVIZI
Open Data: numero di dataset pubblicati	Gli open data sono dati che possono essere liberamente utilizzati, riutilizzati e ridistribuiti da chiunque - adatti all’uso automatico da parte di programmi per elaboratori - e soggetti eventualmente alla	3 - Delivery platform	Delivery platform	Open data	smart governance	indicatore specifico smart	DATI E SERVIZI

Indicatore	Descrizione	Strato SMARTER – Livello 1	Strato SMARTER - dettaglio livello 2	Strato SMARTER - dettaglio livello 3	Tematismi o ambiti della vita	Elementi della smart city	ASSI ADER
	necessità di citarne la fonte e di condividerli con lo stesso tipo di licenza con cui sono stati originariamente rilasciati. Si considera il numero dei data set così come pubblicati nelle sezioni di riferimento nei siti istituzionali dei comuni o delle Unioni o della regione (in caso di pubblicazione sul sito regionale in accordo fra Ente Locale e Regione) <i>Fonte: Regione Emilia-Romagna, coordinamento ADER</i>						
Numero dataset ambiente (e meteo)	Per open data si veda: Open Data Si considera il numero dei data set così come pubblicati nelle sezioni di riferimento nei siti istituzionali dei comuni o delle Unioni o della Regione con riferimento alla tematica ambiente e meteo, secondo la classificazione già utilizzata nella sezione dedicata <i>Fonte: Regione Emilia-Romagna, coordinamento ADER</i>	3 - Delivery platform	Delivery platform	Open data	smart governance	indicatore specifico smart	DATI E SERVIZI
Numero dataset trasporti e mobilità	Per open data si veda: Open Data Si considera il numero dei data set così come pubblicati nelle sezioni di riferimento nei siti istituzionali dei comuni o delle Unioni o della Regione, con riferimento alla tematica trasporti e mobilità, secondo la classificazione utilizzata nella sezione dedicata <i>Fonte: Regione Emilia-Romagna, coordinamento ADER</i>	3 - Delivery platform	Delivery platform	Open data	smart governance	indicatore specifico smart	DATI E SERVIZI
Numero dataset energia	Per open data si veda: Open Data Si considera il numero dei data set così come pubblicati nelle sezioni di riferimento nei siti istituzionali dei comuni o delle Unioni o della Regione, con riferimento alla tematica energia, secondo la classificazione già utilizzata nella sezione dedicata <i>Fonte: Regione Emilia-Romagna, coordinamento ADER</i>	3 - Delivery platform	Delivery platform	Open data	smart governance	indicatore specifico smart	DATI E SERVIZI
Numero basi dati open data ambiente e	Per open data si veda: Open Data Si considera il numero dei data set pubblicati per la singola organizzazione nel sito http://dati.emilia-romagna.it/ con riferimento	3 - Delivery platform	Delivery platform	Open data	smart governance	indicatore specifico smart	DATI E SERVIZI

Indicatore	Descrizione	Strato SMARTER - Livello 1	Strato SMARTER - dettaglio livello 2	Strato SMARTER - dettaglio livello 3	Tematismi o ambiti della vita	Elementi della smart city	ASSI ADER
meteo in DATI.REGIONE	alla tematica ambiente e meteo, secondo la classificazione già utilizzata nella sito indicato <i>Fonte: Regione Emilia-Romagna, coordinamento ADER</i>						
Numero basi dati open data traffico e mobilità in DATI.REGIONE	Per open data si veda: Open Data Si considera il numero dei data set pubblicati per la singola organizzazione nel sito http://dati.emilia-romagna.it/ con riferimento alla tematica traffico e mobilità, secondo la classificazione già utilizzata nella sito indicato <i>Fonte: Regione Emilia-Romagna, coordinamento ADER</i>	3 - Delivery platform	Delivery platform	Open data	smart governance	indicatore specifico smart	DATI E SERVIZI
Numero basi dati open data energia in DATI.REGIONE	Per open data si veda: Open Data Si considera il numero dei data set pubblicati per la singola organizzazione nel sito http://dati.emilia-romagna.it/ con riferimento alla tematica energia, secondo la classificazione già utilizzata nella sito indicato <i>Fonte: Regione Emilia-Romagna, coordinamento ADER</i>	3 - Delivery platform	Delivery platform	Open data	smart governance	indicatore specifico smart	DATI E SERVIZI
Numero di servizi interattivi comunali con FEDERA e/o SPID sul totale dei servizi interattivi comunali attivati	Sui servizi interattivi si veda Offerta on line di servizi interattivi . La competenza comunale è definita in base alle norme nazionali e regionali di assetto delle funzioni amministrative e dei relativi procedimenti amministrativi. <i>Fonte: Ervet per il coordinamento ADER</i> FEDERA: Il sistema FedERa permette di accedere con un'unica username e password ai servizi online federati, erogati dagli enti della Regione Emilia-Romagna o da altri soggetti aventi titolo mediante un meccanismo di federazione dell'autenticazione. FedERa orchestra il colloquio tra i gestori delle identità e le applicazioni aderenti alla federazione, garantendo l'accesso a più servizi attraverso una sola credenziale di autenticazione. Le credenziali FedERa, in relazione alle scelte dell'utente e ai servizi per i quali richiede l'accesso, possono	3 - Delivery platform	Delivery platform	Piattaforme abilitanti	smart governance	indicatore specifico smart	DATI E SERVIZI

Indicatore	Descrizione	Strato SMARTER – Livello 1	Strato SMARTER - dettaglio livello 2	Strato SMARTER - dettaglio livello 3	Tematismi o ambiti della vita	Elementi della smart city	ASSI ADER
	<p>avere un diverso livello di affidabilità; con password policy oppure senza password policy. <i>Fonte: http://federazione.lepida.it/federa/cos-e-federa</i></p> <p>SPID: è il sistema di autenticazione che permette a cittadini ed imprese di accedere ai servizi online della pubblica amministrazione e dei privati aderenti con un'identità digitale unica. L'identità SPID è costituita da credenziali (nome utente e password) che vengono rilasciate all'utente e che permettono l'accesso a tutti i servizi online. <i>Fonte: https://www.spid.gov.it/domande-frequenti</i></p>						
<p>Numero di servizi interattivi comunali di pagamento con PAYER o altra piattaforma conforme sul totale dei servizi interattivi comunali di pagamento on line attivati</p>	<p>Sui servizi interattivi si veda Offerta on line di servizi interattivi. La competenza comunale è definita in base alle norme nazionali e regionali di assetto delle funzioni amministrative e dei relativi procedimenti amministrativi. <i>Fonte: Ervet per il coordinamento ADER</i></p> <p>PAYER: PayER è la piattaforma dei pagamenti della regione Emilia-Romagna che permette di effettuare transazioni online. PayER è un vero e proprio Sportello Unico dei Pagamenti, attraverso il quale è possibile pagare imposte, oneri o sanzioni. Dai servizi scolastici ai tributi comunali, dalle contravvenzioni agli oneri amministrativi, da oggi i pagamenti corrono online. <i>Fonte: https://payer.lepida.it/payer/default/homepage.do</i></p> <p>PagoPA: è un sistema di pagamenti elettronici realizzato per rendere più semplice, sicuro e trasparente qualsiasi pagamento verso la Pubblica Amministrazione. PagoPA non è un sito dove pagare, ma una nuova modalità per eseguire presso i Prestatori di Servizi di Pagamento (PSP) aderenti i pagamenti verso la Pubblica Amministrazione in modalità standardizzata. Si possono effettuare i pagamenti direttamente sul sito o sull'app dell'Ente (il tuo comune, ad esempio) o</p>	<p>3 - Delivery platform</p>	<p>Delivery platform</p>	<p>Piattaforme abilitanti</p>	<p>smart governance</p>	<p>indicatore specifico smart</p>	<p>DATI E SERVIZI</p>

Indicatore	Descrizione	Strato SMARTER - Livello 1	Strato SMARTER - dettaglio livello 2	Strato SMARTER - dettaglio livello 3	Tematismi o ambiti della vita	Elementi della smart city	ASSI ADER
	attraverso i canali (online e fisici) di banche e altri Prestatori di Servizi di Pagamento (PSP) Fonte: https://www.aqid.gov.it/it/piattaforme/pagopa						
Comuni aderenti ad ANACNER e/o ANPR	<p>ANACNER: Il servizio ANA-CNER nasce con l'obiettivo di facilitare i Comuni del territorio regionale, nonché gli altri enti aventi diritto, nella consultazione di dati anagrafici e l'estrazione di elenchi. Sotto questo profilo, ANA-CNER garantisce anche l'adempimento di quanto previsto dall'art. 43, comma 4° del d.p.r. 28 dicembre 2000, n. 445, secondo cui le pubbliche amministrazioni devono consentire alle altre pubbliche amministrazioni la libera consultabilità per via telematica dei dati anagrafici contenuti nelle proprie banche di dati, così come recentemente rafforzato dal Codice dell'Amministrazione Digitale. Il sistema ANA-CNER costituisce quindi l'infrastruttura tecnico-organizzativa di riferimento per l'accesso alle informazioni anagrafiche contenute nelle banche di dati dei Comuni del territorio regionale da parte dei Soggetti Consultanti, ovvero le PPAA autorizzate (Prefetture, Questure, Carabinieri, Procure, Province, etc.), Ordini professionali e soggetti privati gestori di servizi pubblici, che spesso sono costretti ad interagire con i diversi Comuni con modalità complesse e dispendiose (posta, fax, e-mail, download). Fonte: Lepida (https://ana-cner.lepida.it/Accerta/pub/infoAccerta.do?jsessionid=3FAA8DC05C6FFB2828D7733306A2D012.accertaas1)</p> <p>ANPR: L'Anagrafe Nazionale della Popolazione Residente (ANPR), è la banca dati nazionale nella quale confluiranno progressivamente le anagrafi comunali. È istituita presso il Ministero dell'Interno ai sensi dell'articolo 62 del D.Lgs. n. 82/2005 (Codice dell'Amministrazione Digitale). Il Decreto Ministeriale 194/2014 stabilisce i requisiti di sicurezza, le funzionalità per la gestione degli adempimenti di natura anagrafica, le modalità di integrazione con i diversi sistemi gestionali</p>	3 - Delivery platform	Delivery platform	Piattaforme abilitanti	smart governance	indicatore specifico smart	DATI E SERVIZI

Indicatore	Descrizione	Strato SMARTER – Livello 1	Strato SMARTER - dettaglio livello 2	Strato SMARTER - dettaglio livello 3	Tematismi o ambiti della vita	Elementi della smart city	ASSI ADER
	<p>nonché i servizi da fornire alle Pubbliche Amministrazioni ed Enti che erogano pubblici servizi che, a tal fine, dovranno sottoscrivere accordi di servizio con lo stesso Ministero. ANPR non è solo una banca dati ma un sistema integrato che consente ai Comuni di svolgere i servizi anagrafici ma anche di consultare o estrarre dati, monitorare le attività, effettuare statistiche.</p> <p><i>Fonte: Ministero dell'Interno</i> https://www.anpr.interno.it/portale/guida-anpr</p>						
Prenotazioni visite online	<p>Sistema di prenotazione delle visite ed analisi mediche attraverso la piattaforma CUPWeb: CUPWeb è il sistema di prenotazione e disdetta online delle prestazioni specialistiche della Regione Emilia-Romagna. Ad oggi è possibile prenotare le visite e gli esami maggiormente richiesti per il Servizio Sanitario Regionale e per la Libera Professione.</p> <p>https://www.cupweb.it/cup_web_regionale/main.htm</p> <p><i>Fonte: CUPWeb</i></p>	3 - Delivery platform	Delivery platform	Piattaforme sanità	smart living	indicatore specifico smart	DATI E SERVIZI
Referti on line	<p>Il nuovo servizio consente di ottenere i referti di Laboratorio e Radiologia effettuati in ogni Azienda sanitaria della Regione Emilia Romagna comodamente dal proprio Fascicolo Sanitario Elettronico. È gratuito, attivo 24 ore su 24, e consente di evitare il ritiro del referto cartaceo presso la struttura dove si è effettuato l'esame. Per attivare il servizio occorre aver attivato il Fascicolo Sanitario Elettronico e fornire il proprio consenso alla sola consegna on line del referto, attraverso il menu "Servizi Sanitari on line".</p> <p><i>Fonte: FSE</i> (http://support.fascicolo-sanitario.it/referti-il-ritiro-ora-%C3%A8-line)</p>	3 - Delivery platform	Delivery platform	Piattaforme sanità	smart living	indicatore specifico smart	DATI E SERVIZI
Fascicolo sanitario elettronico	<p>Il Fascicolo sanitario elettronico (FSE) è lo strumento che ti permette di avere sempre in ordine i documenti e le informazioni che riguardano la tua salute. È come un cassetto dove è riposta e ordinata tutta la tua documentazione sanitaria. Ci entri solo tu e i medici che autorizzi.</p>	3 - Delivery platform	Delivery platform	Piattaforme sanità	smart living	indicatore specifico smart	DATI E SERVIZI

Indicatore	Descrizione	Strato SMARTER - Livello 1	Strato SMARTER - dettaglio livello 2	Strato SMARTER - dettaglio livello 3	Tematismi o ambiti della vita	Elementi della smart city	ASSI ADER
	Fonte: FSE (http://support.fascicolo-sanitario.it/content/cose-il-fse)						
Piattaforma regionale pagonline sanità	Pagonline è il sistema di Pagamento online per le Aziende Sanitarie della Regione Emilia-Romagna. Attualmente puoi pagare: Il ticket di visite ed esami specialistici prenotati attraverso il CUP; Il ticket di Pronto Soccorso; L'importo relativo a visite ed esami in libera professione intramoenia (cioè usufruiti in ambulatori delle Aziende sanitarie); Le sanzioni per mancata o tardiva disdetta di appuntamenti in regime di SSN; Altri pagamenti individuati dalle Aziende Sanitarie attive sul Sistema Regionale di Pagamento online. Fonte: FSE (https://support.fascicolo-sanitario.it/quida/informazioni-utili/faq-pagonline)	3 - Delivery platform	Delivery platform	Piattaforme sanità	smart living	indicatore specifico smart	DATI E SERVIZI
Travel planner regionale	Travel Planner è un servizio on line attivato dalla regione Emilia-Romagna, che consente di pianificare i propri spostamenti con i mezzi pubblici (treni e bus) su tutto il territorio della regione. Selezionata la data di partenza o di arrivo, un indirizzo o una stazione/fermata di partenza e di arrivo, l'applicazione propone proposte di percorsi possibili indicando i percorsi a piedi, in autobus, in treno (intercity, eurocity, eurostar e alta velocità) con gli orari aggiornati. Fonte: Regione Emilia-Romagna (http://geoportale.regione.emilia-romagna.it/it/applicazioni-gis/altri-siti-di-interesse/mobilita-il-travelplanner)	3 - Delivery platform	Delivery platform	Piattaforme mobilità	smart mobility	indicatore specifico smart	DATI E SERVIZI
Sistema di bigliettazione integrata per mezzi di trasporto pubblico locale	I titoli di viaggio integrati: L'integrazione tariffaria regionale è realizzata sul territorio della regione Emilia-Romagna mediante l'offerta al pubblico dei titoli di viaggio integrati "Mi Muovo", validi sui servizi ferroviari regionali e locali (treni classificati R e IR) e sui servizi bus urbani delle dieci città capoluogo e delle città di Imola, Faenza e Carpi. Fonte: Regione Emilia-Romagna (http://mobilita.regione.emilia-romagna.it/mi-muovo/sezioni/i-titoli-di-viaaggio-integrati-1)	3 - Delivery platform	Delivery platform	Piattaforme mobilità	smart mobility	indicatore specifico smart	DATI E SERVIZI

