



Roadshow Smart City Index Umbria

Quinta tappa,
Città di Castello 09/05/2019

Indice

1. Metodologia e indicatori
2. Identikit della città
3. Posizionamento e percorsi di Città di Castello nello Smart City Index Umbria:
alcune chiavi di lettura
4. Smart City Index Umbria e Agenda Urbana



Unione Europea
Fondo Europeo
di Sviluppo Regionale



REPUBBLICA ITALIANA



Regione Umbria

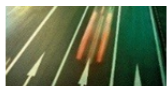




Metodologia e indicatori

Il modello di riferimento

APPLICAZIONI
E SERVIZI



MOBILITÀ



SCUOLA



TURISMO



GOVERNMENT



SANITÀ

SERVICE DELIVERY
PLATFORM

Big Data

Open Data

Geolocalizzazione
dei dati

Identità digitale

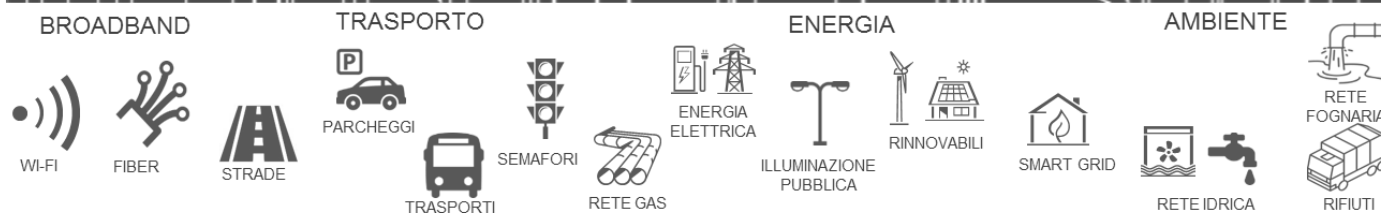
Piattaforma
pagamenti

Interoperabilità e multicanalità

SENSORISTICA



INFRASTRUTTURA



AMBITI AGGIUNTIVI



PIANIFICAZIONE E STRATEGIA

La redazione di piani strategici e politiche istituzionali in ambito Smart City



SMART CITIZEN

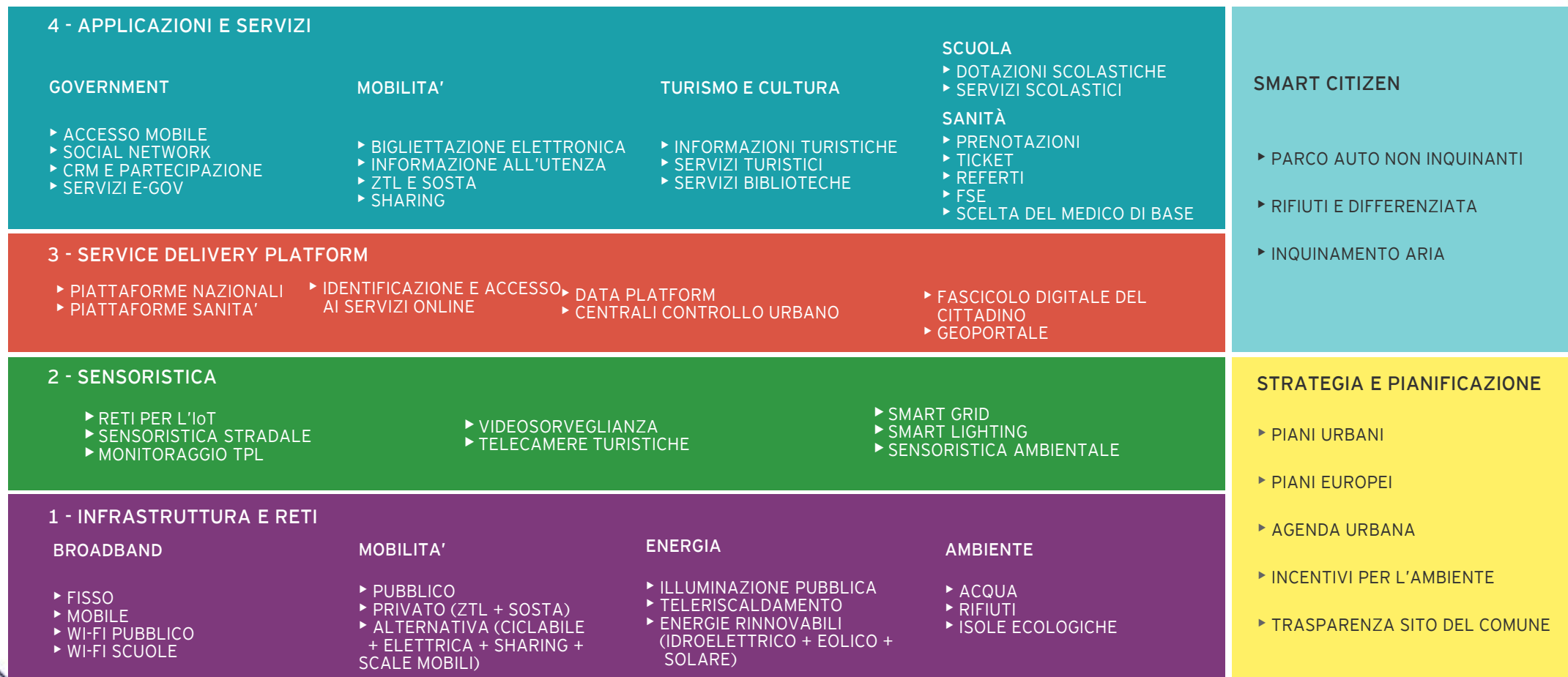
L'impatto dei servizi smart sulla qualità della vita dei cittadini italiani