Indicatore	Descrizione	Strato SMARTER - Livello 1	Strato SMARTER - dettaglio livello 2	Strato SMARTER - dettaglio livello 3	Tematismi o ambiti della vita	Elementi della smart city	ASSI ADER
Comuni aderenti alla piattaforma regionale MI MUOVO IN BICI	Mi Muovo in bici è il progetto di “bike sharing & ride” promosso dalla Regione Emilia Romagna nell’ambito di un’importante e ampia strategia di mobilità finalizzata alla creazione di una rete integrata di trasporto pubblico in grado di offrire ai cittadini un ventaglio di alternative per lo spostamento urbano. Attivando il servizio sulla propria card è possibile prelevare e restituire la bicicletta in una delle stazioni presenti nelle città aderenti. Pensato per gli spostamenti brevi, il bike sharing oggi rappresenta la forma di spostamento urbano più conveniente, sia in termini di tempo sia in termini economici. <i>Fonte: Regione Emilia-Romagna</i> http://www.mimuovoinbici.it/frmCose.aspx	3 - Delivery platform	Delivery platform	Piattaforme mobilità	smart mobility	indicatore specifico smart	COMUNITÀ
Comuni aderenti alla piattaforma SUAPER	SuapER è la piattaforma regionale che permette agli Enti del territorio di implementare e gestire il front-office on-line dei servizi tipicamente afferenti allo Sportello Unico Attività Produttive (SUAP). Il servizio, opportunamente integrato con i back-office degli Enti, consente di gestire completamente la domanda online, anche in risposta a richieste derivanti da interventi normativi a livello nazionale. Il servizio mette a disposizione degli Enti che lo adottano un set di procedimenti codificati e certificati da parte della Regione Emilia-Romagna, in concertazione con tutte le rappresentanze degli Enti territoriali, e permette ad ogni Ente di personalizzare i procedimenti in base alle specifiche esigenze e normative. <i>Fonte: Lepida SpA</i> (https://www.lepida.it/servizi/piattaforme-impresesuaper)	3 - Delivery platform	Delivery platform	Piattaforme amministrative	smart living	indicatore specifico smart	DATI E SERVIZI
Comuni aderenti alla piattaforma SIEDER	SiedER è la piattaforma sviluppata da Regione Emilia-Romagna per la presentazione telematica delle pratiche di trasformazione edilizia, da parte dei cittadini e delle imprese del territorio dell’Emilia-Romagna, alle Pubbliche Amministrazioni competenti ed in particolare allo Sportello Unico per l’Edilizia (SUE). La piattaforma permette la compilazione on-line e l’invio della richiesta dei titoli edilizi da parte dei	3 - Delivery platform	Delivery platform	Piattaforme amministrative	smart living	indicatore specifico smart	DATI E SERVIZI

Indicatore	Descrizione	Strato SMARTER - Livello 1	Strato SMARTER - dettaglio livello 2	Strato SMARTER - dettaglio livello 3	Tematismi o ambiti della vita	Elementi della smart city	ASSI ADER
	<p>professionisti, in conformità con il Modello Unico Digitale per l'Edilizia (MUDE) approvato con Legge Regionale 15/2013, e favorisce l'azione amministrativa dei Comuni nella gestione delle istanze e la costruzione di banche dati certificate sui fabbricati e più in generale sui temi legati all'edilizia.</p> <p>Fonte: Lepida SpA (https://www.lepida.it/servizi/piattaforme-impresesieder)</p>						
Comuni aderenti alla piattaforma SIS (sistema informativo sismica)	<p>Il SIS dedicato agli sportelli SUE/SUAP dei Comuni consente l'accesso ai funzionari comunali che si occupano della ricezione delle pratiche sismiche collegate alle pratiche edilizie. Le funzionalità a disposizione permettono la visualizzazione della pratica inviata dal Progettista (o Committente), dei dati e degli allegati, e l'accettazione della pratica. In seguito all'accettazione la pratica sismica accompagnata dalla richiesta di autorizzazione, viene inviata verso la Struttura Tecnica di Controllo competente (regionale o autonoma). Il momento costituisce l'avvio del procedimento. In regime di deposito le pratiche restano archiviate a disposizione dell'ufficio comunale, ed è possibile decidere successivamente se è necessario un invio verso la Struttura Tecnica per il controllo (in caso di sorteggio). Il sistema informativo SIS è integrato con i sistemi regionali di protocollo (E-Grammata) e di archiviazione (PARER). Le funzionalità collegate al protocollo sono disponibili solo le Strutture Tecniche di Controllo regionali (STB) quindi i dati riferiti alla protocollazione delle varie comunicazioni durante l'istruttoria sono visibili da parte dei Comuni che hanno delegato la propria funzione sismica a strutture tecniche regionali competente in materia sismica (STB).</p> <p>Le funzionalità legate all'archiviazione sono disponibili per tutti i Comuni.</p> <p>Fonte: Regione Emilia-Romagna (http://ambiente.regione.emilia-romagna.it/geologia/temi/sismica/sistema-informativo-sismica-sis/sis-per-comuni-sue-suap)</p>	3 - Delivery platform	Delivery platform	Piattaforme amministrative	smart living	indicatore specifico smart	DATI E SERVIZI

Indicatore	Descrizione	Strato SMARTER - Livello 1	Strato SMARTER - dettaglio livello 2	Strato SMARTER - dettaglio livello 3	Tematismi o ambiti della vita	Elementi della smart city	ASSI ADER
Comuni aderenti a piattaforma regionale IBC - SEBINA (prestito libri on line)	Le biblioteche emiliano-romagnole catalogano i propri documenti in cooperazione tra loro, dando vita ai poli territoriali che partecipano al Servizio Bibliotecario Nazionale (SBN). I cataloghi degli otto poli regionali sono elencati nella sezione "Cataloghi e risorse locali dell'Emilia Romagna" del portale Sebina Open Search dell'IBC. Lo strumento presenta anche altre risorse culturali, quali cataloghi nazionali, esteri, cataloghi speciali della nostra regione, archivi, collezioni digitali, in modo da offrire all'utente un unico punto di accesso a svariate e ricche fonti informative. <i>Fonte: IBC (https://ibc.regione.emilia-romagna.it/servizi-online/catalogo-delle-biblioteche)</i>	3 - Delivery platform	Delivery platform	Piattaforme amministrative	smart living	indicatore specifico smart	DATI E SERVIZI
Piattaforma regionale ERGO SCUOLA per chiedere contributi libri testo	Piattaforma on line per la richiesta di contributi per libri di testo per gli studenti delle scuole secondarie di I e II grado della regione. La stessa piattaforma viene utilizzata anche per la richiesta di borse di studio. <i>Fonte: Evet per il coordinamento ADER su informazioni Regione Emilia-Romagna e agenzia ER-GO</i>	3 - Delivery platform	Delivery platform	Piattaforme amministrative	smart living	indicatore specifico smart	DATI E SERVIZI
Indice di interattività dei servizi comunali	L'indice di interattività dei servizi comunali è stato creato per due motivi: 1. Definire l'universo massimo possibile dello sviluppo dei servizi interattivi di competenza comunale 2. Fornire uno strumento ai Comuni per la redazione obbligatoria del piano di informatizzazione, che prevede la piena informatizzazione delle procedure per la presentazione di istanze, dichiarazioni e segnalazioni, fino al completamento dell'istanza (alcuni Comuni negli anni passati hanno utilizzato la base dati open data regionale sui servizi interattivi) Sono stati quindi identificati i 140 procedimenti amministrativi di competenza comunale che rappresentano tutte le attività amministrative comunali standard e per ognuno di questi è stata	4 - Servizi	Government	Servizi e-gov interattivi	Smart Governance	indicatore specifico smart	DATI E SERVIZI

Indicatore	Descrizione	Strato SMARTER – Livello 1	Strato SMARTER - dettaglio livello 2	Strato SMARTER - dettaglio livello 3	Tematismi o ambiti della vita	Elementi della smart city	ASSI ADER
	<p>definita l'applicabilità potenziale di due fasi on line che garantiscono la completezza del «servizio» on line in tutte le sue fasi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Richiesta on line di attivazione</u> del procedimento: presentazione on line della domanda/richiesta 2. <u>Pagamento on line</u> di oneri, tariffe, spese di segreteria, ecc.: possibilità di pagare gli oneri connessi alla procedura, le tariffe dei servizi, ecc. a seconda dei diversi procedimenti. <p>Dal momento che non tutte le fasi sono attivabili per tutti i procedimenti amministrativi (universo coerente con le attività svolte), sono state identificate complessivamente 205 fasi potenzialmente attivabili on line</p> <p><i>Fonte: ERVET per Coordinamento ADER</i></p>						
<p>Servizi interattivi anagrafici, demografici ed elettorali</p>	<p>Per servizio interattivo vedi Offerta on line di servizi interattivi: Sono considerati in questo indicatore:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Comunicazione di cessione fabbricato • Creazione di autocertificazioni precompilate • Dichiarazione cambio di abitazione (cambio di residenza) • Dichiarazione della convivenza di fatto • Dichiarazione di volontà di acquisto, riacquisto o espressa rinuncia alla cittadinanza italiana • Pagamento dei certificati oppure esenzione pagamento esplicita per certificati on line • Pagamento diritti carta di identità elettronica • Pagamento tariffa per celebrazione matrimonio civile • Richiesta della carta di identità (cartacea / elettronica) • Richiesta di atti/estratti di Stato Civile (nascita, morte, matrimonio, ecc.) • Richiesta di certificati anagrafe / stato civile • Richiesta di certificati storici (anagrafe / stato civile) • Richiesta di costituzione di unione civile • Richiesta di denuncia di nascita 	4 - Servizi	Government	Servizi e-gov interattivi	Smart Governance	indicatore specifico smart	DATI E SERVIZI

Indicatore	Descrizione	Strato SMARTER – Livello 1	Strato SMARTER - dettaglio livello 2	Strato SMARTER - dettaglio livello 3	Tematismi o ambiti della vita	Elementi della smart city	ASSI ADER
	<ul style="list-style-type: none"> • Richiesta di pubblicazione di matrimonio • Visura / accesso ai propri dati anagrafici • Iscrizione all'albo degli scrutatori e/o cancellazione • Iscrizione all'albo dei presidenti di seggio e/o cancellazione • Iscrizione nelle liste elettorali di cittadini comunitari per l'elezione degli organi comunali • Richiesta del duplicato della tessera elettorale • Richiesta di certificati elettorali • Visura elettorale <p>La loro definizione nel gruppo considerato dipende dalla verifica dell'esistenza di un servizio interattivo in almeno un ente competente in Emilia-Romagna <i>Fonte: ERVET per Coordinamento ADER</i></p>						
Servizi interattivi per la fiscalità locale	<p>Per servizio interattivo vedi Offerta on line di servizi interattivi: Sono considerati in questo indicatore:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dichiarazione dell'imposta di soggiorno • Dichiarazione IMU (imposta municipale propria) • Dichiarazione TARI (tassa rifiuti) • Pagamento canone di pubblicità su strade provinciali • Pagamento COSAP (unioni di comuni) • Pagamento degli accertamenti tributari • Pagamento dei diritti di affissione • Pagamento delle concessioni stradali di competenza provinciale • Pagamento dell'imposta / canone per la pubblicità • Pagamento dell'imposta di soggiorno • Pagamento IMU-TARI-TASI con F24 on line • Pagamento IRAP • Pagamento occupazione suolo pubblico di competenza comunale (varie tipologie) 	4 - Servizi	Government	Servizi e-gov interattivi	Smart Governance	indicatore specifico smart	DATI E SERVIZI

Indicatore	Descrizione	Strato SMARTER – Livello 1	Strato SMARTER - dettaglio livello 2	Strato SMARTER - dettaglio livello 3	Tematismi o ambiti della vita	Elementi della smart city	ASSI ADER
	<ul style="list-style-type: none"> Richiesta di rimborso / riduzione / comunicazioni IMU/TASI/TARI <p>La loro definizione nel gruppo considerato dipende dalla verifica dell'esistenza di un servizio interattivo in almeno un ente competente in Emilia-Romagna</p> <p>Fonte: ERVET per Coordinamento ADER</p>						
<p>Totalità dei servizi interattivi rilevati per territorio comunale in diverse aree tematiche</p>	<p>Offerta on line di servizi interattivi: Si considera interattivo un servizio che consente almeno la richiesta on line (livello 3 di interazione secondo il modello eEurope), o il pagamento on line</p> <p>Rilevazione di ogni servizio interattivo offerto con erogazione tramite piattaforme nei siti istituzionali di Comuni, Province, Regione, ASL, TPL, Camera di Commercio, ARPA, altri enti, ecc.</p> <p>La rilevazione è fatta per «soggetti destinatari» (cioè i cittadini e le imprese) per territorio comunale e non per soggetto erogante: se la piattaforma è presente nel sito della Regione Emilia-Romagna o di un ente nazionale, oppure se il servizio è erogato nel sito dell'Unione o della Provincia, il servizio si considera attivo on line per tutti i Comuni di riferimento.</p> <p>Nell'indicatore specifico si considera la totalità dei servizi interattivi rilevati per Comune indipendentemente dalla competenza istituzionale ad erogarlo.</p> <p>Fonte: ERVET per Coordinamento ADER</p>	4 - Servizi	Government	Servizi e-gov interattivi	Smart Governance	indicatore specifico smart	DATI E SERVIZI
<p>Servizi interattivi comunali attinenti all'edilizia</p>	<p>Per servizio interattivo vedi Offerta on line di servizi interattivi:</p> <p>Sono considerati in questo indicatore:</p> <ul style="list-style-type: none"> Comunicazione di attività di edilizia libera (CIL) residenziale Comunicazione inizio / fine lavori edilizi Comunicazione opere temporanee o stagionali Notifica SICO - sistema informativo costruzioni (notifica preliminare prevista per i cantieri di costruzioni) Pagamento degli oneri / diritti in materia edilizia 	4 - Servizi	Government	Servizi e-gov interattivi	Smart Living	indicatore specifico smart	DATI E SERVIZI

Indicatore	Descrizione	Strato SMARTER – Livello 1	Strato SMARTER - dettaglio livello 2	Strato SMARTER - dettaglio livello 3	Tematismi o ambiti della vita	Elementi della smart city	ASSI ADER
	<ul style="list-style-type: none"> Presentazione della Segnalazione Certificata di Inizio Attività in materia edilizia (SCIA edilizia residenziale) Presentazione pratiche relative ai cementi armati Richiesta del certificato di conformità edilizia e di agibilità Richiesta del parere CQAP (commissione qualità architettonica e paesaggio) Richiesta del permesso di costruire (PDC) per edilizia residenziale Richiesta di procedura abilitativa semplificata per impianti di produzione di energia da fonti rinnovabili (PAS) Richiesta di proroga inizio/fine lavori edilizi Richiesta di restituzione / rimborso oneri edilizi Richiesta di titoli edilizi in sanatoria Richiesta di valutazione preventiva su interventi edilizi Richiesta di voltura titoli edilizi Segnalazioni di degrado urbano e/o ambientale <p>La loro definizione nel gruppo considerato dipende dalla verifica dell'esistenza di un servizio interattivo in almeno un ente competente in Emilia-Romagna</p> <p>Fonte: ERVET per Coordinamento ADER</p>						
Servizi interattivi comunali attinenti all'urbanistica, alla sismica ed all'ambiente	<p>Per servizio interattivo vedi Offerta on line di servizi interattivi: Sono considerati in questo indicatore:</p> <ul style="list-style-type: none"> Comunicazioni all'anagrafe canina relative ad animali già iscritti Iscrizione all'anagrafe canina Pagamenti relativi al possesso/rinuncia di animali domestici (anagrafe canina) Richiesta compatibilità paesaggistica (sanatoria) Richiesta di autorizzazione abbattimento piante Richiesta di autorizzazione al taglio di bosco Richiesta di autorizzazione allo scarico in fognatura Richiesta di autorizzazione paesaggistica Richiesta di autorizzazione paesaggistica semplificata 	4 - Servizi	Government	Servizi e-gov interattivi	Smart Living	indicatore specifico smart	DATI E SERVIZI

Indicatore	Descrizione	Strato SMARTER – Livello 1	Strato SMARTER - dettaglio livello 2	Strato SMARTER - dettaglio livello 3	Tematismi o ambiti della vita	Elementi della smart city	ASSI ADER
	<ul style="list-style-type: none"> Richiesta di voltura autorizzazione scarico acque reflue Comunicazione di accatastamento da rurale ad urbano Deposito di frazionamento catastale Pagamento dei diritti per pratiche di vincolo idrogeologico Pagamento dei diritti per pratiche sismiche Presentazione delle domande relative alle pratiche sismiche Richiesta del certificato di destinazione urbanistica (CDU) Richiesta di autorizzazione per posa insegne pubblicitarie Richiesta occupazione suolo pubblico su strade comunali (OSAP) <p>La loro definizione nel gruppo considerato dipende dalla verifica dell'esistenza di un servizio interattivo in almeno un ente competente in Emilia-Romagna</p> <p>Fonte: ERVET per Coordinamento ADER</p>						
Servizi interattivi scolastici in % (nido, scolastici integrativi, pagamenti rette, ecc.)	<p>Per servizio interattivo vedi Offerta on line di servizi interattivi: Sono considerati in questo indicatore:</p> <ul style="list-style-type: none"> Domanda di riduzione delle rette scolastiche (varie tipologie) Iscrizione ai servizi scolastici integrativi diversi da mensa e trasporto Iscrizione al servizio di mensa scolastica Iscrizione al servizio di trasporto scolastico Iscrizione alla scuola materna Iscrizione all'asilo nido Pagamento del trasporto scolastico Pagamento della retta dell'asilo nido Pagamento della retta per la mensa scolastica Pagamento delle rette per le scuole materne (3-6 anni) Pagamento di servizi scolastici integrativi diversi da mensa e trasporto Richiesta di rinuncia ai servizi scolastici 	4 - Servizi	Government	Servizi e-gov interattivi	Smart Living	indicatore specifico smart	DATI E SERVIZI

Indicatore	Descrizione	Strato SMARTER - Livello 1	Strato SMARTER - dettaglio livello 2	Strato SMARTER - dettaglio livello 3	Tematismi o ambiti della vita	Elementi della smart city	ASSI ADER
	La loro definizione nel gruppo considerato dipende dalla verifica dell'esistenza di un servizio interattivo in almeno un ente competente in Emilia-Romagna <i>Fonte: ERVET per Coordinamento ADER</i>						
Audio - video delle sedute comunali	Possibilità offerta nel sito istituzionale del Comune o da questo collegato alle sedute del consiglio comunale in formato video, audio, streaming o in diretta web. <i>Fonte: ERVET per Coordinamento ADER</i>	4 - Servizi	Government	App gov e social	Smart Governance	indicatore specifico smart	DATI E SERVIZI
E-Gov: Indice di Social PA	L'Indice di social PA o social networking misura la presenza simultanea su più social network dei Comuni emiliano-romagnoli: Facebook, Twitter, YouTube e Altri social. Si calcola come numero di social in cui il comune è presente / 4 e si esprime in percentuale <i>Fonte: ERVET per Coordinamento ADER</i>	4 - Servizi	Government	App gov e social	Smart Governance	indicatore specifico smart	COMUNITÀ
Numero di APP locali	App riferite ad un determinato territorio nelle tipologie: App relativa alla città; Mense scolastiche; Segnalazioni relative al territorio; Trasporti e viabilità; Turismo e cultura, individuate nel sito istituzionale dei comuni o di altri enti pubblici e negli app store <i>Fonte: ERVET per Coordinamento ADER</i>	4 - Servizi	Government	App gov e social	Smart Governance	indicatore specifico smart	DATI E SERVIZI
Numero di fan degli account Facebook generali attivi dei Comuni	Si intende la presenza su Facebook tramite pagina, profilo o gruppo ufficiale dell'ente di riferimento, relativa a tutte le attività dell'Ente e non specifica di determinate politiche. Si considera attivo l'account che presenta post nei due mesi precedenti la rilevazione. Per seguaci si intende il numero di numero dei fan, amici o membri del gruppo a seconda della tipologia di account rilevato (rispettivamente: Pagina, Profilo, Gruppo). <i>Fonte: ERVET per Coordinamento ADER</i>	4 - Servizi	Government	App gov e social	Smart People	indicatore smart citizenship	COMUNITÀ

Indicatore	Descrizione	Strato SMARTER - Livello 1	Strato SMARTER - dettaglio livello 2	Strato SMARTER - dettaglio livello 3	Tematismi o ambiti della vita	Elementi della smart city	ASSI ADER
Servizi interattivi in materia di sanità	<p>Per servizio interattivo vedi Offerta on line di servizi interattivi:</p> <p>Sono considerati in questo indicatore:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Accesso alle schede personalizzate di terapia anticoagulante orale • Cambio o revoca del medico o del pediatra • Disdetta di prenotazioni di analisi o visite mediche • Domanda di estensione del congedo di maternità (gravidenza a rischio) • Fascicolo Sanitario elettronico • Iscrizione nell'elenco regionale degli informatori scientifici • Pagamento ticket sanitario • Prenotazione analisi e visite mediche • Prenotazione visita per rinnovo patente • Presentazione del giustificativo per mancata disdetta delle prenotazioni di visite mediche • Presentazione dell'autocertificazione fascia di reddito (prestazioni sanitarie) • Richiesta della cartella clinica • Richiesta di esenzione pagamento ticket sanitario • Ritiro referti via Internet <p>La loro definizione nel gruppo considerato dipende dalla verifica dell'esistenza di un servizio interattivo in almeno un ente competente in Emilia-Romagna</p> <p><i>Fonte: ERVET per Coordinamento ADER</i></p>	4 - Servizi	Health	Health	Smart Living	indicatore specifico smart	DATI E SERVIZI
Banche del tempo per Comune	<p>Le Banche del Tempo (BdT) sono comunità di persone che scambiano fra loro servizi utilizzando il tempo come moneta, secondo il principio che un'ora di un tipo di servizio è equivalente all'ora di qualsiasi altra tipologia di servizio scambiato: un'ora di stiratura vale quanto un'ora di lezioni di lingua inglese. Le regole del sistema, che potremmo definire una sorta di "gioco sociale", sviluppano l'abitudine alle pratiche di reciprocità solidale e di mutuo aiuto.</p> <p><i>Fonte: Regione Emilia-Romagna</i></p>	4 - Servizi	Health	Health	Smart People	indicatore smart citizenship	COMUNITÀ

Indicatore	Descrizione	Strato SMARTER – Livello 1	Strato SMARTER - dettaglio livello 2	Strato SMARTER - dettaglio livello 3	Tematismi o ambiti della vita	Elementi della smart city	ASSI ADER
Pagamento della sosta con il cellulare	Sistemi che consentono, solitamente con APP, di pagare la sosta con il cellulare in parcheggi pubblici a pagamento <i>Fonte: Ervet per coordinamento ADER</i>	4 - Servizi	Mobility	Mobility	Smart Mobility	indicatore specifico smart	DATI E SERVIZI
Servizi interattivi relativi alla mobilità pubblica e privata	Per servizio interattivo vedi Offerta on line di servizi interattivi : Sono considerati in questo indicatore: <ul style="list-style-type: none"> • Acquisto del biglietto dell'autobus • Acquisto di un nuovo abbonamento dell'autobus • Comunicazione contrassegno H per invalidi (targhe) per non residenti • Pagamento degli oneri relativi ai trasporti eccezionali • Pagamento dei permessi di accesso alla ZTL (zona traffico limitato) • Pagamento della sosta (parcheggio) • Pagamento delle contravvenzioni • Pagamento delle contravvenzioni (elevate da Provincia) • Pagamento sanzioni comminate sui mezzi di trasporto pubblico locale • Ricarica dell'abbonamento dell'autobus (mensile o annuale) • Richiesta autorizzazione per trasporti eccezionali • Richiesta contributi per la sostituzione di veicoli commerciali inquinanti • Richiesta del permesso di circolazione in ZTL (zona a traffico limitato) • Richiesta del permesso di circolazione per invalidi (contrassegno) • Richiesta di servizi relativi agli abbonamenti sosta • Richiesta di servizi relativi ai permessi di accesso in ZTL (zona traffico limitato) La loro definizione nel gruppo considerato dipende dalla verifica dell'esistenza di un servizio interattivo in almeno un ente competente in Emilia-Romagna <i>Fonte: ERVET per Coordinamento ADER</i>	4 - Servizi	Mobility	Mobility	Smart Mobility	indicatore specifico smart	DATI E SERVIZI

Indicatore	Descrizione	Strato SMARTER - Livello 1	Strato SMARTER - dettaglio livello 2	Strato SMARTER - dettaglio livello 3	Tematismi o ambiti della vita	Elementi della smart city	ASSI ADER
Esercizi ricettivi per Comune con sito web sul totale degli esercizi ricettivi	Si intendono le strutture ricettive alberghiere ed extra-alberghiere (Affittacamere, agriturismi, alberghi, appartamenti ammobiliati, B&B, campeggi, ostelli). Per sito web si intende un sito specifico dell'esercizio ricettivo <i>Fonte: Regione Emilia Romagna</i>	4 - Servizi	Turismo e cultura	Turismo	Smart Business	indicatore specifico smart	COMUNITÀ
Presenza di almeno un account Facebook comunali su turismo e/o eventi culturali	Si intende la presenza su Facebook tramite pagina, profilo o gruppo ufficiale dell'ente di riferimento, relative a informazioni turistiche, informazioni ed eventi culturali, ecc. Può avere una dimensione sovracomunale. <i>Fonte: ERVET per Coordinamento ADER</i>	4 - Servizi	Turismo e cultura	Turismo	Smart Living	indicatore specifico smart	COMUNITÀ
Comuni in cui è possibile consultare i cataloghi delle biblioteche e/o prenotare il prestito	Si considerano i Comuni nei quali vi è almeno una biblioteca con il proprio catalogo disponibile on line e dove è possibile richiedere on line il prestito (solitamente con accesso riservato) <i>Fonte: ERVET per Coordinamento ADER</i>	4 - Servizi	Turismo e cultura	Biblioteche	Smart Living	indicatore specifico smart	DATI E SERVIZI
Indice di Biblioteca comunale come punto di diffusione della conoscenza digitale	Media aritmetica dei dati dei seguenti rapporti: <ul style="list-style-type: none"> Biblioteche con postazioni internet per navigare (oltre al solo catalogo) sul totale delle biblioteche Biblioteche con copertura wi-fi pubblica sul totale delle biblioteche Biblioteche con profilo Facebook dedicato sul totale delle biblioteche Biblioteche con servizio di facilitazione digitale attivo sul totale delle biblioteche Il dato è calcolato per ogni Comune. Per biblioteche totali si veda Biblioteche <i>Fonte: ERVET per Coordinamento ADER</i>	4 - Servizi	Turismo e cultura	Biblioteche	smart living	indicatore specifico smart	INFRASTRUTTURE TELEMATICHE
Numero di iniziative comunali di gruppo di acquisto solidali,	Gruppi di acquisto solidale: Il GAS è formato da un gruppo di persone che si uniscono per poter acquistare insieme prodotti alimentari e comuni che sono scelti seguendo i principi della sostenibilità	5 - Smart Citizens e vivibilità della città	Smart Citizens	Comportamenti smart	Smart Environment	indicatore smart citizenship	COMUNITÀ

Indicatore	Descrizione	Strato SMARTER – Livello 1	Strato SMARTER - dettaglio livello 2	Strato SMARTER - dettaglio livello 3	Tematismi o ambiti della vita	Elementi della smart city	ASSI ADER
mercato del contadino; mercato a km0; centri comunali del riuso	<p>ambientale, sociale ed economica. Il GAS acquista prodotti, in genere di produzione locale, biologici, ecologici. I GAS si formano in modo spontaneo nella condivisione degli interessi di più persone orientate verso un consumo critico e più sostenibile.</p> <p>Mercato del contadino: mercati organizzati direttamente dagli agricoltori/produttori. I mercati sono organizzati periodicamente presso i centri urbani di piccoli comuni e città. I prodotti sono freschi, di stagione, tipici del territorio e spesso di agricoltura biologica. Oltre ai prodotti ortofrutticoli è possibile acquistare prodotti derivati (vini, conserve, marmellate, olio, ecc.), carne e prodotti di origine animale (formaggi, salumi, uova, ecc.).</p> <p>Mercato a km 0: luoghi di ristorazione (ristoranti, osterie, trattorie, agriturismi, ecc.) in cui sono serviti piatti realizzati con prodotti di produzione locale, freschi e di stagione. Perché scegliere i luoghi di ristorazione a "Km 0".</p> <p>Centri comunali del riuso: I centri per il riuso sono spazi attrezzati dove ognuno di noi può consegnare quello che non ci serve più e che può essere utile ad altri, allungando così il ciclo di vita dei propri beni, con vantaggi per l'economia e per l'ambiente.</p> <p>Fonte: http://www.mappedelconsumo.it/Default.asp e Regione Emilia-Romagna (http://ambiente.regione.emilia-romagna.it/rifiuti/temi/economia-circolare/riuso-dei-beni-a-fine-vita/centri-comunali-del-riuso)</p>						
Andamento della raccolta differenziata rispetto all'anno precedente (% sul totale rifiuti prodotti) ponderata sull'andamento della	<p>La raccolta differenziata è un sistema di raccolta dei rifiuti che consente di raggruppare quelli urbani in base alla loro tipologia materiale, compresa la frazione organica umida, e di destinarli al riciclaggio, e quindi al riutilizzo di materia prima. Raccolti dai cittadini in cassonetti o campane distinte per materia (la carta, la plastica, il vetro, l'alluminio, i metalli ferrosi) o divisi a monte nelle case e recuperati a domicilio dai comuni (è questo il metodo più efficiente, il cosiddetto</p>	5 - Smart Citizens e vivibilità della città	Smart Citizens	Comportamenti smart	Smart Environment	indicatore smart citizenship	COMUNITÀ