VIVO

umbria
agenda
urbana



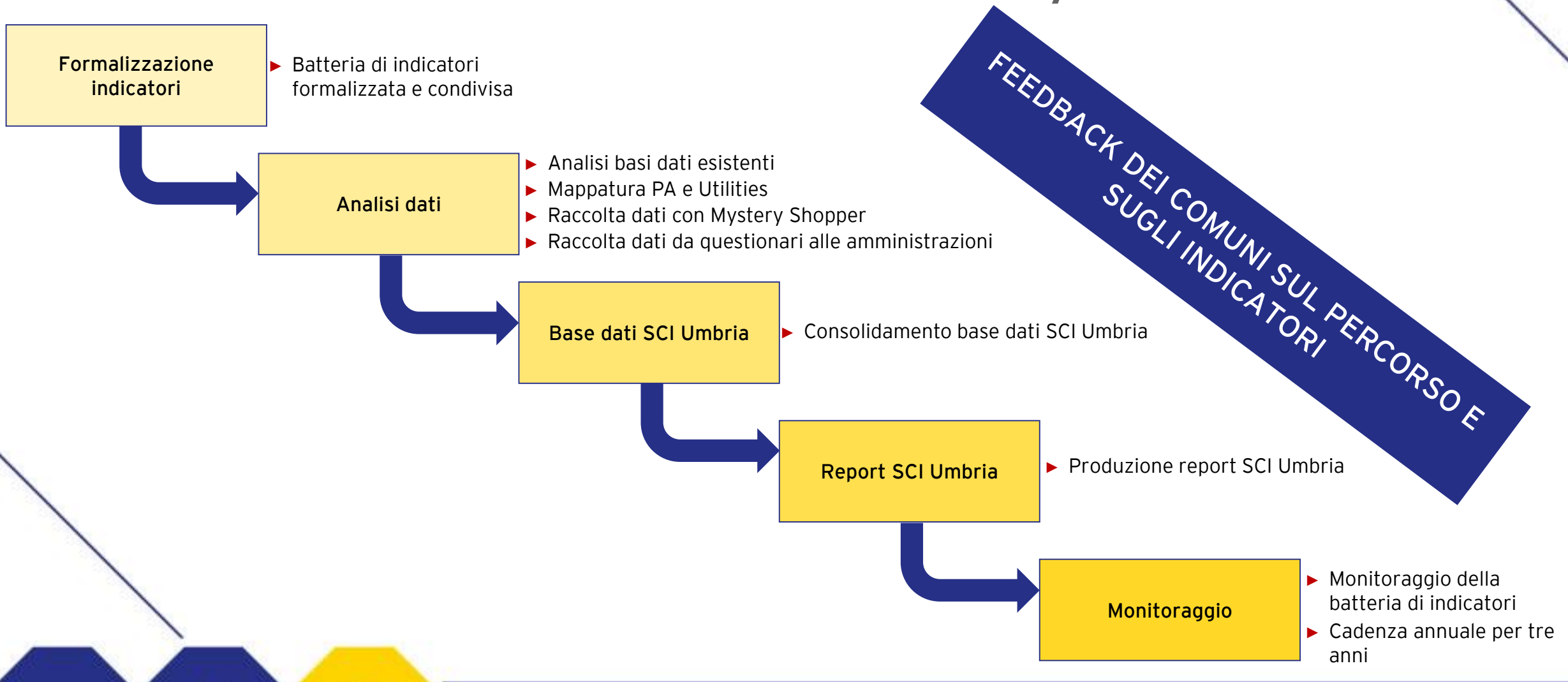
Metodologia di analisi - Indicatori



CIRCA 350 INDICATORI



Processo di costruzione dello Smart City Index Umbria



Raccolta dati per l'edizione 2018

FEEDBACK DEI COMUNI SULLE
MODALITA' DI RACCOLTA

SMART CITY
INDEX
UMBRIA

RACCOLTA
DATI
ATTRaverso
QUESTIONARI

FONTI
NAZIONALI

FONTI
EY

5
CITTÀ

2
Comuni
capoluogo

3
Comuni
non capoluogo

ASL e AO

Social network

portali di servizi on-line

bilanci comunali

carte dei servizi

carte elettroniche

Servizi tributari
online

piani per la
Smart City

Servizi mobilità

scuole

piani di sviluppo
sostenibile

app

Portali del turismo



Istat

ISPRA

ANFIA
Associazione Nazionale
Filiera Automobilistica

M i U r

LEGAMBIENTE

GSE
Gestore
Servizi
Energici

arpa
UMBRIA
Agenzia Regionale
per la Protezione
Ambientale dell'Umbria

VIVO

umbria
agenda
urbana



Unione Europea
Fondo Europeo
di Sviluppo Regionale



REPUBBLICA ITALIANA



Regione Umbria



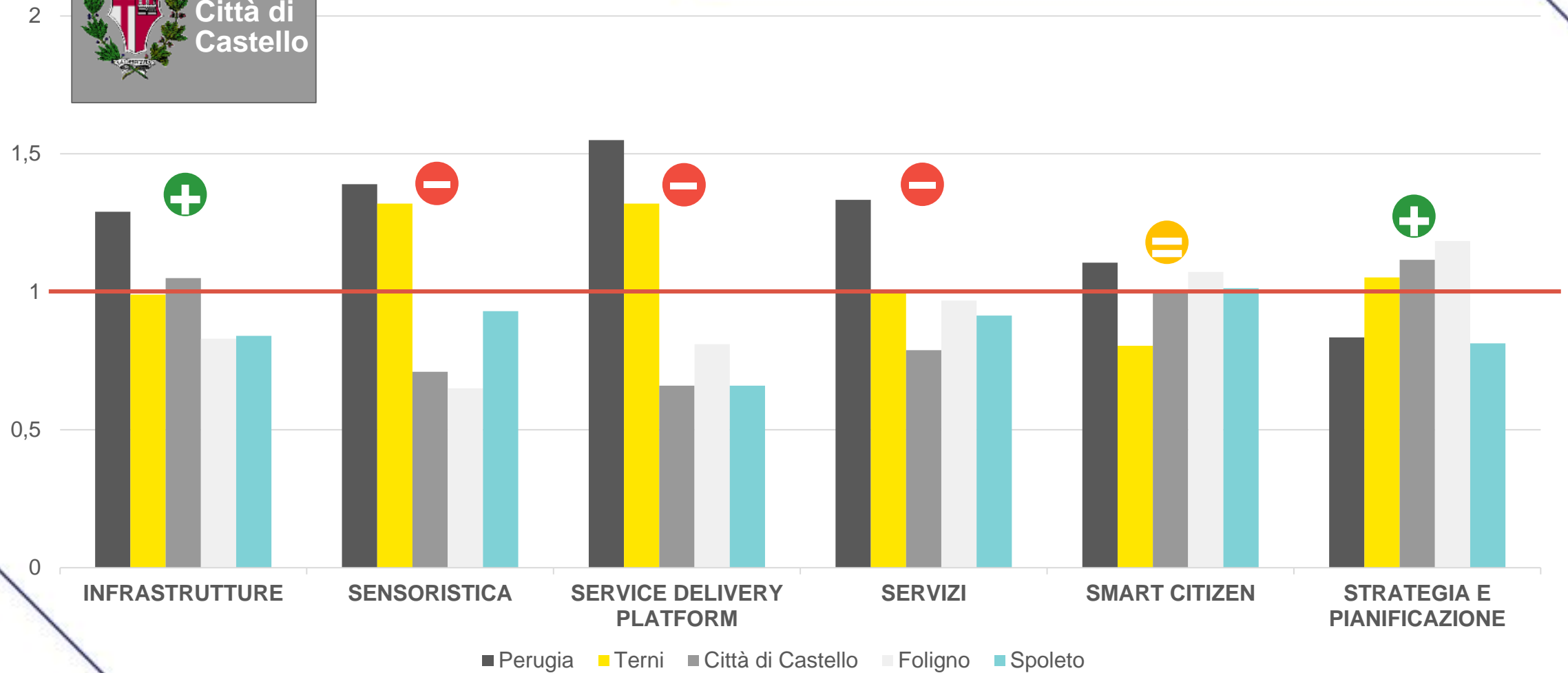
Programma Operativo Regionale
Fondo Europeo
di Sviluppo Regionale



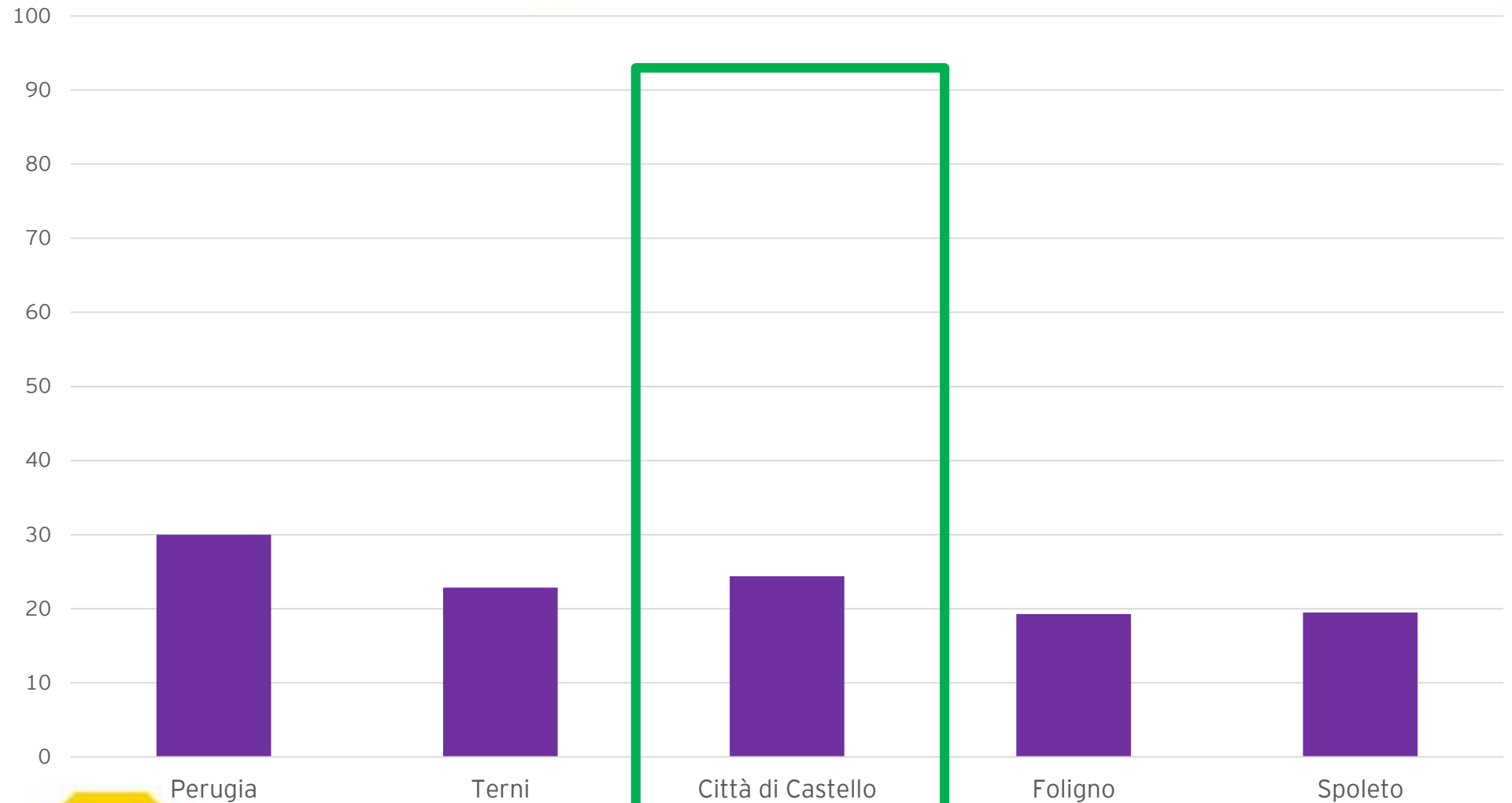


Identikit della città

«Identikit» Città di Castello



La costruzione della Smart City per strati ed ambiti: infrastrutture





CONNETTIVITA' FISSA

Infrastrutture / Broadband / Connettività fissa

Copertura ADSL
Full netta
(%popolazione) (a)

94,9%

95,1%

86%

94,7%

62,7%

Indicatore di
competizione
(copertura
unbundling) (a)

83,5%

94,8%

64,9%

88,7%

61,7%

Copertura ADSL2+
Netta
(%popolazione) (a)

92,3%

95,1%

86%

94,9%

61%

Copertura
VDSL/fibra ottica
(%popolazione)
(a)e

82,2%

94,8%

76,9%

77,5%

62,7%

Copertura FTTH
(%popolazione) (b)

79,3%

28,7%

9,4%

12,2%

16,5%

PERUGIA

TERNI

CITTA' DI
CASTELLO

FOLIGNO

SPOLETO

Fonti: EY Osservatorio Ultra Broadband 2017 (a); AGCOM 2017 (b)

VIVO

umbria
agenda
urbana





CONNETTIVITA' MOBILE

Numero di operatori LTE che coprono il territorio (a)

3 3 3 3 3

Sperimentazione 5G (a)



PERUGIA TERNI CITTÀ DI CASTELLO FOLIGNO SPOLETO



WI-FI SCUOLE

% Plessi con wifi (b)

69,3%** 61,8% 73,5% 35,3% 27,3%

**85% integrazione comune

PERUGIA TERNI CITTÀ DI CASTELLO FOLIGNO SPOLETO



WI-FI PUBBLICO

Numero di Hot-spot Wi-Fi Pubblici per 1000 abitanti (a)

0,185* 0,165 0,175 0,054 0

Federazione delle reti Wi-Fi pubbliche (a)



PERUGIA TERNI CITTÀ DI CASTELLO FOLIGNO SPOLETO

Fonti: Indagine EY Febbraio 2018 (a); MIUR 2016 (b)

*integrazione dati con Comune

VIVO

umbria
agenda
urbana





RICARICA VEICOLI ELETTRICI

Infrastrutture / Trasporto / Mobilità alternativa (1/2)

colonnine
ricarica presenti
nel comune

60*

3

11*

5

3

* Di cui 29 private

* Altre 12 in installazione

% colonnine da
fonte rinnovabile
(a)

37,9%

0%

100%

0%

0%



SCALE MOBILI

Presenza / Assenza



Lunghezza scale

Work in progress



PISTA CICLABILE

Densità piste
ciclabili (km per
100 km2 di
superficie) (b)

2

8,6

1,29

4,53

6,32

PERUGIA

TERNI

CITTA' DI
CASTELLO

FOLIGNO

SPOLETO

Fonti: Elaborazione EY Febbraio 2018 su fonti varie (a); ISTAT 2015 (b)

*integrazione dati con Comune

VIVO

umbria
agenda
urbana





CAR, SCOOTER & BIKE SHARING

Presenza di Car o Scooter Sharing	✗	✗	✗	✗	✗
Presenza di Bike Sharing	✓ SB	✓ SB	✗	✗	✗
Presenza di veicoli elettrici nel Bike Sharing	✓	✗	✗	✗	✗
Disponibilità di biciclette (numero per 10.000 ab) nel Bike Sharing	2,15	8,24	0	0	0
Densità di ciclostazioni (numero per 10 km2)	0,31	0,33	0	0	0
	PERUGIA	TERNI	CITTA' DI CASTELLO	FOLIGNO	SPOLETO

SB = MODELLO STATION BASED

Fonti: Indagine EY Marzo 2018





ILLUMINAZIONE
PUBBLICA

Numero di
Lampioni
totali (a)

31487

21800

7150

11800

7219

% con LED
per 1000 punti
luce (a)