Indicatore	Descrizione	Strato SMARTER - Livello 1	Strato SMARTER - dettaglio livello 2	Strato SMARTER - dettaglio livello 3	Tematismi o ambiti della vita	Elementi della smart city	ASSI ADER
produzione complessiva di rifiuti	<p>“porta a porta”) vengono destinati ad impianti di trattamento dei rifiuti.</p> <p>Il differenziale è calcolato fra l’ultimo anno per cui sono disponibili e dati ed il precedente. Il dato è ponderato sull’andamento della produzione complessiva di rifiuti, considerando positivamente la diminuzione complessiva della produzione</p> <p><i>Fonte: Legambiente</i></p>						
Numero di allievi formati con i corsi PEI sul totale degli esclusi digitali	<p>Per esclusi digitali si intende la popolazione 45-74 anni che per vari motivi - scarse o nulle conoscenze in materia di utilizzo delle nuove tecnologie, ubicazione geografica, condizioni economiche, timore o scelte individuali, ecc. - non utilizza e/o non accede alle opportunità offerte dai servizi on line, dalla navigazione in internet, e più in generale dai dispositivi e servizi digitali.</p> <p>Gli allievi dei corsi PEI sono i partecipanti ai corsi di alfabetizzazione digitale (base e di approfondimento) realizzati in attuazione del progetto regionale Pane e Internet.</p> <p><i>Fonte: Regione Emilia-Romagna</i></p>	5 - Smart Citizens e vivibilità della città	Smart Citizens	Comportamenti smart	Smart Governance	indicatore smart citizenship	COMPETENZE
% di autovetture Euro IV o superiore sul totale delle autovetture	<p>Codice EURO di classificazione veicoli in funzione delle emissioni inquinanti rispettata dal veicolo stesso. Viste le politiche regionali sulla tutela della qualità dell’aria si considerano significativi ai fini del calcolo dell’indicatore i veicoli con almeno il codice EURO 4.</p> <p><i>Fonte: ACI (Automobil Club Italiano) e ARPAE (Liberiamo l’aria: https://www.arpae.it/dettaglio_generale.asp?id=3892&idlivello=204)</i></p>	5 - Smart Citizens e vivibilità della città	Smart Citizens	Comportamenti smart	Smart Mobility	indicatore di contesto	
Numero di dipendenti con laurea (almeno breve e/o quadriennale) sul totale dei dipendenti del Comune	<p>Dipendenti comunali con titolo di studio i cui dati sono disponibili in http://www.contoannuale.tesoro.it. i valori sono riferiti al Personale Stabile per il quale si intende quel personale con rapporto di lavoro a tempo indeterminato comprensivo dei Dirigenti a tempo determinato in quanto ricoprono posti di funzione non propriamente riconducibili ad esigenze temporanee dell’amministrazione. Si considera la somma</p>	5 - Smart Citizens e vivibilità della città	Smart Citizens	Comportamenti smart	Smart governance	indicatore di contesto	

Indicatore	Descrizione	Strato SMARTER - Livello 1	Strato SMARTER - dettaglio livello 2	Strato SMARTER - dettaglio livello 3	Tematismi o ambiti della vita	Elementi della smart city	ASSI ADER
	dei dipendenti comunali con laurea breve, laurea, specializzazione post laurea /, dottorato di ricerca e altri titoli post laurea, sul totale dei dipendenti. <i>Fonte: Ragioneria generale dello Stato (MEF), Conto Annuale del Tesoro</i>						
Partecipanti a corsi di formazione finanziati da FSE con almeno un modulo "digitale" ogni 1000 abitanti 14-64 anni	Le "competenze digitali" sono state intese secondo i due schemi europei più consolidati come "competenze digitali di cittadinanza" che tutti i cittadini oggi dovrebbero avere (framework DigComp) e "competenze specialistiche ICT" (framework e-CF), che competono ai professionisti del digitale, sia che lavorino nella stessa industria ICT che in altri settori dell'economia. Vi è poi una terza area "grigia", non chiaramente definita e delimitata, quella delle "competenze digitali per il lavoro e la e-leadership". Si considerano i corsi finanziati dal Fondo sociale europeo (FSE), programmazione 2014-2020 della Regione Emilia-Romagna contengono almeno un "modulo digitale", ossia un modulo formativo su "temi digitali", identificati tramite parole chiave (internet, digital*, mail, informat*, server e software). <i>Fonte: Ervet per Regione Emilia-Romagna e Agenzia Regionale per il lavoro</i>	5 - Smart Citizens e vivibilità della città	Smart Citizens	Comportamenti smart	Smart People	indicatore smart citizenship	COMPETENZE
Afflusso alle elezioni comunali	Rapporto percentuale fra i votanti ed elettori delle elezioni per il Sindaco. Date le diverse cadenze e date di elezioni sono stati considerati tutti gli anni in cui sono avvenute le elezioni comunali in modo da avere il dato per ogni Comune emiliano-romagnolo. Sono elettori i cittadini maggiorenni che non sono incorsi in cause ostative al voto e che pertanto godono dell'elettorato attivo e cioè il diritto di scegliere, attraverso il voto, i propri rappresentanti. Sono votanti gli elettori che hanno espresso il proprio voto. <i>Fonte: Ministero dell'Interno</i>	5 - Smart Citizens e vivibilità della città	Smart Citizens	Comportamenti smart	Smart People	indicatore di contesto	
Veicoli elettrici per Comune sul totale dei veicoli	Autovetture con sistema di alimentazione "elettrico" nelle basi dati in open data fornite dall'ACI <i>Fonte: ACI (Automobil club italiano)</i>	5 - Smart Citizens e vivibilità della città	Smart Citizens	Comportamenti smart	smart mobility	indicatore smart citizenship	COMUNITÀ

Indicatore	Descrizione	Strato SMARTER - Livello 1	Strato SMARTER - dettaglio livello 2	Strato SMARTER - dettaglio livello 3	Tematismi o ambiti della vita	Elementi della smart city	ASSI ADER
Media uso pratiche SUAP (on line: piattaforma + pec)	Rapporto % fra il numero di domande di competenza del SUAP (commercio + edilizia produttiva) con piattaforma dedicata e/o con pec da imprese sul totale delle medesime domande con qualsiasi canale (sia on line, che off line) <i>Fonte: ERVET per Coordinamento ADER</i>	5 - Smart Citizens e vivibilità della città	Smart Citizens	Utilizzo servizi on line	Smart Business	indicatore smart citizenship	DATI E SERVIZI
Media utilizzo servizio interattivo di richiesta certificati anagrafici (on line: piattaforma + pec)	Rapporto % fra il numero di certificati anagrafici o di stato civile richiesti on line con piattaforma dedicata e/o con mail o pec da cittadini sul totale richiesto con qualsiasi canale (sia on line, che off line) <i>Fonte: ERVET per Coordinamento ADER</i>	5 - Smart Citizens e vivibilità della città	Smart Citizens	Utilizzo servizi on line	Smart Governance	indicatore smart citizenship	DATI E SERVIZI
Media utilizzo servizio interattivo di presentazione delle domande di SCIA edilizia residenziale	Rapporto % fra il numero di segnalazioni certificate di inizio attività per interventi di edilizia residenziale presentate on line con piattaforma dedicata e/o con pec da cittadini o imprese sul totale presentato con qualsiasi canale (sia on line, che off line) <i>Fonte: ERVET per Coordinamento ADER</i>	5 - Smart Citizens e vivibilità della città	Smart Citizens	Utilizzo servizi on line	Smart Living	indicatore smart citizenship	DATI E SERVIZI
Media di utilizzo del servizio interattivo di iscrizione al nido	Rapporto % fra il numero di domande di iscrizione dei bambini all'asilo nido o servizi simili richieste on line con piattaforma dedicata e/o con mail o pec da cittadini sul totale richiesto con qualsiasi canale (sia on line, che off line) <i>Fonte: ERVET per Coordinamento ADER</i>	5 - Smart Citizens e vivibilità della città	Smart Citizens	Utilizzo servizi on line	Smart Living	indicatore smart citizenship	DATI E SERVIZI
Media di utilizzo del servizio interattivo di pagamento della retta del nido	Rapporto % fra il numero di rette di iscrizione all'asilo nido pagate on line con piattaforma e/o con home banking da cittadini sul totale delle rette pagate con qualsiasi canale (sia on line, che off line) <i>Fonte: ERVET per Coordinamento ADER</i>	5 - Smart Citizens e vivibilità della città	Smart Citizens	Utilizzo servizi on line	Smart Living	indicatore smart citizenship	DATI E SERVIZI
Media utilizzo servizio interattivo di	Rapporto % fra il numero di domande di iscrizione al servizio di mensa scolastica per qualsiasi ordine e grado gestito dal comune richieste on	5 - Smart Citizens e vivibilità della città	Smart Citizens	Utilizzo servizi on line	Smart Living	indicatore smart citizenship	DATI E SERVIZI

Indicatore	Descrizione	Strato SMARTER - Livello 1	Strato SMARTER - dettaglio livello 2	Strato SMARTER - dettaglio livello 3	Tematismi o ambiti della vita	Elementi della smart city	ASSI ADER
iscrizione alla mensa scolastica	line con piattaforma dedicata e/o con mail o pec da cittadini sul totale richiesto con qualsiasi canale (sia on line, che off line) <i>Fonte: ERVET per Coordinamento ADER</i>						
Media utilizzo servizio interattivo di pagamento della retta della mensa scolastica	Rapporto % fra il numero di rette di iscrizione alla mensa scolastica per qualsiasi ordine e grado gestito dal comune o di buoni pasto pagate on line con piattaforma e/o con home banking da cittadini sul totale delle rette/buoni pasto pagate con qualsiasi canale (sia on line, che off line) <i>Fonte: ERVET per Coordinamento ADER</i>	5 - Smart Citizens e vivibilità della città	Smart Citizens	Utilizzo servizi on line	Smart Living	indicatore smart citizenship	DATI E SERVIZI
Media utilizzo servizio on line pagamento contravvenzioni comunali	Rapporto % fra il numero di multe stradali ovvero le contravvenzioni per violazione al codice della strada comminate dalla Polizia Municipale pagate on line con piattaforma e/o con home banking) da cittadini o imprese sul totale pagate con qualsiasi canale (sia on line, che off line) <i>Fonte: ERVET per Coordinamento ADER</i>	5 - Smart Citizens e vivibilità della città	Smart Citizens	Utilizzo servizi on line	Smart Mobility	indicatore smart citizenship	DATI E SERVIZI
Media utilizzo servizio on line pagamento rinnovo abbonamento autobus	Rapporto % fra il numero di rinnovi dell'abbonamento dell'autobus mensile o annuale pagati on line con piattaforma e/o con home banking da cittadini sul totale pagato con qualsiasi canale (sia on line, che off line) <i>Fonte: ERVET per Coordinamento ADER</i>	5 - Smart Citizens e vivibilità della città	Smart Citizens	Utilizzo servizi on line	Smart Mobility	indicatore smart citizenship	DATI E SERVIZI
Indice di utilizzo dei servizi interattivi	É calcolato come media di utilizzo dei servizi interattivi di competenza comunale effettivamente raggiunta dai comuni ma ponderata in base al rapporto fra servizi effettivamente attivati e con dati utili e quelli potenzialmente attivabili nei comuni su al massimo 8 possibili servizi interattivi <ul style="list-style-type: none"> • richiesta certificati; • iscrizione al nido; • pagamento della retta del nido; • iscrizione alla mensa scolastica; • pagamento della retta per la mensa scolastica; • presentazione della scia edilizia residenziale; 	5 - Smart Citizens e vivibilità della città	Smart Citizens	Utilizzo servizi on line	Smart People	indicatore smart citizenship	DATI E SERVIZI

Indicatore	Descrizione	Strato SMARTER - Livello 1	Strato SMARTER - dettaglio livello 2	Strato SMARTER - dettaglio livello 3	Tematismi o ambiti della vita	Elementi della smart city	ASSI ADER
	<ul style="list-style-type: none"> presentazione delle domande SUAP; pagamento delle contravvenzioni comunali per violazione codice della strada), tenendo conto della mancanza del servizio fisico (nido). La valutazione dell'uso è basata sulla disponibilità del dato utile formato dal rapporto fra il numero di domande/transazioni on line sul totale delle domande/transazioni effettuate con qualsiasi canale. Pertanto, un Comune potrebbe avere attivato il servizio interattivo, ma se non fornisce o non è in grado di fornire il dato utile, ciò influisce comunque sul risultato finale dell'indice perché viene trattato al pari di un servizio interattivo non attivato. <i>Fonte: ERVET per Coordinamento ADER</i>						
Utenti FEDERA ogni 100 abitanti	Numero di utenti con credenziali FEDERA richieste a ID Authority comunali ogni 100 abitanti <i>Fonte ERVET per Coordinamento ADER</i>	5 - Smart Citizens e vivibilità della città	Smart Citizens	Utilizzo servizi on line	Smart People	indicatore smart citizenship	DATI E SERVIZI
Numero di giorni in cui la media giornaliera di PM10 di fondo supera il limite normativo di 50 µg/m3	Concentrazione media annua e numero di superamenti del limite giornaliero del particolato fine (PM10). La normativa prevede il limite massimo di 35 giorni in cui la media giornaliera di PM10 di fondo supera il limite normativo di 50 µg/m3 (D.Lgs. 155/2010) <i>Fonte: ARPAE</i>	5 - Smart Citizens e vivibilità della città	Vivibilità della città	Inquinamento e sicurezza	Smart Environment	indicatore di contesto	
Numero di giorni in cui il massimo giornaliero della media mobile su 8 ore di ozono di fondo supera i 120 µg/m3	Il numero di giorni con il superamento del limite normativo (massimo giornaliero concentrazione media di ozono [Ozono (molecola composta da tre atomi di ossigeno) presente nei bassi strati dell'atmosfera, in quello strato d'aria cioè che è a diretto contatto con la superficie terrestre] su 8 ore) per non più di 25 volte/anno come media su 3 anni (D.Lgs.155/2010). <i>Fonte: ARPAE</i>	5 - Smart Citizens e vivibilità della città	Vivibilità della città	Inquinamento e sicurezza	Smart Environment	indicatore di contesto	