16%

10%

29,45%

0,17%

0%



TELERISCALDAMENTO

Presenza
Teleriscaldamento
(b)



PERUGIA

TERNI

CITTA' DI
CASTELLO

FOLIGNO

SPOLETO

Fonti: Comuni (a); ISTAT 2014 (b)

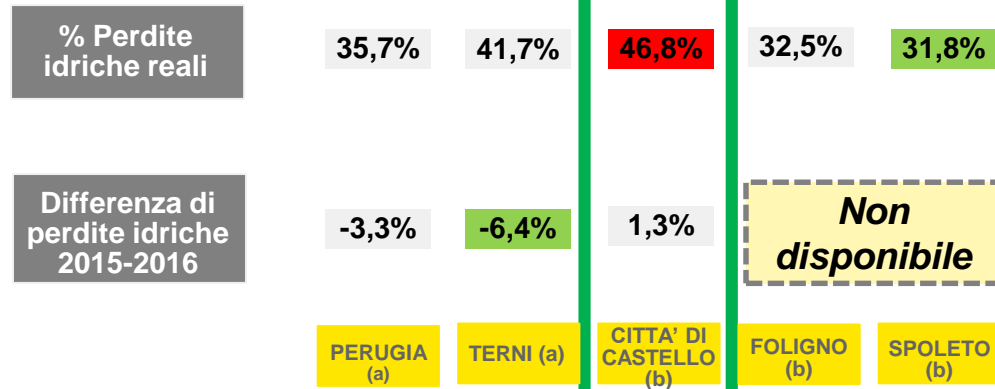
VIVO

umbria
agenda
urbana

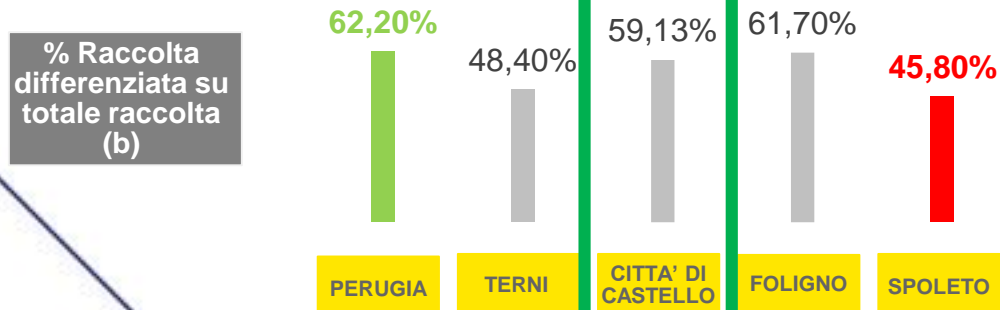




ACQUA



RACCOLTA DIFFERENZIATA



ISOLE ECOLOGICHE

Presenza di Isole Ecologiche (b)



Disponibilità di Isole Ecologiche (m2/1000 abitanti) (b)

72,02

25,65

104,78

57,10

26,02

Disponibilità di isole ecologiche (m2/10 km2 sup comunale) (b)

260,28

131,87

108,39

120,91

28,72

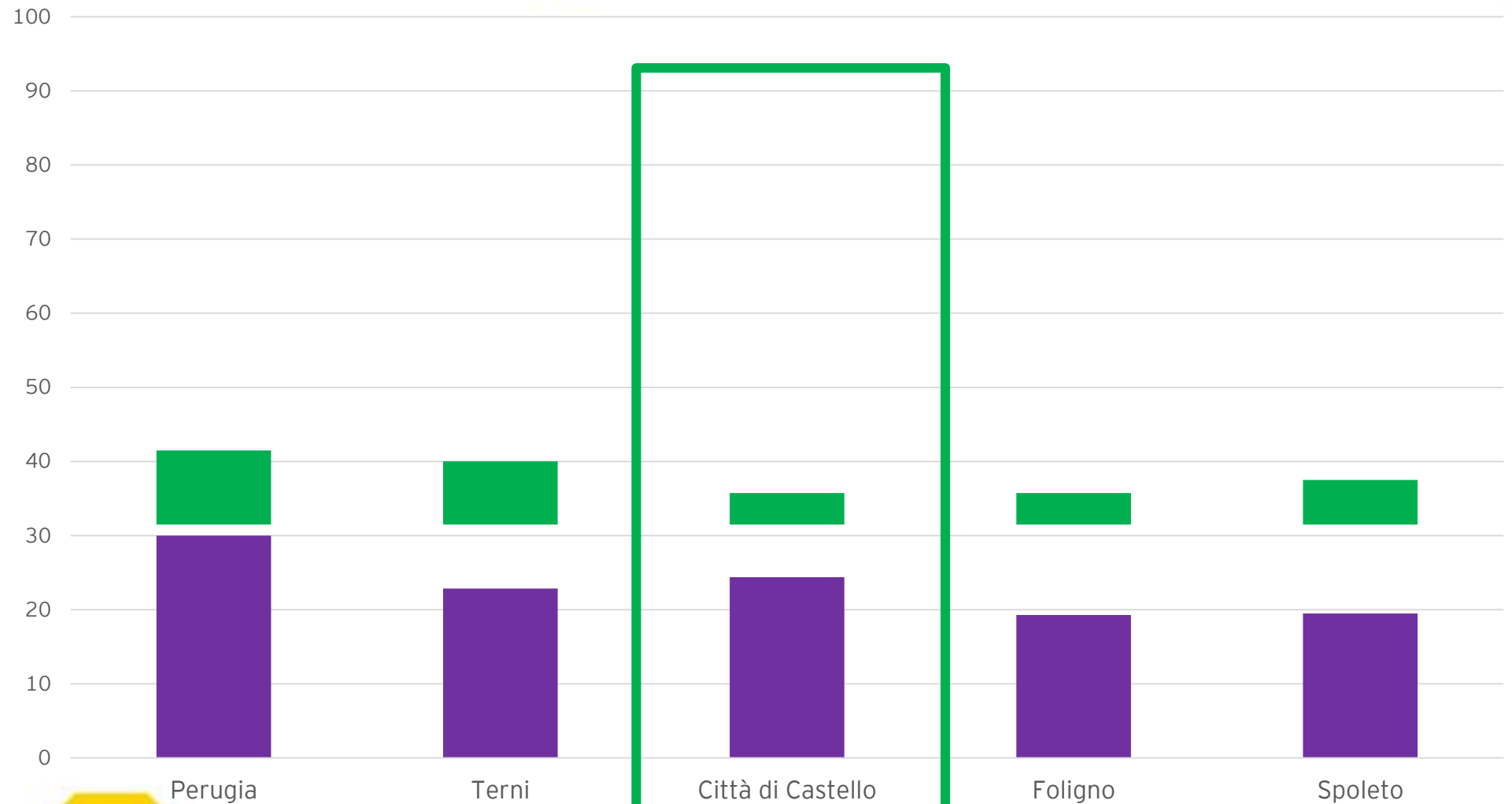
Fonti: ISTAT 2016 (a); Comuni (b)

VIVO

umbria
agenda
urbana



La costruzione della Smart City per strati ed ambiti: sensoristica





RETI PER L'loT & MONITORAGGIO RETE

NB-IoT
(copertura del
comune) (a)



Ultra narrow
band
(copertura) (a)



PERUGIA

TERNI

CITTA' DI
CASTELLO

FOLIGNO

SPOLETO



MONITORAGGIO RETE STRADALE

Sensori per la
rilevazione del
traffico (a)



Presenza di
sensori nei
parcheggi (a)



PERUGIA

TERNI

CITTA' DI
CASTELLO

FOLIGNO

SPOLETO

Sensoristica / Reti per l'loT e Rete Stradale



MONITORAGGIO RETE STRADALE

Numero varchi
elettronici (b)

18

24

0

5

2

% impianti
semaforici –
Attuati (b)

100%

36%

100%

70%

0%

Sensori per la
rilevazione di
infrazioni (a)



Presenza
sensori Gps
nel TPL (a)



PERUGIA

TERNI

CITTA' DI
CASTELLO

FOLIGNO

SPOLETO

Fonti: Indagine EY Marzo 2018 (a); Comuni (b)

VIVO

umbria
agenda
urbana





GAS E IDRICA

Presenza di sensori smart grid – rete gas (c)	✓	✗	✗	✗	✗
Presenza di smart meter (c)	✓	✓	✗	✗	✓
Presenza di sensori smart grid – rete idrica (c)	✓	✗	✗	✗	✗
Presenza di smart meter (c)	✗	✗	✗	✗	✗
	PERUGIA	TERNI	CITTA' DI CASTELLO	FOLIGNO	SPOLETO



SMART LIGTHING

% lampioni intelligenti sul totale (b)	16,00%	0,00%	4,03%	1,69%	0,00%
	PERUGIA	TERNI	CITTA' DI CASTELLO	FOLIGNO	SPOLETO

Sensoristica / Sensoristica per la sicurezza e Smart Grid



VIDEOSORVEGLIANZA

Presenza di reti di video-sorveglianza (a)	✓	✓	✓	✓	✓
Numero telecamere comunali (b)	139	38	39	38	31
Presenza di webcam turistiche (a)	✓	✗	✗	✗	✗
	PERUGIA	TERNI	CITTA' DI CASTELLO	FOLIGNO	SPOLETO



ENERGIA ELETTRICA

Presenza automazione di rete (c)	✓	✓	✓	✗	✗
Presenza di smart meter (c)	✓	✓	✗	✗	✓
	PERUGIA	TERNI	CITTA' DI CASTELLO	FOLIGNO	SPOLETO