Indicatore	Descrizione	Strato SMARTER - Livello 1	Strato SMARTER - dettaglio livello 2	Strato SMARTER - dettaglio livello 3	Tematismi o ambiti della vita	Elementi della smart city	ASSI ADER
Numero di incidenti ogni 1000 veicoli circolanti	Dati provvisori in attesa della validazione finale da parte di Istat, diffusi dall'Ufficio statistico della Regione in base all'art. 11 (Utilizzo e diffusione) del "Protocollo di intesa tra Istat, Ministero dell'Interno, Ministero della Difesa, Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, Conferenza delle Regioni e delle Province Autonome, Unione delle Province d'Italia, Associazione Nazionale dei Comuni Italiani, per il coordinamento delle attività inerenti la rilevazione statistica sull'incidentalità stradale" – Progetto MISTeR, Regione Emilia-Romagna" <i>Fonte: Regione Emilia-Romagna</i>	5 - Smart Citizens e vivibilità della città	Vivibilità della città	Inquinamento e sicurezza	Smart Mobility	indicatore di contesto	
Numero case della salute presenti e/o di riferimento per 1000 abitanti	Sono strutture delle cure primarie dove vengono erogati servizi e prestazioni sanitarie, socio-sanitarie e sociali che non necessitano di ricorso all'ospedale, le cui linee organizzative e assistenziali sono state definite con la DGR 2128/2016 e sono identificabili con un apposito logo definito a livello regionale. Le Case della Salute sono preposte a servire gli utenti di un determinato territorio. <i>Fonte: Regione Emilia-Romagna</i>	5 - Smart Citizens e vivibilità della città	Vivibilità della città	Servizi sociali e sanitari	Smart Living	indicatore di contesto	
Numero Medici di Medicina Generale per 1000 abitanti	Medici di base con almeno un ambulatorio nel territorio comunale. <i>Fonte: Regione Emilia-Romagna</i>	5 - Smart Citizens e vivibilità della città	Vivibilità della città	Servizi sociali e sanitari	Smart Living	indicatore di contesto	
% di anziani trattati in Assistenza Domiciliare Integrata (ADI) rispetto al totale della popolazione anziana (>= 65 anni)	È un servizio presente in tutti i distretti che fornisce una forma di assistenza integrata prevedendo prestazioni sanitarie e/o un sostegno di tipo socio-assistenziale, se necessario. È una forma di assistenza che consente di mantenere a domicilio le persone non autosufficienti, favorendo il recupero delle capacità residue di autonomia e relazione. I destinatari sono i malati di qualsiasi età, cronici, terminali, disabili gravi e gravissimi, malati dimessi da ospedali o strutture residenziali. Si basa sull'integrazione di figure professionali sanitarie e/o sociali (medici di famiglia, infermieri, medici specialisti, fisioterapisti, assistenti sociali, assistenti di base e con l'ausilio di volontari) e prevede tre livelli di	5 - Smart Citizens e vivibilità della città	Vivibilità della città	Servizi sociali e sanitari	Smart Living	indicatore di contesto	

Indicatore	Descrizione	Strato SMARTER - Livello 1	Strato SMARTER - dettaglio livello 2	Strato SMARTER - dettaglio livello 3	Tematismi o ambiti della vita	Elementi della smart city	ASSI ADER
	intensità delle cure fornite in relazione ai bisogni assistenziali del singolo paziente per il quale è elaborato un piano personalizzato e individuato un responsabile del caso. L'attivazione del servizio è richiesta nella maggior parte dei casi dal medico di famiglia, dalla famiglia, o fa parte di un percorso di dimissione protette (da ospedale o struttura residenziale). Nei distretti è presente un punto di accesso all'assistenza domiciliare. <i>Fonte: Regione Emilia-Romagna</i>						
Indice presa in carico asili nido (Utenti per 100 bambini tra 0 e 2 anni)	Rapporto fra utenti dei servizi per la prima infanzia e popolazione 0-2 anni residente <i>Fonte: Regione Emilia-Romagna</i>	5 - Smart Citizens e vivibilità della città	Vivibilità della città	Servizi sociali e sanitari	Smart Living	indicatore di contesto	
Bambini stranieri iscritti al nido sul totale degli iscritti	Numero di bambini stranieri iscritti ai servizi di nido o similari sul totale dei bambini iscritti <i>Fonte: Regione Emilia-Romagna</i>	5 - Smart Citizens e vivibilità della città	Vivibilità della città	Servizi sociali e sanitari	Smart living	indicatore di contesto	
Punti di prenotazione CUP per Comune	Si considerano tutti i punti ove è possibile prenotare analisi e visite mediche (ASL, Farmacie, ecc.) presenti nel database regionale disponibile in http://guidaservizi.saluter.it/NV Online/nv IstsearchCUP.aspx <i>Fonte: Regione Emilia-Romagna</i>	5 - Smart Citizens e vivibilità della città	Vivibilità della città	Servizi sociali e sanitari	Smart Living	indicatore specifico smart	DATI E SERVIZI
Numero Musei per 1000 abitanti	Luoghi espositivi illustrati nella sezione "Musei" del "Catalogo del patrimonio culturale dell'Emilia-Romagna" disponibile in http://bbcc.ibc.regione.emilia-romagna.it/ <i>Fonte: Regione Emilia-Romagna</i>	5 - Smart Citizens e vivibilità della città	Vivibilità della città	Offerta culturale e turistica	smart living	indicatore di contesto	
Esercizi ricettivi totali per comune	Si intendono le strutture ricettive alberghiere ed extra-alberghiere (Affittacamere, agriturismi, alberghi, appartamenti ammobiliati, B&B, campeggi, ostelli).	5 - Smart Citizens e vivibilità della città	Vivibilità della città	Offerta culturale e turistica	Smart Business	indicatore di contesto	

Indicatore	Descrizione	Strato SMARTER - Livello 1	Strato SMARTER - dettaglio livello 2	Strato SMARTER - dettaglio livello 3	Tematismi o ambiti della vita	Elementi della smart city	ASSI ADER
	<i>Fonte: Regione Emilia Romagna</i>						
Biblioteche per 1000 abitanti	Si considerano le biblioteche pubbliche comunali principali, decentrate o i punti di lettura aperti al pubblico e che consentono il prestito di libri. <i>Fonte: ERVET per Coordinamento ADER</i>	5 - Smart Citizens e vivibilità della città	Vivibilità della città	Offerta culturale e turistica	Smart Living	indicatore di contesto	
Spazi per Coworking, FABLAB, incubatori e acceleratori di start up nel territorio comunale	Spazi di lavoro in coworking: nato a San Francisco nel 2005, il coworking è un modello di lavoro che prevede la condivisione degli spazi di un ambiente lavorativo, generalmente un ufficio, con altre persone non impiegate nella stessa azienda o organizzazione (<i>Fonte: https://www.economyup.it/startup/cerchi-un-ufficio-ecco-tutti-i-coworking-d-italia/</i>) Fablab: è un laboratorio aperto al pubblico equipaggiato con macchine per la fabbricazione digitale. È un luogo dove individui e imprese hanno accesso ad attrezzature, processi e persone in grado di trasformare idee in prototipi e prodotti (<i>Fonte: https://fablabpadova.it/fab-lab/</i>) Incubatore: Secondo la definizione data dalla Commissione Europea, un incubatore d'impresa è un'organizzazione che accelera e rende sistematico il processo di creazione di nuove imprese fornendo loro una vasta gamma di servizi di supporto integrati che includono gli spazi fisici dell'incubatore, i servizi di supporto allo sviluppo del business e le opportunità di integrazione e networking (<i>Fonte: http://www.incubatoritoscani.it/?page_id=99</i>) Acceleratori di start-up: gli acceleratori di impresa sono programmi finalizzati allo sviluppo di startup e imprese early stage, nonché naturale evoluzione degli incubatori; Il lavoro degli acceleratori sta nel favorire l'incontro con gli investitori, validare l'idea di business alla base delle start-up, lanciarle sul mercato e renderle competitive (<i>Fonte: https://www.morningfuture.com/it/article/2017/08/07/acceleratori-di-impresa-dove-le-startup-mettono-le-ali/50/</i>)	6 - Smart Economy	Economia digitale e smart	Infrastrutture per la smart economy	Smart business	indicatore specifico smart	COMUNITÀ

Indicatore	Descrizione	Strato SMARTER - Livello 1	Strato SMARTER - dettaglio livello 2	Strato SMARTER - dettaglio livello 3	Tematismi o ambiti della vita	Elementi della smart city	ASSI ADER
Numero start-up totali	L'art. 25 del Decreto Legge 18 ottobre 2012, n. 179 recante "Ulteriori misure urgenti per la crescita del Paese", convertito con modifiche dalla legge 17 dicembre 2012 n. 221 definisce la start-up innovativa come una società di capitali, costituita anche in forma cooperativa, di diritto italiano oppure Societas Europea, le cui azioni o quote non sono quotate su un mercato regolamentato o su un sistema multilaterale di negoziazione. Vi rientrano, pertanto, sia le srl (compresa la nuova forma di srl semplificata o a capitale ridotto), sia le spa, le sapa, sia le società cooperative. <i>Fonte: Registro Start-up innovative</i>	6 - Smart Economy	Economia digitale e smart	Imprese digitali e smart	Smart Business	indicatore smart citizenship	COMUNITÀ
Milioni di € di contributi approvati relativi a interventi con finanziamenti S3 (tutti gli anni disponibili) per Comune	La S3 è la Strategia di specializzazione intelligente per sostenere ricerca e innovazione. Le imprese finanziate con S3 sono le imprese beneficiarie dirette di contributi pubblici erogati in attuazione della S3. Si considerano i milioni di € di contributo erogati alle imprese, su tutte le misure con beneficiarie le imprese, ad esclusione dei contributi revocati <i>Fonte: Regione Emilia-Romagna e ASTER (monitoraggio) - http://www.regione.emilia-romagna.it/s3-monitoraggio/</i>	6 - Smart Economy	Economia digitale e smart	Imprese digitali e smart	Smart Business	indicatore smart citizenship	COMUNITÀ
Imprese green	Imprese che hanno adottato strumenti che riducono l'impatto ambientale del proprio processo produttivo oppure che operano in settori tipicamente "green" quali rifiuti, mobilità sostenibile, ciclo dell'acqua, ecc. <i>Fonte: Osservatorio GreenER (ERVET per la Regione Emilia-Romagna) http://imprese.regione.emilia-romagna.it/green-economy/temi/osservatorio-greener/osservatorio-greener</i>	6 - Smart Economy	Economia digitale e smart	Imprese digitali e smart	Smart Environment	indicatore smart citizenship	COMUNITÀ
% Unità locali innovative connesse	Unità locali classificate nei settori ATECO 2017 in filiera appositamente costruita per la Regione Emilia-Romagna. <i>Fonte: Regione Emilia-Romagna</i>	6 - Smart Economy	Economia digitale e smart	Imprese digitali e smart	smart business	indicatore specifico smart	COMUNITÀ

Indicatore	Descrizione	Strato SMARTER - Livello 1	Strato SMARTER - dettaglio livello 2	Strato SMARTER - dettaglio livello 3	Tematismi o ambiti della vita	Elementi della smart city	ASSI ADER
all'economia digitale sul totale UL							
% Unità Locali del settore ICT sul totale UL	Unità locali classificate nei settori ATECO 2017 definito da Eurostat, OECD; http://www.oecd.org/dataoecd/16/46/42978297.pdf <i>Fonte: ISTAT</i>	6 - Smart Economy	Economia digitale e smart	Imprese digitali e smart	smart business	indicatore specifico smart	COMUNITÀ
% Unità locali nel settore R&S sul totale UL	Unità locali classificate nei settori ATECO 2017 classe 72: RICERCA SCIENTIFICA E SVILUPPO <i>Fonte: ISTAT</i>	6 - Smart Economy	Economia digitale e smart	Imprese digitali e smart	smart business	indicatore specifico smart	COMUNITÀ
% Unità locali nel settore medium-high tech sul totale UL	Unità locali classificate nei settori ATECO 2017 definito secondo la metodologia EUROSTAT indicata in http://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php/Glossary:High-tech_classification_of_manufacturing_industries <i>Fonte: EUROSTAT</i>	6 - Smart Economy	Economia digitale e smart	Imprese digitali e smart	smart business	indicatore specifico smart	COMUNITÀ
% Addetti nelle Unità locali innovative connesse all'economia digitale sul totale addetti	Addetti classificati nei settori ATECO 2017 in filiera appositamente costruita per la Regione Emilia-Romagna. <i>Fonte: Regione Emilia-Romagna</i>	6 - Smart Economy	Economia digitale e smart	Addetti digitali e smart	smart business	indicatore specifico smart	COMUNITÀ
% Addetti nel settore ICT sul totale addetti	Addetti classificati nei settori ATECO 2017 definito da Eurostat, OECD; http://www.oecd.org/dataoecd/16/46/42978297.pdf <i>Fonte: ISTAT</i>	6 - Smart Economy	Economia digitale e smart	Addetti digitali e smart	smart business	indicatore specifico smart	COMUNITÀ
% Addetti del sistema produttivo culturale e creativo sul totale degli addetti	Addetti classificati nei settori ATECO 2017 ricostruita da ERVET SpA disponibile in http://www.ervet.it/wp-content/uploads/downloads/2013/10/Rapporto CC 20apr2012.pdf <i>Fonte: ERVET SPA</i>	6 - Smart Economy	Economia digitale e smart	Addetti digitali e smart	smart people	indicatore di contesto	

Indicatore	Descrizione	Strato SMARTER - Livello 1	Strato SMARTER - dettaglio livello 2	Strato SMARTER - dettaglio livello 3	Tematismi o ambiti della vita	Elementi della smart city	ASSI ADER
% Imprese femminili attive sul totale delle imprese attive	<p>Si definisce femminile un'impresa la cui partecipazione di genere risulta superiore al 50%, mediando la composizione delle quote di partecipazione e le cariche attribuite. In particolare, l'algoritmo formulato, tenendo conto sia delle precedenti definizioni normative sia delle elaborazioni di Unioncamere, prevede che siano qualificate femminili:</p> <ul style="list-style-type: none"> le imprese individuali di cui siano titolari donne ovvero gestite da donne; le società di persone in cui la maggioranza dei soci è di genere femminile; le società di capitali in cui <ul style="list-style-type: none"> la maggioranza delle quote di partecipazione sia nella titolarità di donne, ovvero in cui la maggioranza delle cariche sia attribuita a donne, ovvero le imprese in cui la media tra le quote di partecipazione nella titolarità di donne e le quote delle cariche attribuite a donne risulti superiore al 50%; le imprese cooperative in cui la maggioranza dei soci sia di genere femminile <p>Si considerano solo quelle attive e l'indicatore è calcolato sul totale delle imprese attive <i>Fonte: Unioncamere</i></p> <p>Impresa attiva: Impresa iscritta al Registro delle Imprese che esercita l'attività e non risulta avere procedure concorsuali in atto. <i>Fonte: INFOCAMERE</i></p>	6 - Smart Economy	Economia inclusiva	Economia inclusiva	Smart Business	indicatore di contesto	
% Imprese giovanili attive sul totale delle imprese attive	<p>Si definisce giovanile un'impresa la cui partecipazione di under 35 risulta superiore al 50%, mediando la composizione delle quote di partecipazione e le cariche attribuite. In particolare, l'algoritmo formulato, tenendo conto sia delle precedenti definizioni normative sia</p>	6 - Smart Economy	Economia inclusiva	Economia inclusiva	Smart Business	indicatore di contesto	

Indicatore	Descrizione	Strato SMARTER – Livello 1	Strato SMARTER - dettaglio livello 2	Strato SMARTER - dettaglio livello 3	Tematismi o ambiti della vita	Elementi della smart city	ASSI ADER
	<p>delle elaborazioni di Unioncamere, prevede che siano qualificate giovanili:</p> <ul style="list-style-type: none"> • le imprese individuali di cui siano titolari under 35, ovvero gestite da under 35; • le società di persone in cui la maggioranza dei soci è di under 35; • le società di capitali in cui <ul style="list-style-type: none"> ○ la maggioranza delle quote di partecipazione sia nella titolarità di under 35, ○ ovvero in cui la maggioranza delle cariche sia attribuita a under 35, ○ ovvero le imprese in cui la media tra le quote di partecipazione nella titolarità di under 35 e le quote delle cariche attribuite a under 35 risulti superiore al 50%; • le imprese cooperative in cui la maggioranza dei soci sia under 35 <p>Si considerano solo quelle attive e l'indicatore è calcolato sul totale delle imprese attive <i>Fonte: Unioncamere</i> Vedi anche Impresa attiva</p>						
%Imprese straniere attive sul totale delle imprese attive	<p>Si definisce straniera un'impresa la cui partecipazione di soggetti di nazionalità estera risulta superiore al 50%, mediando la composizione delle quote di partecipazione e le cariche attribuite. In particolare, l'algoritmo formulato, tenendo conto sia delle precedenti definizioni normative sia delle elaborazioni di Unioncamere, prevede che siano qualificate straniere:</p> <ul style="list-style-type: none"> • le imprese individuali di cui siano titolari soggetti di nazionalità estera, ovvero gestite da soggetti di nazionalità estera; • le società di persone in cui la maggioranza dei soci è di soggetti di nazionalità estera; • le società di capitali in cui <ul style="list-style-type: none"> ○ la maggioranza delle quote di partecipazione sia nella titolarità di soggetti di nazionalità estera, 	6 - Smart Economy	Economia inclusiva	Economia inclusiva	Smart Business	indicatore di contesto	

Indicatore	Descrizione	Strato SMARTER – Livello 1	Strato SMARTER - dettaglio livello 2	Strato SMARTER - dettaglio livello 3	Tematismi o ambiti della vita	Elementi della smart city	ASSI ADER
	<ul style="list-style-type: none"> ○ ovvero in cui la maggioranza delle cariche sia attribuita a soggetti di nazionalità estera, ○ ovvero le imprese in cui la media tra le quote di partecipazione nella titolarità di soggetti di nazionalità estera e le quote delle cariche attribuite a soggetti di nazionalità estera risulti superiore al 50%; ● le imprese cooperative in cui la maggioranza dei soci siano soggetti di nazionalità estera <p>Si considerano solo quelle attive e l'indicatore è calcolato sul totale delle imprese attive <i>Fonte: Unioncamere</i> Vedi anche Impresa attiva</p>						
Numero imprese per 100 abitanti	<p>Impresa: Unità economica organizzata esercitata professionalmente per la produzione di beni e/o la prestazione di servizi destinabili alla vendita. Gode di autonomia decisionale con particolare riguardo alle scelte produttive, di vendita e di distribuzione degli utili. Il responsabile d'impresa è rappresentato da una o più persone fisiche, organizzate in forma individuale o associata (artigiani costituiti in imprese individuali, liberi professionisti, associazioni di professionisti, cooperative di lavoro, eccetera), o da una o più persone giuridiche (società di persone, società di capitali). <i>Fonte: ISTAT</i></p>	6 - Smart Economy	Macroeconomia	Struttura imprenditoriale	Smart Business	indicatore di contesto	
Imprese che hanno aderito ad almeno un contratto di rete	<p>Imprese che collaborano per innovare e competere sul mercato attraverso l'adesione a contratti di rete, cioè è lo strumento contrattuale con cui le imprese disciplinano forme di collaborazione e cooperazione introdotto dalla Legge n. 134/2012. Per l'indicatore si considera il numero di imprese che aderiscono almeno ad un contratto di rete con sede nel territorio del comune. <i>Fonte: RegistroImprese.it (Camere di Commercio)</i></p>	6 - Smart Economy	Macroeconomia	Struttura imprenditoriale	Smart Business	indicatore di contesto	

Indicatore	Descrizione	Strato SMARTER - Livello 1	Strato SMARTER - dettaglio livello 2	Strato SMARTER - dettaglio livello 3	Tematismi o ambiti della vita	Elementi della smart city	ASSI ADER
Numero medio unità locali per impresa presente sul territorio	Unità locali: Una unità locale corrisponde a un'impresa o a una parte di un'impresa situata in una località topograficamente identificata. In tale località, o a partire da tale località, una o più persone svolgono (lavorando eventualmente a tempo parziale) delle attività economiche per conto di una stessa impresa. (La definizione conforme al regolamento del Consiglio Europeo N. 696 del 15 marzo 1993) <i>Fonte: ISTAT</i> Vedi anche: Impresa	6 - Smart Economy	Macroeconomia	Struttura imprenditoriale	smart business	indicatore di contesto	
% addetti sulla popolazione residente	Addetti: Comprendono sia i lavoratori indipendenti (imprenditori, titolari, coadiuvanti familiari, liberi professionisti, lavoratori autonomi) che i lavoratori dipendenti (dirigenti, quadri, impiegati, operai, apprendisti e lavoratori a domicilio). Gli addetti sono calcolati come media dei dodici mesi dell'anno. <i>Fonte: ISTAT</i>	6 - Smart Economy	Macroeconomia	Struttura imprenditoriale	smart business	indicatore di contesto	
Persone 15-64 anni occupate (STIMATO)	Applicazione della percentuale provinciale del tasso di occupazione al totale delle persone 15-64 per comune. <i>Fonte: Evet per coordinamento ADER</i>	6 - Smart Economy	Macroeconomia	Occupazione	Smart People	indicatore di contesto	
Differenziale fra le persone con almeno un contratto di lavoro rispetto all'anno precedente (dipendente, intermittente, parasubordinato)	Avviamenti al lavoro con posizioni contrattuali alle dipendenze in senso stretto (tempo indeterminato, determinato, somministrato, apprendistato), intermittente ovvero parasubordinato. Attivazione del rapporto di lavoro: inizio di una nuova fattispecie contrattuale, a carattere permanente o temporaneo, sottoposta a comunicazione obbligatoria da parte del datore di lavoro. <i>Fonte: Regione Emilia-Romagna</i> (http://www.agenzialavoro.emr.it/analisi-mercato-lavoro/approfondimenti/statistiche-sul-lavoro/flussi-di-attivazioni-dei-rapporti-di-lavoro e glossario ivi contenuto)	6 - Smart Economy	Macroeconomia	Occupazione	Smart People	indicatore di contesto	

Indicatore	Descrizione	Strato SMARTER - Livello 1	Strato SMARTER - dettaglio livello 2	Strato SMARTER - dettaglio livello 3	Tematismi o ambiti della vita	Elementi della smart city	ASSI ADER
Reddito IRPEF complessivo medio (ultimo anno disponibile)	Voce "Reddito imponibile - Ammontare in euro" calcolato come reddito imponibile medio (reddito / numero contribuenti), della base dati messa a disposizione dal Dipartimento delle Finanze del Ministero dell'Economia e delle Finanze in http://www1.finanze.gov.it/finanze3/pagina_dichiarazioni/dichiarazioni.php <i>Fonte: Dipartimento delle finanze</i>	6 - Smart Economy	Macroeconomia	Reddito	smart people	indicatore di contesto	
Andamento reddito IRPEF complessivo medio rispetto all'anno precedente rispetto all'ultimo disponibile	Voce "Reddito imponibile - Ammontare in euro" calcolato come reddito imponibile medio (reddito / numero contribuenti), della base dati messa a disposizione dal Dipartimento delle Finanze del Ministero dell'Economia e delle Finanze in http://www1.finanze.gov.it/finanze3/pagina_dichiarazioni/dichiarazioni.php . L'andamento è calcolato come differenza fra l'ultimo anno disponibile ed il precedente <i>Fonte: Dipartimento delle finanze</i>	6 - Smart Economy	Macroeconomia	Reddito	smart people	indicatore di contesto	
Pressione tributaria pro capite	L'indicatore definisce gli accertamenti per abitante derivanti dal gettito delle entrate correnti tributarie, contributive e perequative, approssima quindi lo sforzo fiscale gravante su ciascun cittadino. L'indicatore ha mutato il suo andamento nel tempo per effetto dei recenti divieti normativi di aumento delle aliquote ma anche il suo significato per la grande mutevolezza delle variazioni normative nell'applicazione della fiscalità locale susseguitesi negli anni. Contiene le imposte, tasse e proventi assimilati, la compartecipazione ai tributi e i fondi perequativi da Amministrazioni Centrali o Regione. Essendo rapportato agli abitanti consente in modo omogeneo il confronto tra enti <i>Fonte: Regione Emilia-Romagna</i>	7 - Vision e strategia	Vision e strategia	Bilanci	Smart Governance	indicatore di contesto	

Indicatore	Descrizione	Strato SMARTER - Livello 1	Strato SMARTER - dettaglio livello 2	Strato SMARTER - dettaglio livello 3	Tematismi o ambiti della vita	Elementi della smart city	ASSI ADER
Pagamenti pro capite su infrastrutture telematiche (spese in conto capitale) - comparto Comuni e Unioni	Acquisizione, realizzazione e manutenzione straordinaria (diretta a ripristinare o aumentare il valore originario) di infrastrutture destinate al supporto di componenti di telecomunicazioni (es: cablaggi, impianti per postazioni radio, ecc.). L'indicatore è calcolato sull'ammontare annuo dei pagamenti dei singoli comuni diviso il numero della popolazione residente (pro capite) dell'anno di riferimento (1° gennaio) <i>Fonte: Ragioneria generale dello Stato – SIOPE</i>	7 - Vision e strategia	Vision e strategia	Bilanci	smart governance	indicatore specifico smart	INFRASTRUTTURE TELEMATICHE
Attivazione di bandi ed iniziative di cittadinanza attiva	Iniziative sia comunali che private che prevedono il coinvolgimento della cittadinanza nella gestione di beni pubblici o beni comuni. La ricerca è effettuata nei siti istituzionali dei comuni e integrata con altre varie fonti web. <i>Fonte: ERVET per Coordinamento ADER</i>	7 - Vision e strategia	Vision e strategia	Policy	Smart People	indicatore specifico smart	COMUNITÀ
Numero di funzioni previste dal programma di riordino territoriale regionale conferite alle unioni e finanziate	Si considerano ai fini del calcolo le seguenti funzioni finanziate dal Programma di Riordino territoriale PRT 2018-2020 della Regione Emilia-Romagna: <ul style="list-style-type: none"> • ICT – Agenda Digitale • Gestione del personale • Centrale unica di committenza • Servizi finanziari • Controllo di gestione • Tributi • Servizi sociali • Polizia municipale • Funzioni di istruzione pubblica • Protezione civile • Pianificazione urbanistica • SUAP-SUE e sismica • Lavori pubblici – Ambiente - Energia I Comuni singoli non aderenti ad Unioni hanno un valore ND (non disponibile).	7 - Vision e strategia	Vision e strategia	Policy	smart governance	indicatore di contesto	

Indicatore	Descrizione	Strato SMARTER – Livello 1	Strato SMARTER - dettaglio livello 2	Strato SMARTER - dettaglio livello 3	Tematismi o ambiti della vita	Elementi della smart city	ASSI ADER
	<i>Fonte: Regione Emilia-Romagna – Programma di Riordino Territoriale 2018-2020</i>						
Comuni con PAES approvato dal Consiglio Comunale	Comuni che hanno approvato il Piano di azione per l’energia sostenibile previsto dal Patto dei Sindaci. Si considera anche nel caso di approvazione da parte dell’Unione su delega dei Comuni aderenti. Quando aderiscono ufficialmente al Patto dei Sindaci, i firmatari s’impegnano ad elaborare un Piano per l’Energia Sostenibile (e il Clima) entro due anni. Il piano d’azione, adottato dal consiglio locale, descrive i passi verso il raggiungimento degli obiettivi del 2020 e del 2030. <i>Fonte: Patto dei sindaci</i>	7 - Vision e strategia	Vision e strategia	Policy	smart environment	indicatore di contesto	
Comuni che hanno avviato (o terminato) il percorso di adozione dell’Agenda Digitale Locale	L’agenda digitale locale è lo strumento politico programmatico nato con lo scopo di assicurare che tutta la popolazione possa usufruire dei benefici generati dalle tecnologie. Previsto dalla Regione nell’ambito dell’Agenda Digitale Regionale, prevede un percorso di sostegno ed affiancamento alle Unioni del territorio regionale. Le fasi in cui è suddiviso il progetto prevedono una analisi iniziale dello sviluppo tecnologico dell’ente attraverso la redazione di un “profilo digitale territoriale” (diffusione banda larga, competenze digitali, uso internet/servizi online/social media, organizzazione ente, ...). In seguito, dopo aver esposto le risorse messe a disposizione dall’Agenda Digitale dell’Emilia-Romagna in termini di progetti, piattaforme e supporto, l’ente coinvolto decide la propria strategia digitale. Una co-decisione, quella legata alla redazione dell’Agenda Digitale Locale, a cui gli enti addiventano sottoponendo le proprie strategie digitali al vaglio dei portatori di interesse del territorio tramite un percorso partecipato. Dopo aver ricevuto le indicazioni degli stakeholder, viene redatta e successivamente approvata l’Agenda Digitale Locale, all’interno di un percorso che si delinea come un vero e proprio ‘patto per l’innovazione con il territorio’. <i>Fonte: Regione Emilia-Romagna</i>	7 - Vision e strategia	Vision e strategia	Policy	smart governance	indicatore specifico smart	COMUNITÀ

Indicatore	Descrizione	Strato SMARTER - Livello 1	Strato SMARTER - dettaglio livello 2	Strato SMARTER - dettaglio livello 3	Tematismi o ambiti della vita	Elementi della smart city	ASSI ADER
Adozione di iniziative di inclusione e alfabetizzazione digitale (progetto regionale PEI)	<p>Per corsi di alfabetizzazione digitale PEI si intendono i corsi gratuiti di base e corsi di approfondimento sulle tecnologie informatiche e Internet per determinati <i>target</i> di popolazione a rischio di esclusione digitale (pensionati, casalinghe, disoccupati, migranti, persone con basso livello di istruzione, ecc.); realizzati nell'ambito del progetto regionale PEI – Pane e Internet.</p> <p>Per facilitazione digitale si intende il servizio stabile di assistenza all'uso degli strumenti informatici e alla navigazione in rete, per i cittadini a rischio di esclusione digitale, implementato dagli enti locali e dalla Regione in attuazione del medesimo progetto regionale.</p> <p>Fonte: Progetto Pane e Internet http://www.paneeinternet.it/ della Regione Emilia-Romagna</p>	7 - Vision e strategia	Vision e strategia	Policy	smart people	indicatore specifico smart	COMPETENZE
Adozione di iniziative di inclusione e alfabetizzazione digitale (iniziative autonome del territorio)	<p>Per corsi di alfabetizzazione digitale si intendono i corsi gratuiti di base e corsi di approfondimento sulle tecnologie informatiche e Internet per determinati <i>target</i> di popolazione a rischio di esclusione digitale (pensionati, casalinghe, disoccupati, migranti, persone con basso livello di istruzione, ecc.), realizzati per iniziativa comunale non connessa con il progetto regionale PEI</p> <p>Per facilitazione digitale si intende il servizio stabile di assistenza all'uso degli strumenti informatici e alla navigazione in rete, per i cittadini a rischio di esclusione digitale, implementato dagli enti locali al di fuori del progetto regionale PEI</p> <p>Fonte: Progetto Pane e Internet http://www.paneeinternet.it/ (definizioni)</p>	7 - Vision e strategia	Vision e strategia	Policy	smart people	indicatore specifico smart	COMPETENZE
Numero di comunità tematiche partecipate dal comune (direttamente o	Le Comunità Tematiche, azione strategica dell'Agenda digitale dell'Emilia-Romagna, sono state costituite a partire dal mese di marzo 2017. Il loro obiettivo fondamentale è la realizzazione dell'amministrazione digitale e aperta come prevista dalla Legge 124/2015 di riforma della Pubblica Amministrazione. LepidaSpA	7 - Vision e strategia	Vision e strategia	Policy	smart governance	indicatore specifico smart	COMUNITÀ