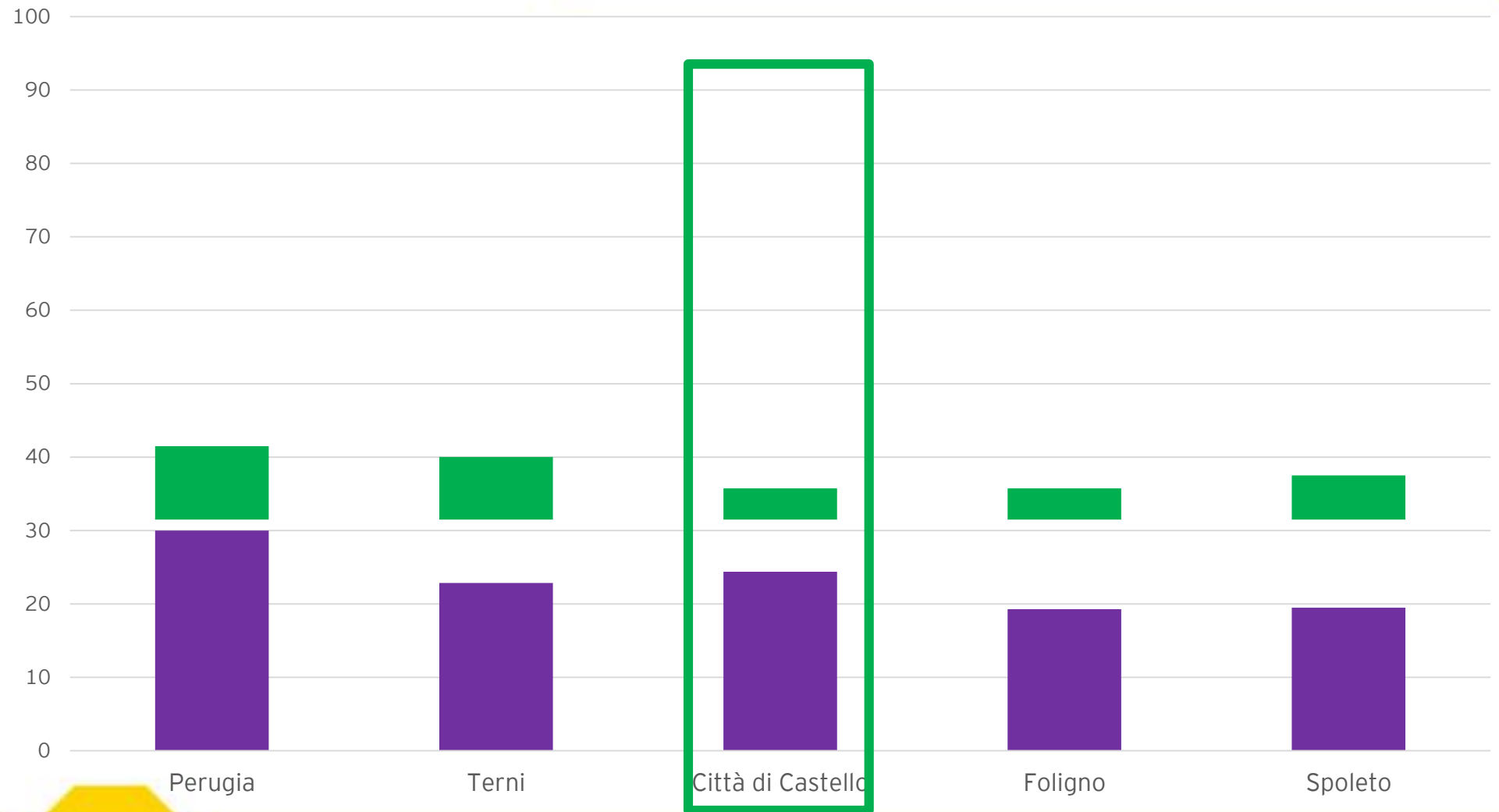
Fonti: Indagine EY Marzo 2018 (a);
Comuni (b); Indagine EY Giugno 2017 (c)

VIVO

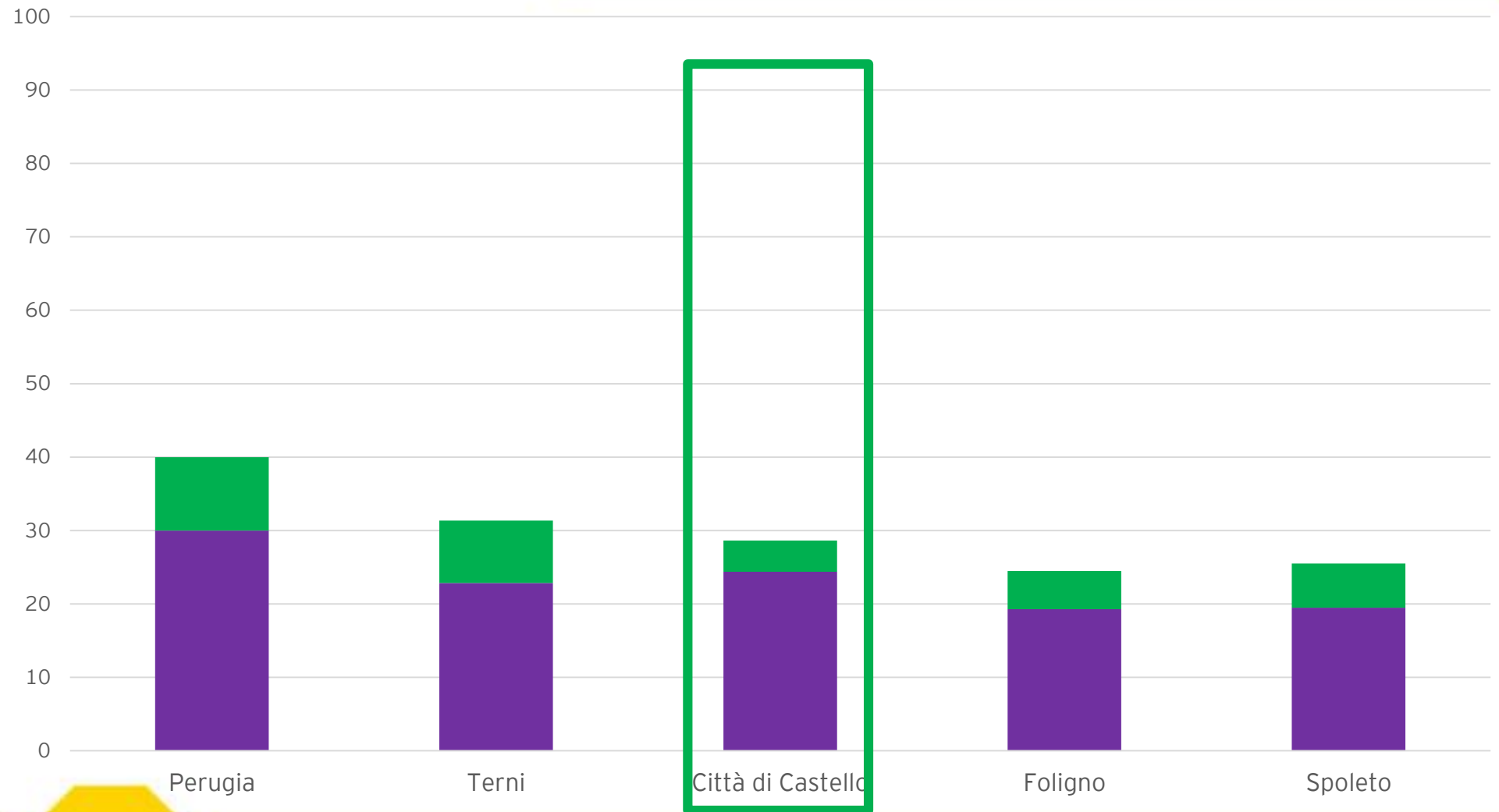
umbria
agenda
urbana



La costruzione della Smart City per strati ed ambiti: sensoristica



La costruzione della Smart City per strati ed ambiti: sensoristica



La costruzione della Smart City per strati ed ambiti: delivery platform





IDENTIFICAZIONE DEI CITTADINI

	PERUGIA	TERNI	CITTA' DI CASTELLO	FOLIGNO	SPOLETO
Collegamento ad ANPR (comune in subentro)	PRESENZA DEL SERVIZIO	PRESENZA DEL SERVIZIO	MANCANZA DEL SERVIZIO	MANCANZA DEL SERVIZIO	MANCANZA DEL SERVIZIO
Collegamento a PAGOPA per i pagamento dei tributi	PRESENZA DEL SERVIZIO	PRESENZA DEL SERVIZIO	MANCANZA DEL SERVIZIO	PRESENZA DEL SERVIZIO	MANCANZA DEL SERVIZIO
Accesso via SPID	PRESENZA PARZIALE	PRESENZA DEL SERVIZIO	MANCANZA DEL SERVIZIO	MANCANZA DEL SERVIZIO	MANCANZA DEL SERVIZIO

PRESENZA DEL SERVIZIO

PRESENZA PARZIALE

MANCANZA DEL SERVIZIO

Fonti: Indagine EY Novembre 2018, Ministero dell'Interno





DATA PLATFORM

		PERUGIA	TERNI	CITTA' DI CASTELLO	FOLIGNO	SPOLETO
Presenza di una sezione dedicata agli Open Data						
Presenza nella sezione Open Data di:	Dati sul traffico real-time					
	Dati sui mezzi pubblici real-time					
	Altri dati real-time (ambiente, consumi energetici, parcheggi)					

PRESENZA DEL SERVIZIO

MANCANZA DEL SERVIZIO

Fonti: Indagine EY Aprile 2018




**PIATTAFORME VERTICALI E CENTRALI
DI CONTROLLO URBANE**

	PERUGIA	TERNI	CITTA' DI CASTELLO	FOLIGNO	SPOLETO
Presenza del Fascicolo digitale del cittadino					
FSE - % ASL Coperte					
Presenza del Geoportale					
Presenza piattaforma per l'efficienza energetica – Telelettura, telegestione, controllo consumi					
Presenza centrale mobilità					
Presenza centrale sicurezza					

PRESENZA DEL SERVIZIO

MANCANZA DEL SERVIZIO

Fonti: Indagine EY Aprile 2018 con integrazione dati fonte Comune



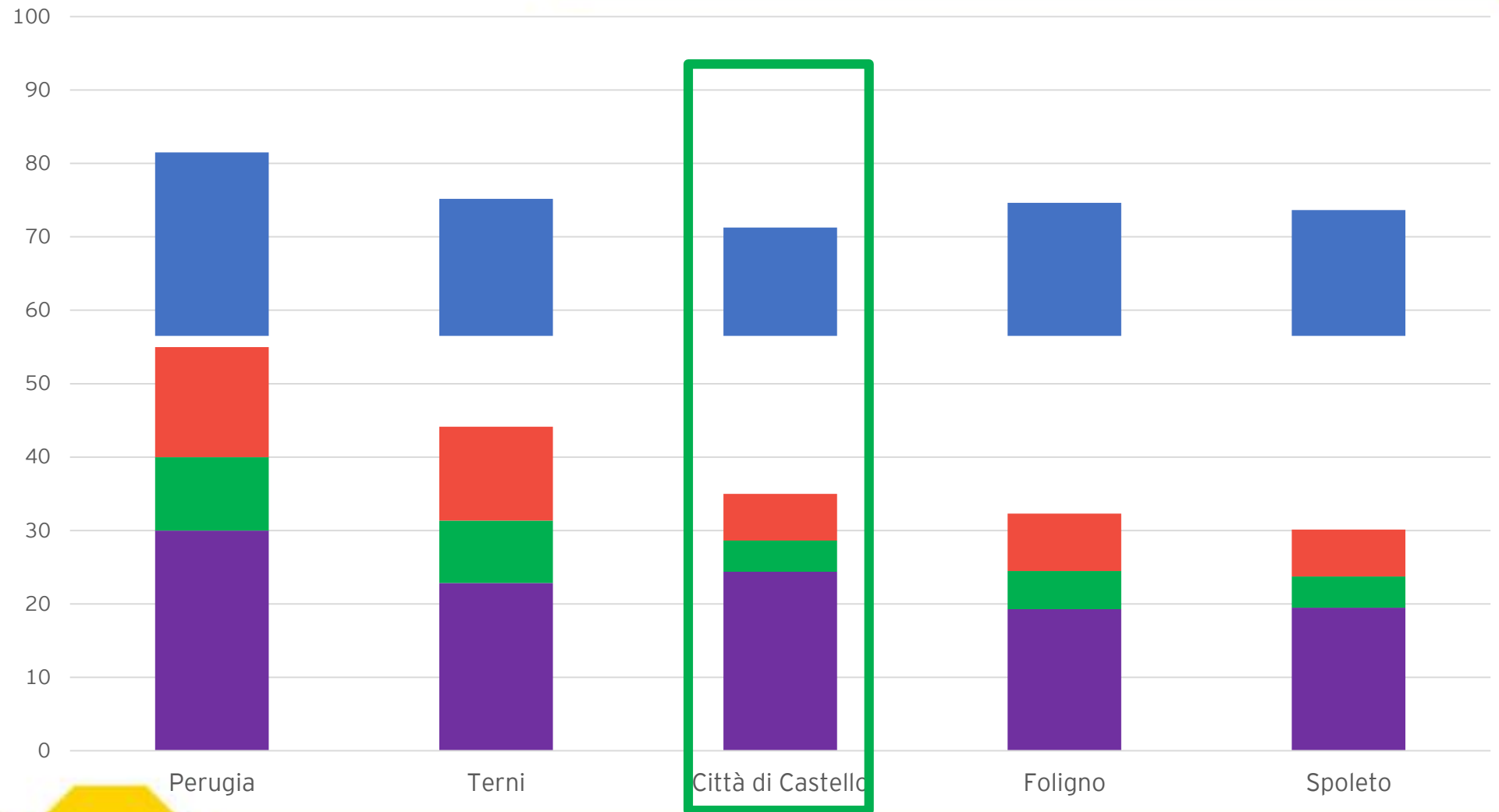
La costruzione della Smart City per strati ed ambiti: delivery platform



La costruzione della Smart City per strati ed ambiti: delivery platform



La costruzione della Smart City per strati ed ambiti: applicazioni e servizi





SERVIZI DI E-GOV

	PERUGIA	TERNI	CITTA' DI CASTELLO	FOLIGNO	SPOLETO
Adesione al servizio cambio di residenza in tempo reale	✓	✓	✓	✓	✓
Cambio di residenza anche da altro comune	✓	✓	✓	✓	✓
FISCALITA' LOCALE	PERUGIA	TERNI	CITTA' DI CASTELLO	FOLIGNO	SPOLETO
IMU solo informazioni					
IMU Funzione di calcolo dell'importo da pagare					
IMU storico dei pagamenti					
TARI solo informazioni					
TARI informazioni storico dei pagamenti					
TARI pagamento con PagoPA					
	PRESENZA DEL SERVIZIO	MANCANZA DEL SERVIZIO	MANCANZA DEL SERVIZIO	MANCANZA DEL SERVIZIO	MANCANZA DEL SERVIZIO

Fonti: Indagine EY Aprile 2018





SERVIZI DI E-GOV

Applicazioni e Servizi / Government / Servizi E-Gov(2/2)

SERVIZIO DI
LIVELLO 1

SERVIZIO DI
LIVELLO 2

SERVIZIO DI
LIVELLO 3

PRESENZA DEL
SERVIZIO

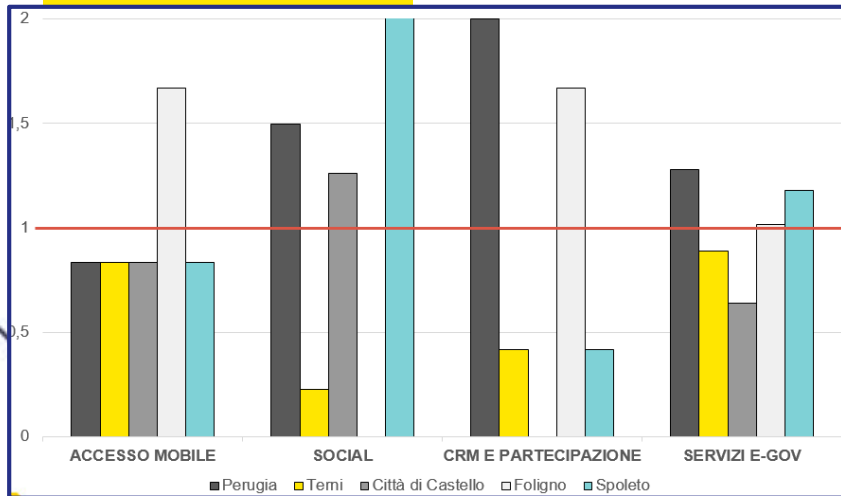
MANCANZA DEL
SERVIZIO

	PERUGIA	TERNI	CITTA' DI CASTELLO	FOLIGNO	SPOLETO
TOSAP solo informazioni					
TOSAP Funzione di calcolo dell'importo da pagare					
TOSAP informazioni storico dei pagamenti					
TOSAP pagamento con PagoPA					
ICP solo informazioni					
ICP calcolo, storico, PagoPA					
TASI solo informazioni					
TASI Funzione di calcolo dell'importo da pagare					
TASI informazioni storico dei pagamenti , PagoPA					
Presenza di una sezione su Fatturazione Elettronica					
Catasto (tipologia servizi, web, decentralizzazione)					
Presenza di una piattaforma per l'edilizia - sportello SUE (SUAPE)					
Richiesta web Permesso di costruire (Espresso in livelli)					
SCIA (Segnalazione certificata di inizio attività) on-line					
DIA o SuperDIA (Denuncia di Inizio Attività)on-line					
CIL o CILA on-line					