Indicatore	Descrizione	Strato SMARTER – Livello 1	Strato SMARTER - dettaglio livello 2	Strato SMARTER - dettaglio livello 3	Tematismi o ambiti della vita	Elementi della smart city	ASSI ADER
tramite unione) sulle 11 COMTEM attivate	<p>pianifica, progetta, supporta la realizzazione e gestione di sistemi di comunità - in particolare le Comunità Tematiche, promosse dai Soci con attività di coordinamento e organizzazione tecnico-operativa delle proposte sviluppate all'interno delle Comunità.</p> <p>Fonte: Lepida SpA (https://www.lepida.it/comtem)</p>						
Numero di processi partecipativi che hanno avuto la certificazione regionale del Tecnico di Garanzia negli ultimi 3 anni (presentati a bandi regionali)	<p>Processi decisionali pubblici aperti alla partecipazione dei cittadini. Secondo la legge regionale 15/2018 il processo partecipativo è un percorso strutturato di dialogo e confronto, che viene avviato in riferimento ad un progetto futuro o ad una futura norma di competenza della Regione, degli enti locali o di altri soggetti pubblici, in vista della loro elaborazione, mettendo in comunicazione enti, soggetti privati, associazioni e persone che vivono e lavorano a qualsiasi titolo sul territorio, al fine di ottenere la completa rappresentazione delle posizioni, degli interessi o dei bisogni sulla questione, nonché di giungere ad una proposta ed alla sua eventuale mediazione o negoziazione in funzione di una codecisione, ricercando un accordo delle parti coinvolte sulla questione oggetto degli atti in discussione. La certificazione di qualità è il riscontro che il Tecnico di garanzia effettua sulla conformità dei progetti partecipativi ai seguenti criteri:</p> <ul style="list-style-type: none"> • la sollecitazione delle realtà sociali, organizzate o meno, del territorio in questione, a qualunque titolo potenzialmente interessate dal procedimento in discussione, con particolare attenzione alle differenze di genere, di abilità, di età, di lingua e di cultura; • l'inclusione, immediatamente dopo le prime fasi del processo, di eventuali soggetti sociali, organizzati in associazioni o comitati, sorti conseguentemente all'attivazione del processo o di cui si è venuti a conoscenza dopo l'attivazione del processo; • la costituzione di un tavolo di negoziazione, sin dalle prime fasi, con i principali soggetti organizzati del territorio che si sono dichiarati interessati al processo; 	7 - Vision e strategia	Vision e strategia	Policy	smart governance	indicatore specifico smart	COMUNITÁ

Indicatore	Descrizione	Strato SMARTER - Livello 1	Strato SMARTER - dettaglio livello 2	Strato SMARTER - dettaglio livello 3	Tematismi o ambiti della vita	Elementi della smart city	ASSI ADER
	<ul style="list-style-type: none"> l'utilizzo di metodi per la mediazione delle eventuali divergenze e di verifica di eventuali accordi tra i soggetti partecipanti, anche attraverso l'implementazione di strumenti di democrazia diretta, nel rispetto degli statuti degli enti interessati, o partecipativa e deliberativa; l'accessibilità di tutta la documentazione del progetto e del percorso partecipativo attraverso pagine web dedicate appositamente alla comunicazione del processo. <p>Fonte: Regione Emilia-Romagna https://partecipazione.regione.emilia-romagna.it/</p>						
Numero di processi partecipativi negli ultimi 3 anni non presentati a bandi regionali di finanziamento	<p>Il processo partecipativo è un percorso strutturato di dialogo e confronto, che viene avviato in riferimento ad un progetto futuro o ad una futura norma di competenza della Regione, degli enti locali o di altri soggetti pubblici, in vista della loro elaborazione, mettendo in comunicazione enti, soggetti privati, associazioni e persone che vivono e lavorano a qualsiasi titolo sul territorio, al fine di ottenere la completa rappresentazione delle posizioni, degli interessi o dei bisogni sulla questione, nonché di giungere ad una proposta ed alla sua eventuale mediazione o negoziazione in funzione di una codecisione, ricercando un accordo delle parti coinvolte sulla questione oggetto degli atti in discussione</p> <p>Fonte: Regione Emilia-Romagna</p>	7 - Vision e strategia	Vision e strategia	Policy	smart governance	indicatore specifico smart	COMUNITÀ

FONTI ED AGGIORNAMENTO DEI DATI SMARTER

Indicatore	Fonte dei dati	Aggiornamento	Fonte del dato Italia
Non Consumo di suolo (% di suolo non utilizzato sul totale del suolo comunale disponibile) - in ettari	http://www.sinanet.isprambiente.it/it/sia-ispra/download-mais/consumo-di-suolo/dati-nazionali-regionali-provinciali-e-comunali-1/il-consumo-di-suolo-in-italia-edizione-2018-formato-xlsx/at_download/file	2017	http://www.sinanet.isprambiente.it/it/sia-ispra/download-mais/consumo-di-suolo/dati-nazionali-regionali-provinciali-e-comunali-1/il-consumo-di-suolo-in-italia-edizione-2018-formato-xlsx/at_download/file
Superficie boscata in KMQ sul totale della superficie del comune (%)	Regione Emilia-Romagna - Servizio Aree protette, Foreste e Sviluppo della Montagna	2014	http://www.agenziacoesione.gov.it/opencms/expo-rt/sites/dps/it/documentazione/Aree_interne/Data_base_indicatori_e_variabili_comunali-25072014.csv
Verde urbano sul totale della superficie comunale in KMq	Benchmarking per coordinamento ADER	2018 o precedenti a seconda della disponibilità dei dati	
Numero centri di raccolta RAEE (Rifiuti da apparecchiature elettriche e elettroniche) per 1000 abitanti	https://www.cdcraree.it/SearchCdR.pub_do?selector=region&value=MAR&searchId=104efe4b-6501-0000-0080-f94995fa22df&_JP2INDEX=80&_JP2SORTING=+JPWarehouse.name+&fromArea=0&lat=&lang=&selectRegionCdr=MAR&selectProvinceCdr=&capKeyCdr=	agosto 2018	https://www.cdcraree.it/SearchCdR.pub_do?selector=region&value=MAR&searchId=104efe4b-6501-0000-0080-f94995fa22df&_JP2INDEX=80&_JP2SORTING=+JPWarehouse.name+&fromArea=0&lat=&lang=&selectRegionCdr=MAR&selectProvinceCdr=&capKeyCdr=
% KG raccolta differenziata sul totale dei rifiuti prodotti	https://dati.arpae.it/dataset/rifiuti-urbani-per-comune	2017	http://www.catasto-rifiuti.isprambiente.it/index.php?pg=regione
Fotovoltaico: Pot. nom. (kW) di impianti fotovoltaici per kmq	https://atla.gse.it/atlaimpianti/project/Atlaimpianti_Internet.html	2 novembre 2018	https://atla.gse.it/atlaimpianti/project/Atlaimpianti_Internet.html
Popolazione coperta da servizi di telefonia mobile 4G	https://maps.agcom.it/arcgis/sharing/rest/content/items/fdb0dbfcab964a60a57adcf0c18a74e1/data	03 aprile 2018	https://maps.agcom.it/arcgis/sharing/rest/content/items/fdb0dbfcab964a60a57adcf0c18a74e1/data
Numero di aree produttive connesse sul totale delle aree industriali rilevate (piano regionale banda ultralarga e l.r. 14/2014)	Coordinamento ADER su dati LEPIDA SpA	2 gennaio 2019	
Scuole connesse a Lepida sul totale delle scuole	Coordinamento ADER su dati Lepida SpA	2 gennaio 2019 (con anagrafica a.s. 2018-2019)	
Quota di popolazione coperta per larghezza di banda 2-30 mbps	https://maps.agcom.it/arcgis/sharing/rest/content/items/1e8be5d1e1c743cfb384f74faad55625/data	giugno 2018	https://maps.agcom.it/arcgis/sharing/rest/content/items/1e8be5d1e1c743cfb384f74faad55625/data

Quota di popolazione coperta per larghezza di banda 30 mbps	https://maps.agcom.it/arcgis/sharing/rest/content/items/1e8be5d1e1c743cfb384f74faad55625/data	giugno 2018	https://maps.agcom.it/arcgis/sharing/rest/content/items/1e8be5d1e1c743cfb384f74faad55625/data
Quota di popolazione coperta per larghezza di banda 100 mbps	https://maps.agcom.it/arcgis/sharing/rest/content/items/1e8be5d1e1c743cfb384f74faad55625/data	giugno 2018	https://maps.agcom.it/arcgis/sharing/rest/content/items/1e8be5d1e1c743cfb384f74faad55625/data
Numero di access point wi-fi pubblici per 1000 abitanti rete EmiliaRomagnaWIFI	Coordinamento ADER su dati LEPIDA	2 gennaio 2019	
Numero di access point wi-fi pubblici per 1000 abitanti di ALTRI OPERATORI	Benchmarking per coordinamento ADER	20 luglio 2018	
Numero di colonnine per ricarica auto elettrica per Comune	http://www.mappedelconsumo.it/	ottobre 2018	
Densità piste ciclabili (km ciclabili per 100 Km ² di superficie comunale)	Benchmarking per coordinamento ADER	2018	
Disponibilità bike sharing	Benchmarking per coordinamento ADER	2018	Osservatorio Sharing mobility (ministero dell'ambiente e fondazione sviluppo sostenibile) 2016 (numero di servizi attivi per regione) - http://osservatoriosharingmobility.it/wp-content/uploads/2016/11/Rapporto-Nazionale-SM_DEF_23_11_2016.pdf
Comuni con servizio CAR SHARING	Benchmarking per coordinamento ADER	2018	
Numero di fermate TPL per KMQ	Benchmarking per coordinamento ADER su dati gestori tpl (start e tper in open data; SETA e TEP forniti dai gestori)	2018	
Stazioni RFI: Punteggio per platinum, gold, silver e bronze presenti nel Comune	http://www.rfi.it/rfi/LINEE-STAZIONI-TERRITORIO/Nelle-regioni	2017	http://www.rfi.it/rfi/LINEE-STAZIONI-TERRITORIO/Nelle-regioni
Comuni con ZTL (zona traffico limitato)	Benchmarking per coordinamento ADER	annualità 2018	
Numero di stazioni di rilevamento della qualità dell'aria (ARPAE)	https://www.arpae.it/v2_aria.asp?tema=stazioni&idlivello=1682	2018	
Rete di monitoraggio inquinamento fiumi arpae	https://www.arpae.it/cms3/documenti/_cerca_doc/acqua/rer_dati_monitoraggio_acque_dolci/anno_2015/dati_fiumi_2015.csv	2015	
Comuni con varchi ztl	Benchmarking per coordinamento ADER su dati Regione Emilia-Romagna, fonti varie e Ministero delle infrastrutture e trasporti	2018	Comuni autorizzati da Ministero all'installazione di varchi elettronici - 19 gennaio 2018 http://www.mit.gov.it/sites/default/files/media/normativa/2018-01/Comuni%20ZTL-%2019%20gennaio%202018.pdf

Numero sensori relativi al monitoraggio dei flussi di traffico	http://www.servizi.regione.emilia-romagna.it/viabilita/risorse/portale/flussi/docs/anagrafica_flussi_online.xlsx	2018	
Numero (medio) di telecamere di videosorveglianza per Comune (PM / corpo intercomunale)	Benchmarking per coordinamento ADER su dati Servizio regionale Politiche per la sicurezza	Annualità 2018	
Open Data: numero di dataset pubblicati	Benchmarking per coordinamento ADER	2018	
Numero dataset ambiente (e meteo)	Benchmarking per coordinamento ADER	2018	
Numero dataset trasporti e mobilità	Benchmarking per coordinamento ADER	2018	
Numero dataset energia	Benchmarking per coordinamento ADER	2018	
Numero basi dati open data ambiente e meteo in DATI.REGIONE	http://dati.emilia-romagna.it/	2018	
Numero basi dati open data traffico e mobilità in DATI.REGIONE	http://dati.emilia-romagna.it/	2018	
Numero basi dati open data energia in DATI.REGIONE	http://dati.emilia-romagna.it/	2018	
Numero di servizi interattivi comunali con FEDERA e/o SPID sul totale dei servizi interattivi comunali attivati	Benchmarking per coordinamento ADER	2018	
Numero di servizi interattivi comunali di pagamento con PAYER o altra piattaforma conforme sul totale dei servizi interattivi comunali di pagamento on line attivati	Benchmarking per coordinamento ADER	2018	
Comuni aderenti ad ANACNER e/o ANPR	siti: http://faq.ana-cner.lepida.it/#aprod-20 ; https://www.anpr.interno.it	28/12/2018	siti: http://faq.ana-cner.lepida.it/#aprod-20 ; https://www.anpr.interno.it
Prenotazioni visite online	Benchmarking per coordinamento ADER	2018	
Referti on line	Benchmarking per coordinamento ADER	2018	
Fascicolo sanitario elettronico	Benchmarking per coordinamento ADER	2018	
Piattaforma regionale pagonline sanità	Benchmarking per coordinamento ADER	2018	
Travel planner regionale	Benchmarking per coordinamento ADER	2018	
Sistema di bigliettazione integrata per mezzi di trasporto pubblico locale	Benchmarking per coordinamento ADER	2018	
Comuni aderenti alla piattaforma regionale MI MUOVO IN BICI	http://www.mimuovoinbici.it/frmLeStazioni.aspx	2018	
Comuni aderenti alla piattaforma SUAPER	Benchmarking per coordinamento ADER	2018	

Comuni aderenti alla piattaforma SIEDER	Benchmarking per coordinamento ADER	2018	
Comuni aderenti alla piattaforma SIS (sistema informativo sismica)	Benchmarking per coordinamento ADER	2018	
Comuni aderenti a piattaforma regionale IBC - SEBINA (prestito libri on line)	Benchmarking per coordinamento ADER	2018	
Piattaforma regionale ERGO SCUOLA per chiedere contributi libri testo	Benchmarking per coordinamento ADER	2018	
Indice di interattività dei servizi comunali	Benchmarking per coordinamento ADER	2018	
Servizi interattivi anagrafici, demografici ed elettorali	Benchmarking per coordinamento ADER	2018	
Servizi interattivi per la fiscalità locale	Benchmarking per coordinamento ADER	2018	
Totalità dei servizi interattivi rilevati per territorio comunale in diverse aree tematiche	Benchmarking per coordinamento ADER	2018	
Servizi interattivi comunali attinenti all'edilizia	Benchmarking per coordinamento ADER	2018	
Servizi interattivi comunali attinenti all'urbanistica, alla sismica ed all'ambiente	Benchmarking per coordinamento ADER	2018	
Servizi interattivi comunali attinenti all'istruzione	Benchmarking per coordinamento ADER	2018	
Audio - video delle sedute comunali	Benchmarking per coordinamento ADER	2018	
E-Gov: Indice di Social PA	Benchmarking per coordinamento ADER	2018	
Numero di APP locali	Benchmarking per coordinamento ADER	2018	
Numero di fan degli account Facebook generali attivi dei Comuni	Benchmarking per coordinamento ADER	2018	
Servizi interattivi in materia di sanità	Benchmarking per coordinamento ADER	2018	
Banche del tempo per Comune	https://www.servizi.regione.emilia-romagna.it/sociale/banche-del-tempo/BancheDelTempo.aspx	9 maggio 2018	
Pagamento della sosta con il cellulare	Benchmarking per coordinamento ADER	2018	
Servizi interattivi relativi alla mobilità pubblica e privata	Benchmarking per coordinamento ADER	2018	
Esercizi ricettivi per Comune con sito web sul totale degli esercizi ricettivi	Regione Emilia-Romagna - Servizio statistica	2018	