Fonti: Indagine EY Aprile 2018



APPLICAZIONI
E
SERVIZI



MOBILE



Foligno

SOCIAL



Spoleto
 Perugia

PARTECIPATIVA



Perugia
 Foligno

E-GOV



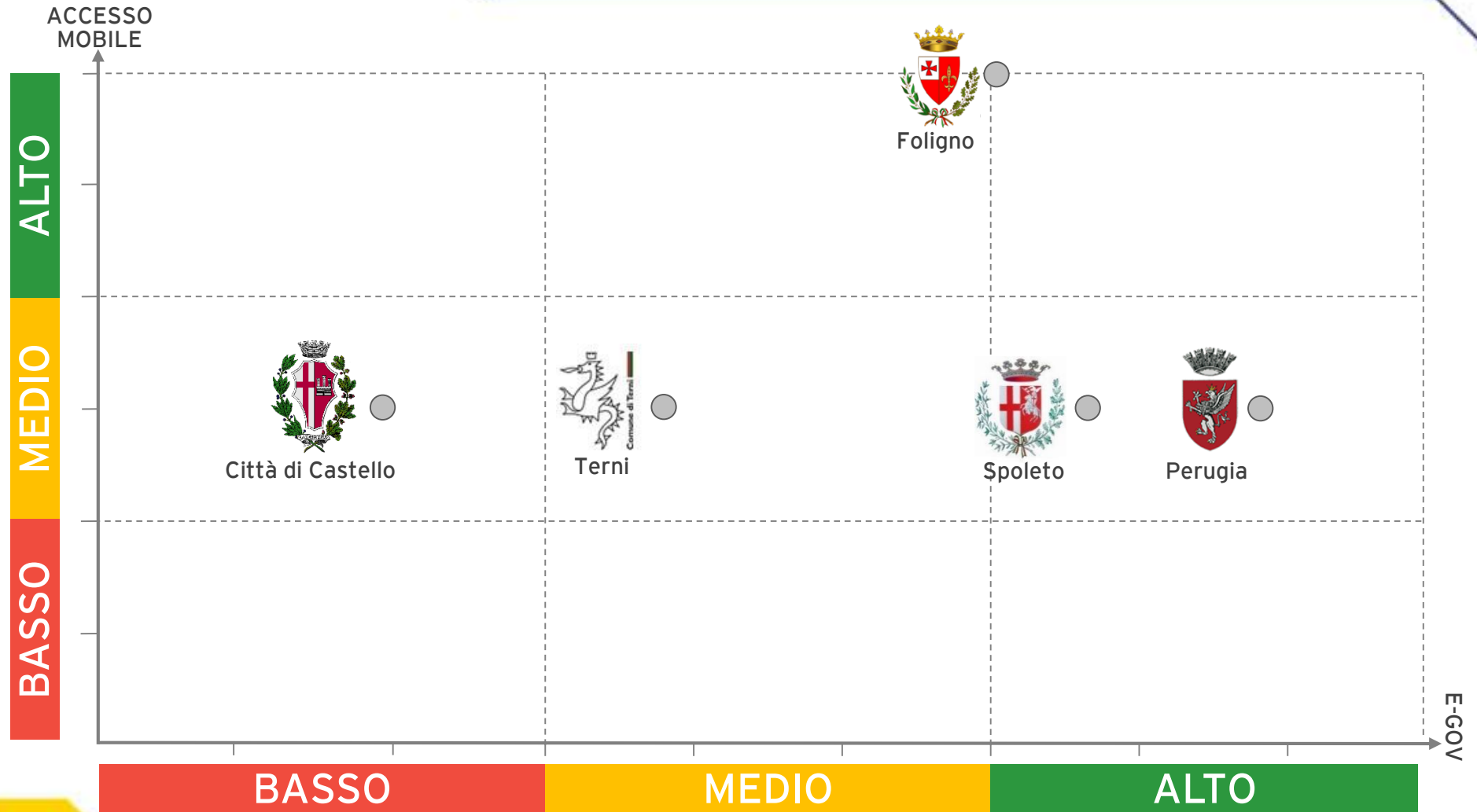
Perugia
 Spoleto

VIVO

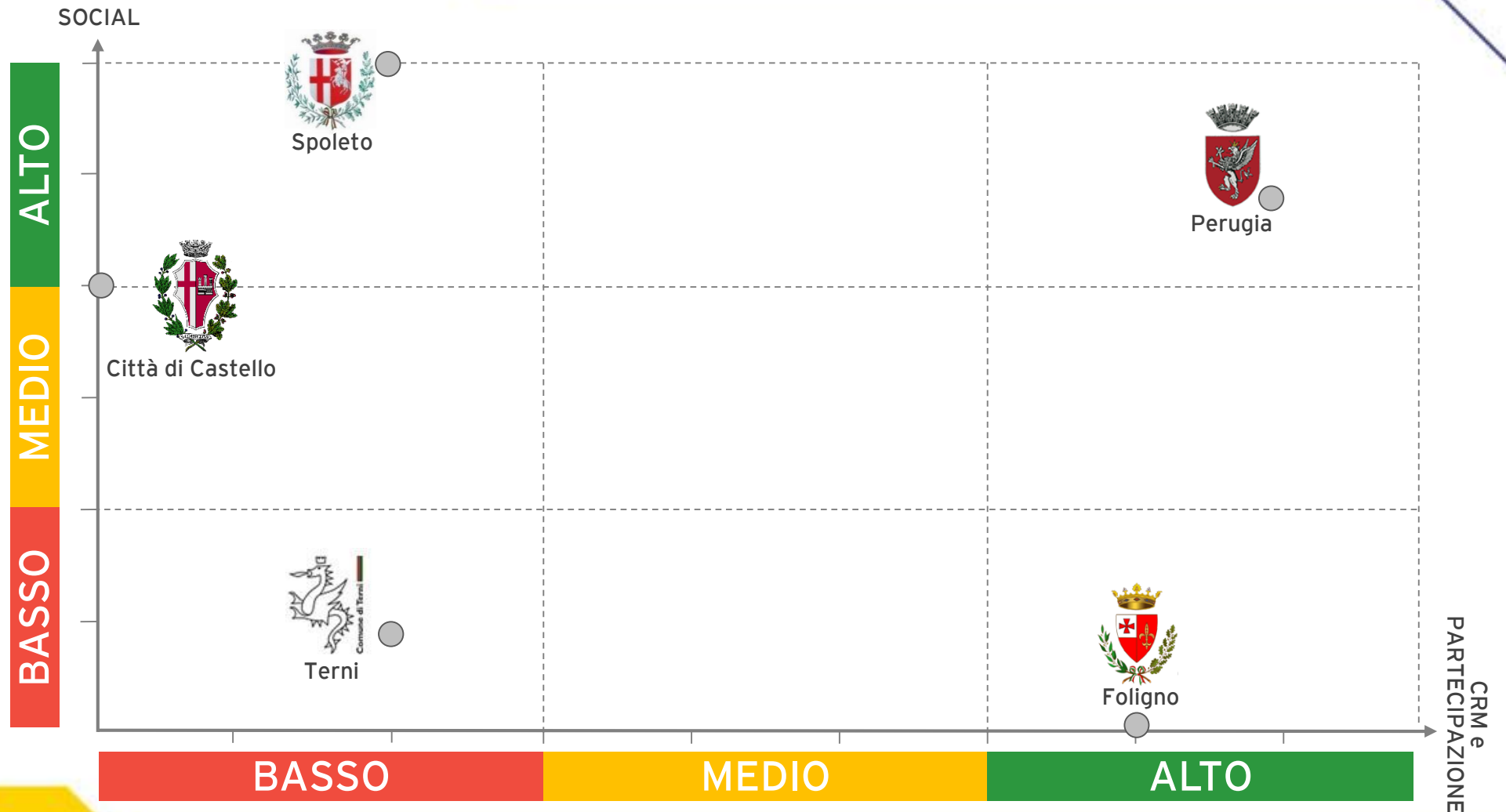
umbria
agenda
urbana



Matrice: Accesso Mobile – Servizi E-Gov



Matrice: Social – CRM e Partecipazione



VIVO

umbria
agenda
urbana




SOSTA

	PERUGIA	TERNI	CITTA' DI CASTELLO	FOLIGNO	SPOLETO
Pagamento nel parcometro - contanti					
Pagamento nel parcometro - carte di credito					
Pagamento con carta prepagata a scalare					
Possibilità di ricaricare carta prepagata via web					
pagamento nel parcometro - NFC					
Servizi aggiuntivi alla sosta integrati nel parcometro					
Parcometro digitale da veicolo					
App per pagamento sosta					
Pagamento sosta via PagoPA					
App prenotazione di parcheggi e strisce blu					

PRESENZA DEL SERVIZIO
MANCANZA DEL SERVIZIO

Fonti: Indagine EY Marzo 2018





INFORMAZIONI E
STRUMENTI PER I TURISTI














































	PERUGIA	TERNI	CITTA' DI CASTELLO	FOLIGNO	SPOLETO
Descrizione o link a descrizione specifica di monumenti e musei					
Presenza di mappe interattive navigabili					
Presenza di itinerari tematici suggeriti/consigliati					
Presenza di card turistiche					
Presenza App/WebApp turistiche					
Presenza canali turistici su Facebook					
Presenza canali turistici su Twitter					
Presenza canali turistici su Youtube					

PRESENZA DEL SERVIZIO

MANCANZA DEL SERVIZIO

Fonti: Indagine EY Aprile 2018

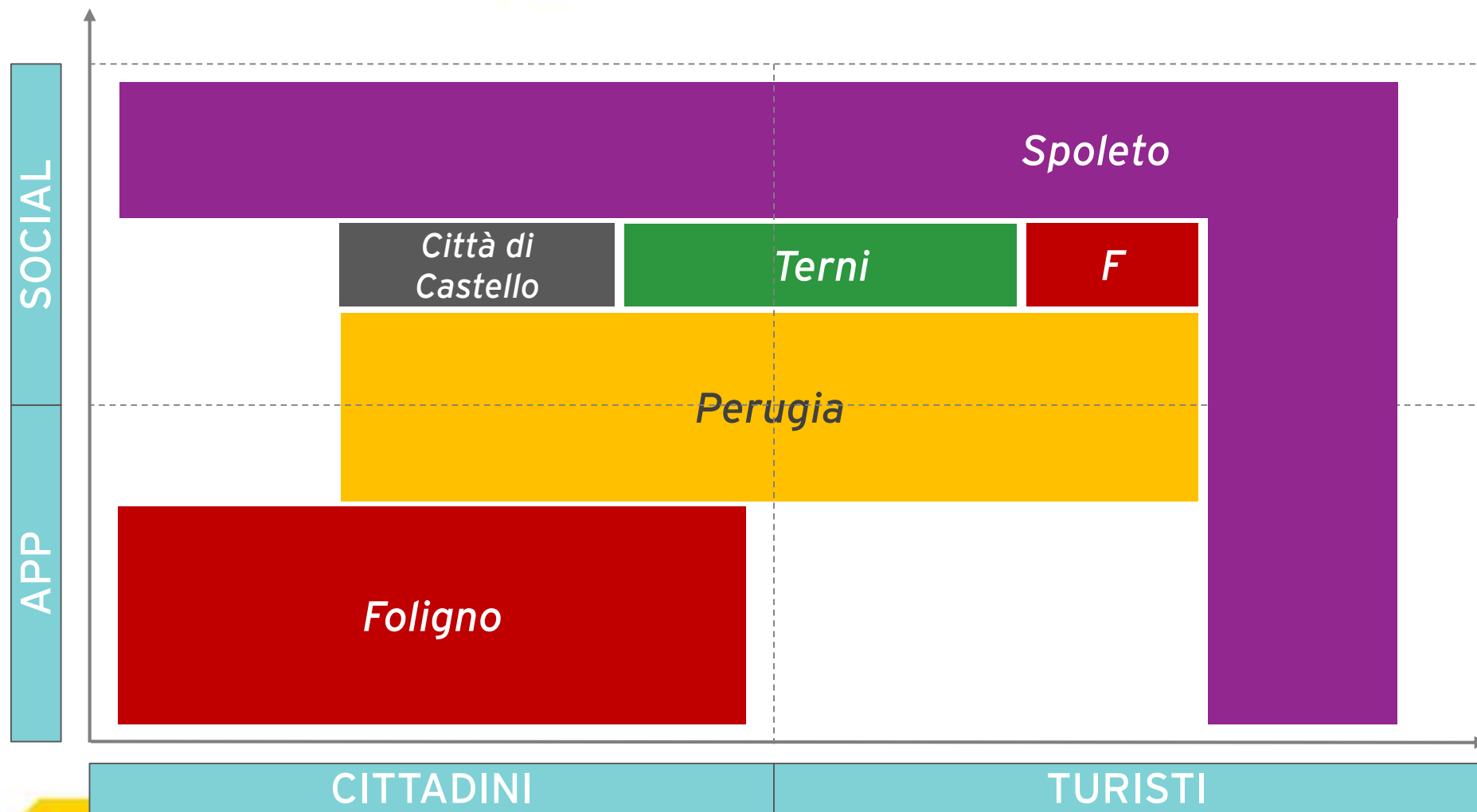


CITTADINI					TURISTI					
SOCIAL	SOCIAL PRESENTI			NR FOLLOWER	SOCIAL PRESENTI			NR FOLLOWER		
	Perugia				50173	Perugia				11582
	Terni				43	Terni				896
	Città di Castello				3427	Città di Castello				0
	Foligno				0	Foligno				646
	Spoletto				31014	Spoletto				1364
APP	APP UFFICIALE DEL COMUNE		APP PER LE SEGNALAZIONI		APP UFFICIALE DEL TURISMO					
	Perugia				Perugia					
	Terni				Terni					
	Città di Castello				Città di Castello					
	Foligno				Foligno					
	Spoletto				Spoletto					