Presenza di almeno un account Facebook comunali su turismo e/o eventi culturali	Benchmarking per coordinamento ADER	2018	
Comuni in cui è possibile consultare i cataloghi delle biblioteche e/o prenotare il prestito	Benchmarking per coordinamento ADER	2018	
Indice di Biblioteca comunale come punto di diffusione della conoscenza digitale	Benchmarking per coordinamento ADER	2018	
Numero di iniziative comunali di gruppo di acquisto solidali, mercato del contadino; mercato a km0; centri comunali del riuso	http://www.mappedelconsumo.it/ ; http://ambiente.regione.emilia-romagna.it/rifiuti/temi/economia-circolare/riuso-dei-beni-a-fine-vita/elenco-centri-comunali-del-riuso	2016-2018 a seconda delle iniziative	
Andamento della raccolta differenziata rispetto all'anno precedente (% sul totale rifiuti prodotti) ponderata sull'andamento della produzione complessiva di rifiuti	https://dati.arpae.it/dataset/rifiuti-urbani-per-comune	2016-2017	http://www.catasto-rifiuti.isprambiente.it/index.php?pg=regione
Numero di allievi formati con i corsi PEI sul totale degli esclusi digitali	Progetto Pane e Internet - Regione Emilia-Romagna	31 ottobre 2018	
% di autovetture Euro IV o superiore sul totale delle autovetture	http://dati.emilia-romagna.it/	2017	http://www.aci.it/laci/studi-e-ricerche/dati-e-statistiche/open-data.html
Numero di dipendenti con laurea (almeno breve e/o quadriennale) sul totale dei dipendenti del Comune	http://www.contoannuale.tesoro.it	2016	http://www.contoannuale.tesoro.it
Partecipanti a corsi di formazione finanziati da FSE con almeno un modulo "digitale" ogni 1000 abitanti 14-64 anni	Regione Emilia-Romagna - SERVIZIO PROGRAMMAZIONE DELLE POLITICHE DELL'ISTRUZIONE, DELLA FORMAZIONE, DEL LAVORO E DELLA CONOSCENZA	2014-2018	
Afflusso alle elezioni comunali	http://elezioni.interno.it/opendata.html	2013-2014-2015-2016-2017	
Veicoli elettrici per Comune sul totale dei veicoli	http://dati.emilia-romagna.it/	2017	http://www.aci.it/laci/studi-e-ricerche/dati-e-statistiche/open-data.html
Media uso pratiche SUAP (on line: piattaforma + pec)	Benchmarking per coordinamento ADER	2017	
Media utilizzo servizio interattivo di richiesta certificati anagrafici (on line: piattaforma + pec)	Benchmarking per coordinamento ADER	2017	
Media utilizzo servizio interattivo di presentazione delle domande di SCIA edilizia residenziale	Benchmarking per coordinamento ADER	2017	

Media di utilizzo del servizio interattivo di iscrizione al nido	Benchmarking per coordinamento ADER	2017	
Media di utilizzo del servizio interattivo di pagamento della retta del nido	Benchmarking per coordinamento ADER	2017	
Media utilizzo servizio interattivo di iscrizione alla mensa scolastica	Benchmarking per coordinamento ADER	2017	
Media utilizzo servizio interattivo di pagamento della retta della mensa scolastica	Benchmarking per coordinamento ADER	2017	
Media utilizzo servizio on line pagamento contravvenzioni comunali	Benchmarking per coordinamento ADER	2017	
Media utilizzo servizio on line pagamento rinnovo abbonamento autobus	Benchmarking per coordinamento ADER	2017	
Indice di utilizzo dei servizi interattivi	Benchmarking per coordinamento ADER	2017	
Utenti FEDERA ogni 100 abitanti	Coordinamento ADER su dati Lepida SpA	2018	
Numero di giorni in cui la media giornaliera di PM10 di fondo supera il limite normativo di 50 µg/m3	ARPAE: https://shiny.arpae.it/prodotti-pesco/	2017	
Numero di giorni in cui il massimo giornaliero della media mobile su 8 ore di ozono di fondo supera i 120 µg/m3	ARPAE: https://shiny.arpae.it/prodotti-pesco/	2017	
Numero di incidenti ogni 1000 veicoli circolanti	Regione Emilia-Romagna	2017	Fonte incidenti: http://www.lis.aci.it/dati/#/general/2017 ; Fonte parco veicolare: http://www.aci.it/fileadmin/documenti/studi_e_ric_erche/dati_statistiche/autoritratto2017/versions_OD.zip
Numero case della salute presenti e/o di riferimento per 1000 abitanti	https://applicazioni.regione.emilia-romagna.it/ReportER/public/ViewerWizard?id=cds ; http://salute.regione.emilia-romagna.it/documentazione/rapporti/le-case-della-salute-in-emilia-romagna-il-monitoraggio-regionale/at_download/file/Report%20%20CdS_2016.pdf	agosto 2018	
Numero Medici di Medicina Generale per 1000 abitanti	https://www.progetto-sole.it/cercamedico/# e sito ASL	1 dicembre 2018	ISTAT http://dati.istat.it/Index.aspx?DataSetCode=DCIS_PERS_SANIT#

% di anziani trattati in Assistenza Domiciliare Integrata (ADI) rispetto al totale della popolazione anziana (>= 65 anni)	http://salute.regione.emilia-romagna.it/siseps/reporter/reporter-stats	2017	ISTAT http://dati-anziani.istat.it/ - 2015 assistenza domiciliare integrata con servizi sanitari
Indice presa in carico asili nido (Utenti per 100 bambini tra 0 e 2 anni)	Regione Emilia-Romagna - Direzione Cura della persona, salute e welfare, Servizio Politiche Sociali e Socio Educative	a.s. 2016-2017	nel sito https://www.istat.it/it/archivio/207362 dato indice presa in carico anno scolastico 2014-2015
Bambini stranieri iscritti al nido sul totale degli iscritti	Regione Emilia-Romagna - Direzione Cura della persona, salute e welfare, Servizio Politiche Sociali e Socio Educative	a.s. 2016-2017	
Punti di prenotazione CUP per Comune	http://guidaservizi.saluter.it/NV_Online/nv_IstsearchCUP.aspx	8 maggio 2018	
Numero Musei per 1000 abitanti	http://bbcc.ibr.regione.emilia-romagna.it/pater/search.do?type=m&option(OGTD)=strict&value(OGTD)=Musei&fakesearch=Musei	2018	https://www.istat.it/it/archivio/207536 c
Esercizi ricettivi totali per comune	Regione Emilia-Romagna - Servizio Statistica	2018	http://dati.istat.it sezione SERVIZI
Biblioteche per 1000 abitanti	Benchmarking per coordinamento ADER	2018	https://www.istat.it/it/archivio/207536 -
Spazi per Coworking, FABLAB, incubatori e acceleratori di start up nel territorio comunale	Benchmarking per coordinamento ADER su fonti varie (ASTER, internet)	2018	
Numero start-up totali	http://startup.registroimprese.it/isin/static/startup/index.html?slideJump=32	31 dicembre 2018	http://startup.registroimprese.it/isin/static/startup/index.html?slideJump=32
Milioni di € di contributi approvati relativi a interventi con finanziamenti S3 (tutti gli anni disponibili) per Comune	http://www.regione.emilia-romagna.it/s3-monitoraggio/output.html	3 gennaio 2019	
Imprese green	Osservatorio GreenER (Regione ed Ervet) - http://energia.regione.emilia-romagna.it/impresegreen-economy/temi/osservatorio-green-economy	2018	Rapporto green italy 2017 fondazione Symbola c'è un dato simile (http://www.symbola.net/assets/files/GreenItaly%2017_1509970511.pdf)
% Unità locali innovative connesse all'economia digitale sul totale UL	asia 2015	2015	ISTAT - http://dati.istat.it/Index.aspx?DataSetCode=DICA_ASIAULP#
% Unità Locali del settore ICT sul totale UL	asia 2015	2015	ISTAT - http://dati.istat.it/Index.aspx?DataSetCode=DICA_ASIAULP#

% Unità locali nel settore R&S sul totale UL	asia 2015	2015	ISTAT - http://dati.istat.it/Index.aspx?DataSetCode=DICA_ASIAULP#
% Unità locali nel settore medium-high tech sul totale UL	asia 2015	2015	ISTAT - http://dati.istat.it/Index.aspx?DataSetCode=DICA_ASIAULP#
% Addetti nelle Unità locali innovative connesse all'economia digitale sul totale addetti	asia 2015	2015	ISTAT - http://dati.istat.it/Index.aspx?DataSetCode=DICA_ASIAULP#
% Addetti nel settore ICT sul totale addetti	asia 2015	2015	ISTAT - http://dati.istat.it/Index.aspx?DataSetCode=DICA_ASIAULP#
% Addetti del sistema produttivo culturale e creativo sul totale degli addetti	asia 2015	2015	ISTAT - http://dati.istat.it/Index.aspx?DataSetCode=DICA_ASIAULP#
% Imprese femminili attive sul totale delle imprese attive	http://www.ucer.camcom.it/studi-ricerche/banche-dati/bd/anagrafe-delle-imprese/imprenditoria-femminile-p-r-n/Imprese_attive_femminili_comuni_ER.xls/view	2015	http://www.mc.camcom.it/uploaded/Allegati/Pro-mozione/Open-Data/Open-Data-Imprese-Femminili-Attive.zip
% Imprese giovanili attive sul totale delle imprese attive	http://www.ucer.camcom.it/studi-ricerche/banche-dati/bd/anagrafe-delle-imprese/registro-delle-imprese.-imprese-giovanili-p-r-n/Imprese_attive_giovanili_comuni_ER.xls/view	2015	in http://www.ucer.camcom.it/studi-ricerche/dati/bd/registro-imprese/imprese-attive-straniere/registro-delle-imprese.-imprenditoria-straniera-p-r-n/Imprese_straniere.xls/at_download/file
% Imprese straniere attive sul totale delle imprese attive	http://www.ucer.camcom.it/studi-ricerche/banche-dati/bd/anagrafe-delle-imprese/registro-delle-imprese.-imprenditoria-straniera-p-r-n/Imprese_attive_straniere_comuni_ER.xls/view	2015	in http://www.ucer.camcom.it/studi-ricerche/dati/bd/registro-imprese/imprese-attive-straniere/registro-delle-imprese.-imprenditoria-straniera-p-r-n/Imprese_straniere.xls/at_download/file
Numero imprese per 100 abitanti	http://sasweb.regione.emilia-romagna.it/statistica/SceltaElaborazione.do?analisi=asia2007imp_2011	2016	http://www.istat.it/storage/politiche-sviluppo/Demografia_impresa.xls
Imprese che hanno aderito ad almeno un contratto di rete	http://contrattidirete.registroimprese.it/reti/	3 GENNAIO 2019	http://contrattidirete.registroimprese.it/reti/
Numero medio unità locali per impresa presente sul territorio	asia 2015	2015	ISTAT - http://dati.istat.it/Index.aspx?DataSetCode=DICA_ASIAULP#

% addetti sulla popolazione residente	asia 2015	2015	ISTAT - http://dati.istat.it/Index.aspx?DataSetCode=DICA_ASIAPULP#
Persone 15-64 anni occupate (STIMATO)	http://www.agenzia lavoro.emr.it/analisi-mercato-lavoro/approfondimenti/statistiche-sul-lavoro/allegati/ForzediLavoro20082017.pdf/at_download/file/Forze%20di%20Lavoro%202008-2017.pdf	2017	http://dati.istat.it - Lavoro
Differenziale fra le persone con almeno un contratto di lavoro rispetto all'anno precedente (dipendente, intermittente, parasubordinato)	http://www.agenzia lavoro.emr.it/analisi-mercato-lavoro/approfondimenti/statistiche-sul-lavoro/flussi-di-attivazioni-dei-rapporti-di-lavoro	2016-2017	
Reddito IRPEF complessivo medio (ultimo anno disponibile)	http://www1.finanze.gov.it/finanze3/analisi_stat/index.php?tree=2017	2016	http://www1.finanze.gov.it/finanze3/analisi_stat/index.php?tree=2017
Andamento reddito IRPEF complessivo medio rispetto all'anno precedente rispetto all'ultimo disponibile	http://www1.finanze.gov.it/finanze3/analisi_stat/index.php?tree=2017	2015-2016	http://www1.finanze.gov.it/finanze3/analisi_stat/index.php?tree=2017
Pressione tributaria pro capite	http://sasweb.regione.emilia-romagna.it/SASFinanzaTerritorio/pagine/comuni/Mappe.jsp	2017	
Pagamenti pro capite su infrastrutture telematiche (spese in conto capitale) - comparto Comuni e Unioni	SIOPE (https://www.siope.it/Siope/)	2018	SIOPE (https://www.siope.it/Siope/)
Attivazione di bandi ed iniziative di cittadinanza attiva	Benchmarking per coordinamento ADER	2018	
Numero di funzioni previste dal programma di riordino territoriale regionale conferite alle unioni e finanziate	Regione Emilia-Romagna – Servizio Riordino Territoriale	2018	
Comuni con PAES approvato dal Consiglio Comunale	benchmarking ER - coordinamento ADER (da sito web comunale e da sito patto dei sindaci: http://www.pattodeisindaci.eu/index_it.html)	2018	
Comuni che hanno avviato (o terminato) il percorso di adozione dell'Agenda Digitale Locale	Regione - progetto MADLER	dicembre 2018	
Adozione di iniziative di inclusione e alfabetizzazione digitale (progetto regionale PEI)	Progetto Pane e internet (Regione Emilia-Romagna)	31 ottobre 2018	

Adozione di iniziative di inclusione e alfabetizzazione digitale (iniziative autonome del territorio)	Benchmarking per coordinamento ADER	2018	
Numero di comunità tematiche partecipate dal comune (direttamente o tramite unione) sulle 11 COMTEM attivate	Coordinamento ADER su dati Lepida SpA	21 maggio 2018	
Numero di processi partecipativi che hanno avuto la certificazione regionale del Tecnico di Garanzia negli ultimi 3 anni (presentati a bandi regionali)	http://osservatoriopartecipazioneer.ervet.it/	2016-2018	
Numero di processi partecipativi negli ultimi 3 anni non presentati a bandi regionali di finanziamento	http://osservatoriopartecipazioneer.ervet.it/	2016-2018	