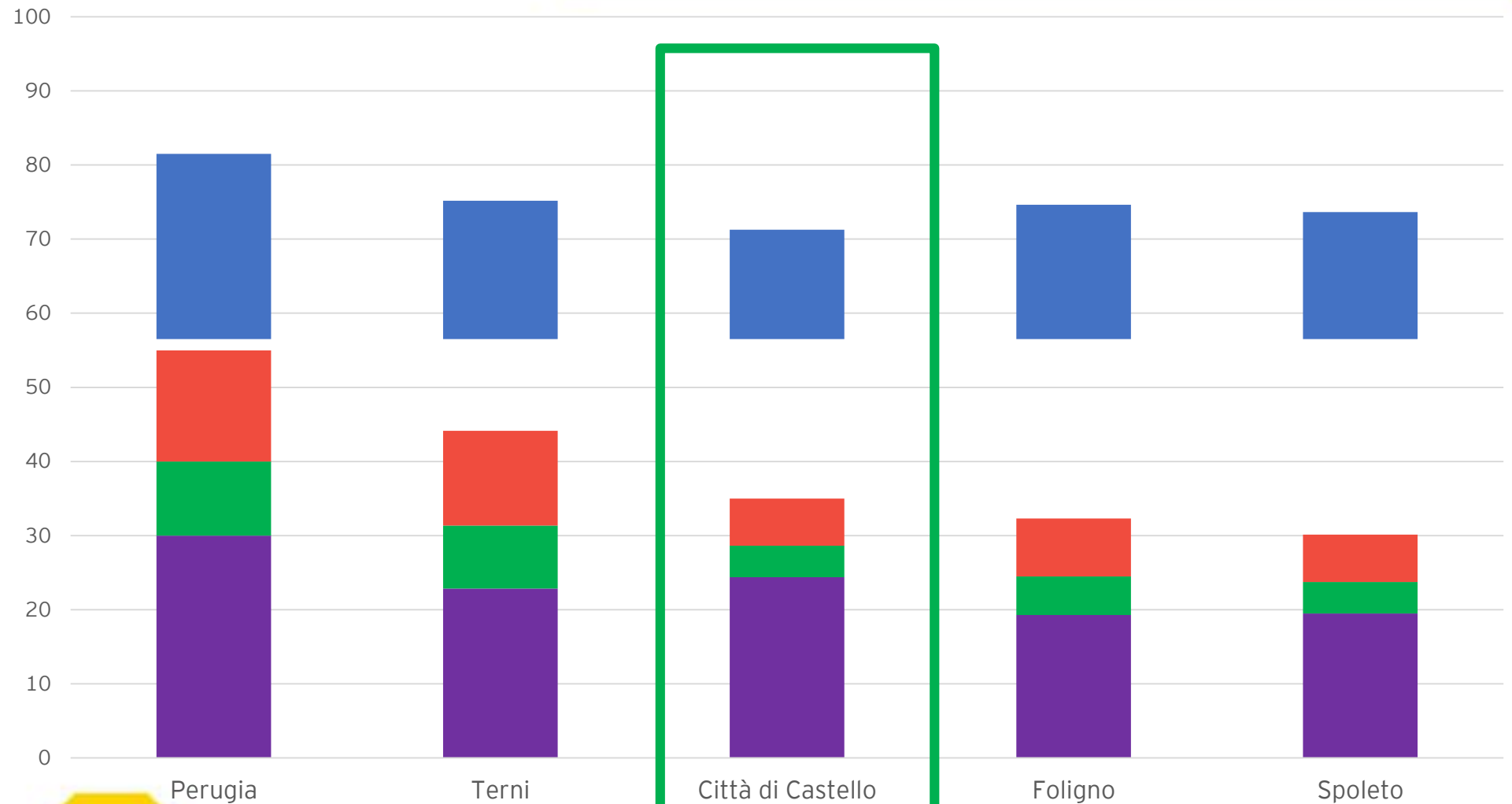
Fonti: Indagine EY Febbraio 2019,



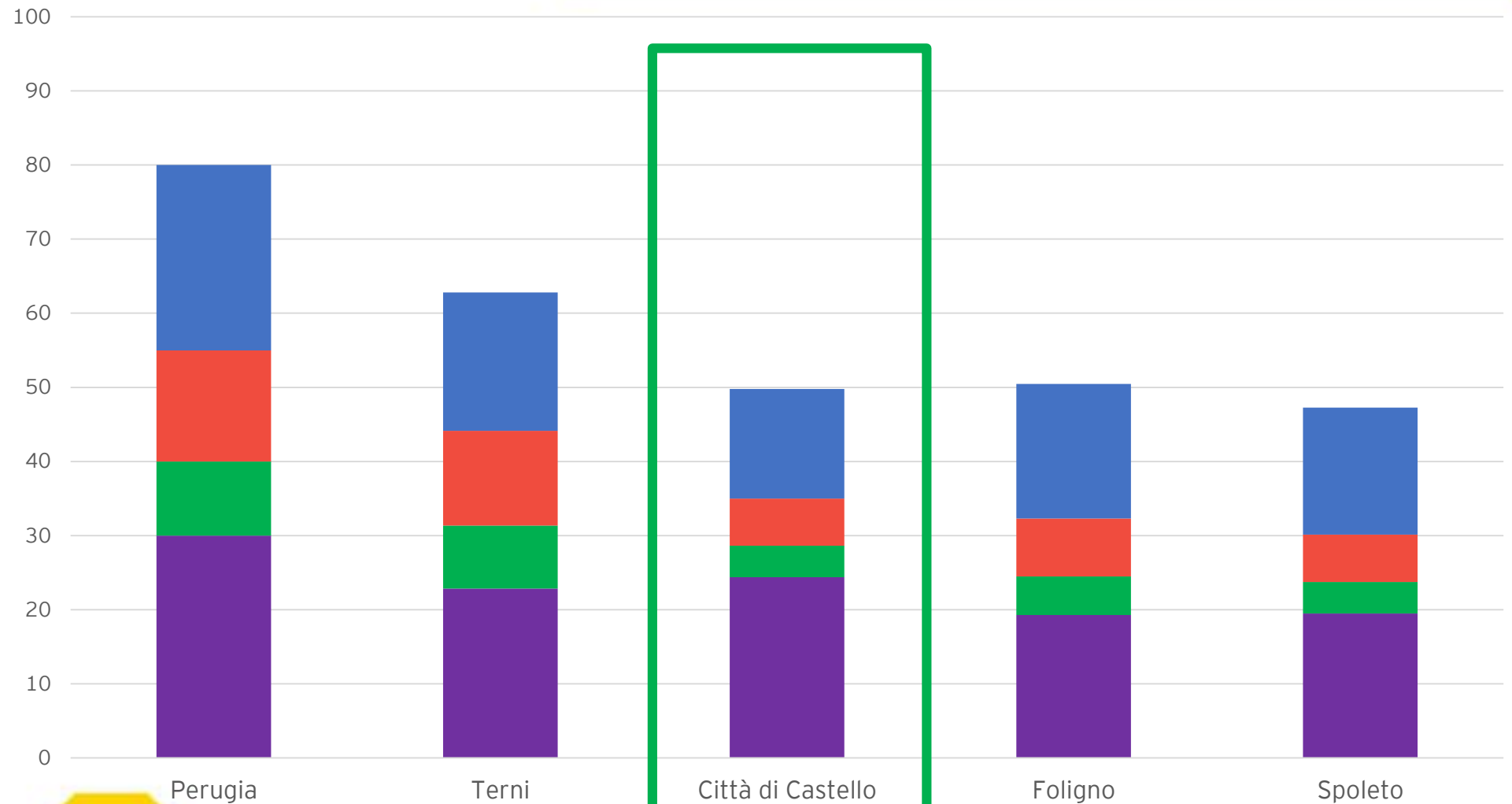
App e Social - Cittadini e Turisti: percorsi e posizionamenti



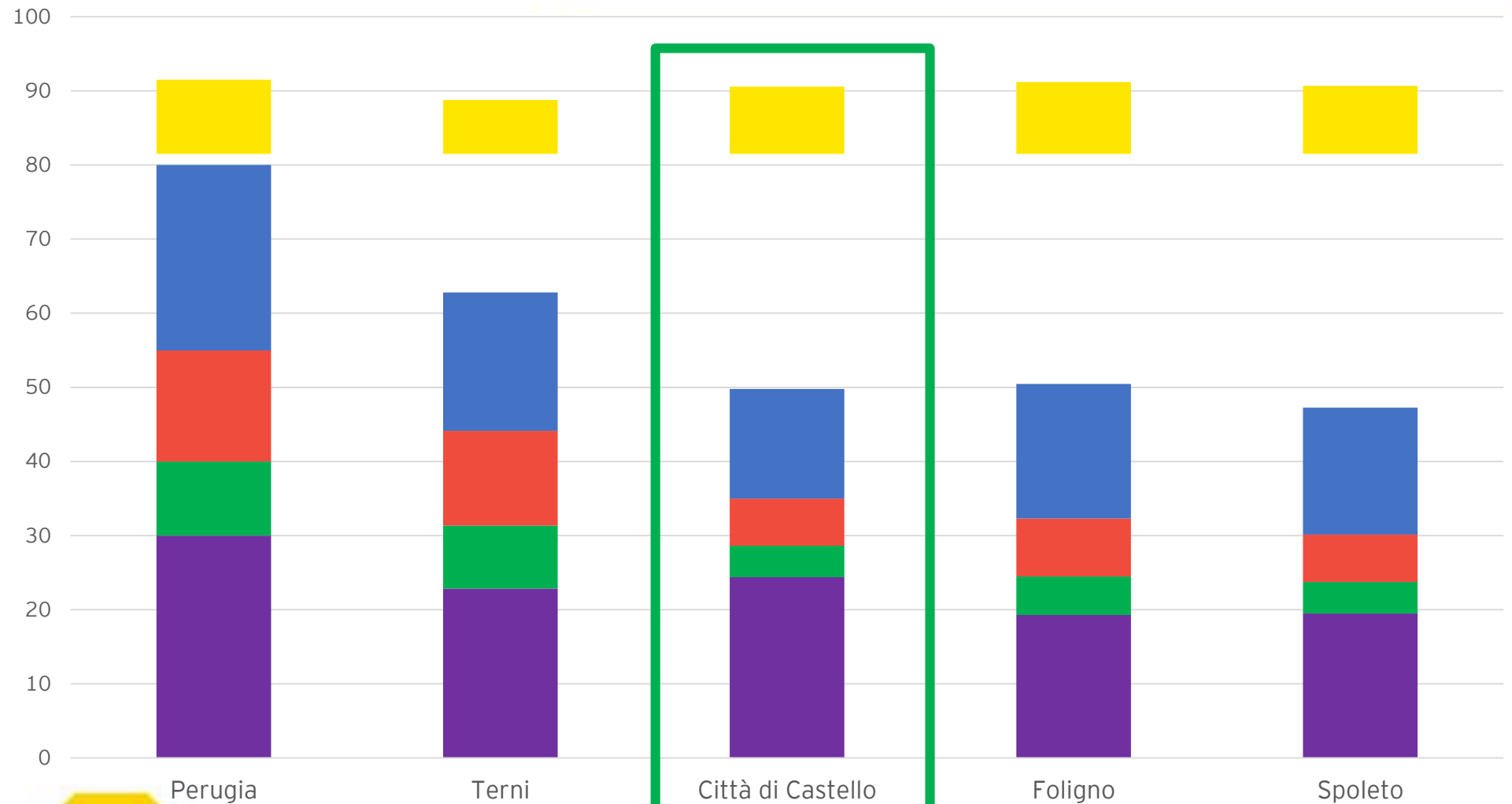
La costruzione della Smart City per strati ed ambiti: applicazioni e servizi



La costruzione della Smart City per strati ed ambiti: applicazioni e servizi



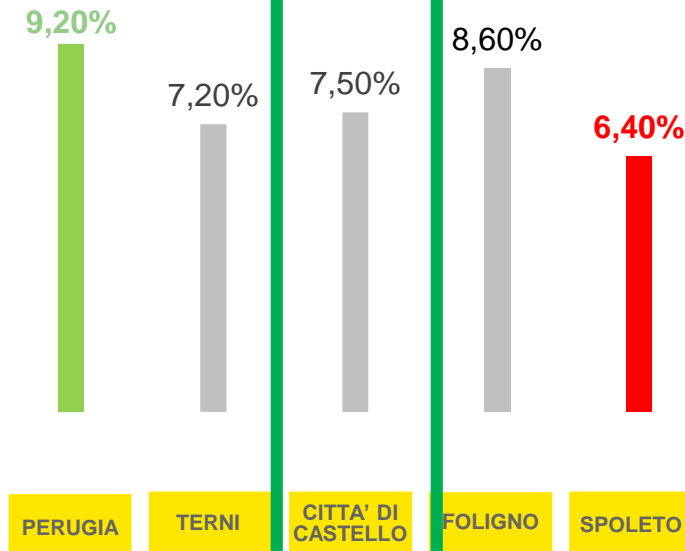
La costruzione della Smart City per strati ed ambiti: smart citizen





PARCO AUTO NON INQUINANTI

auto euro 6 su auto totali circolanti (b)

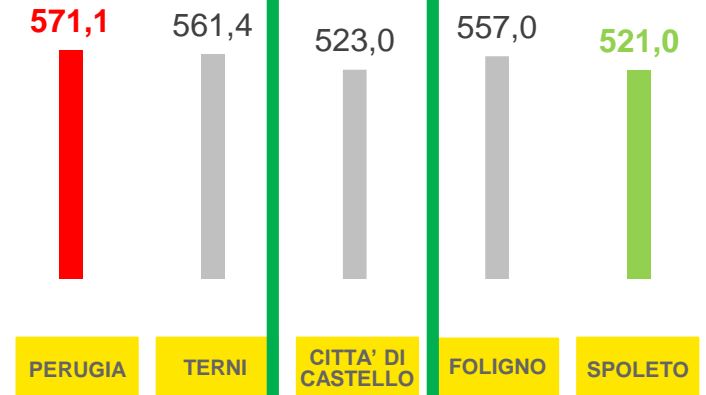


Fonti: ISTAT 2016 (a); ACI 2017 (b); ISTAT 2016 (Perugia e Terni) e Comuni (c)

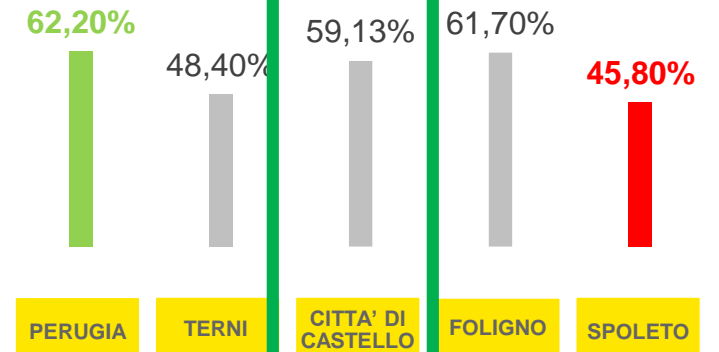


RIFIUTI E DIFFERENZIATA

Rifiuti prodotti (kg annui/ab) (c)



% Raccolta differenziata su totale raccolta (c)

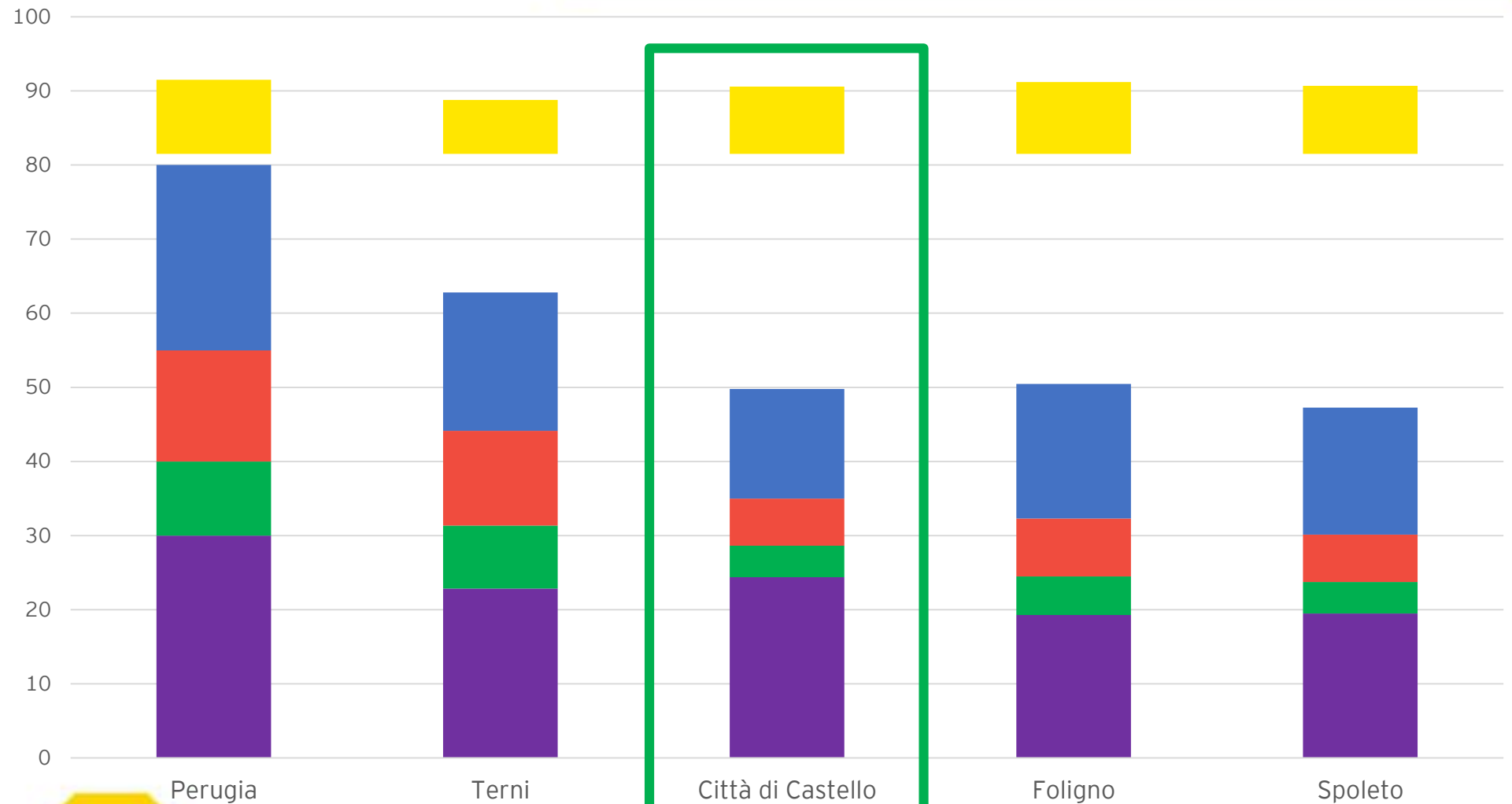


VIVO

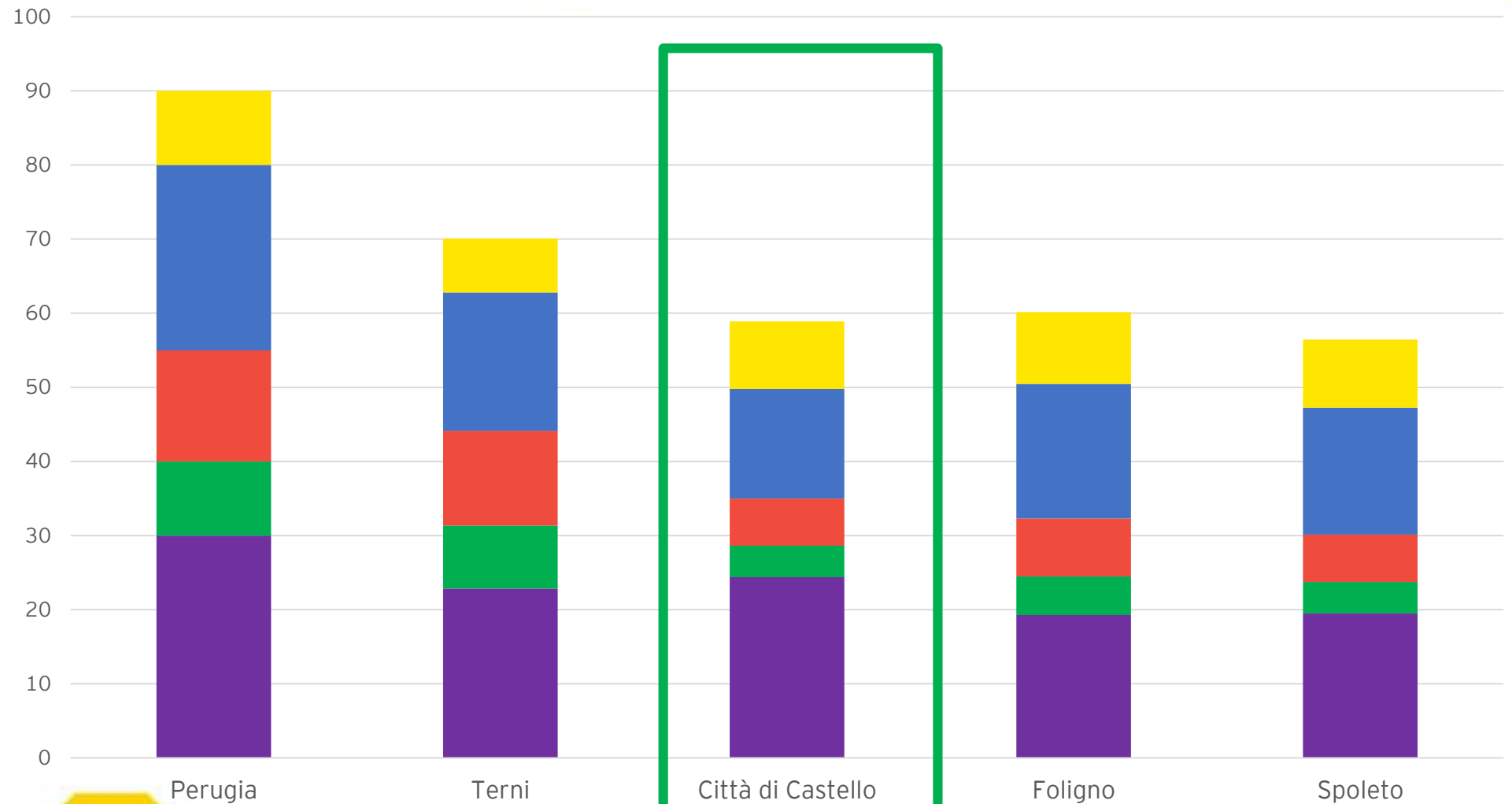
umbria
agenda
urbana



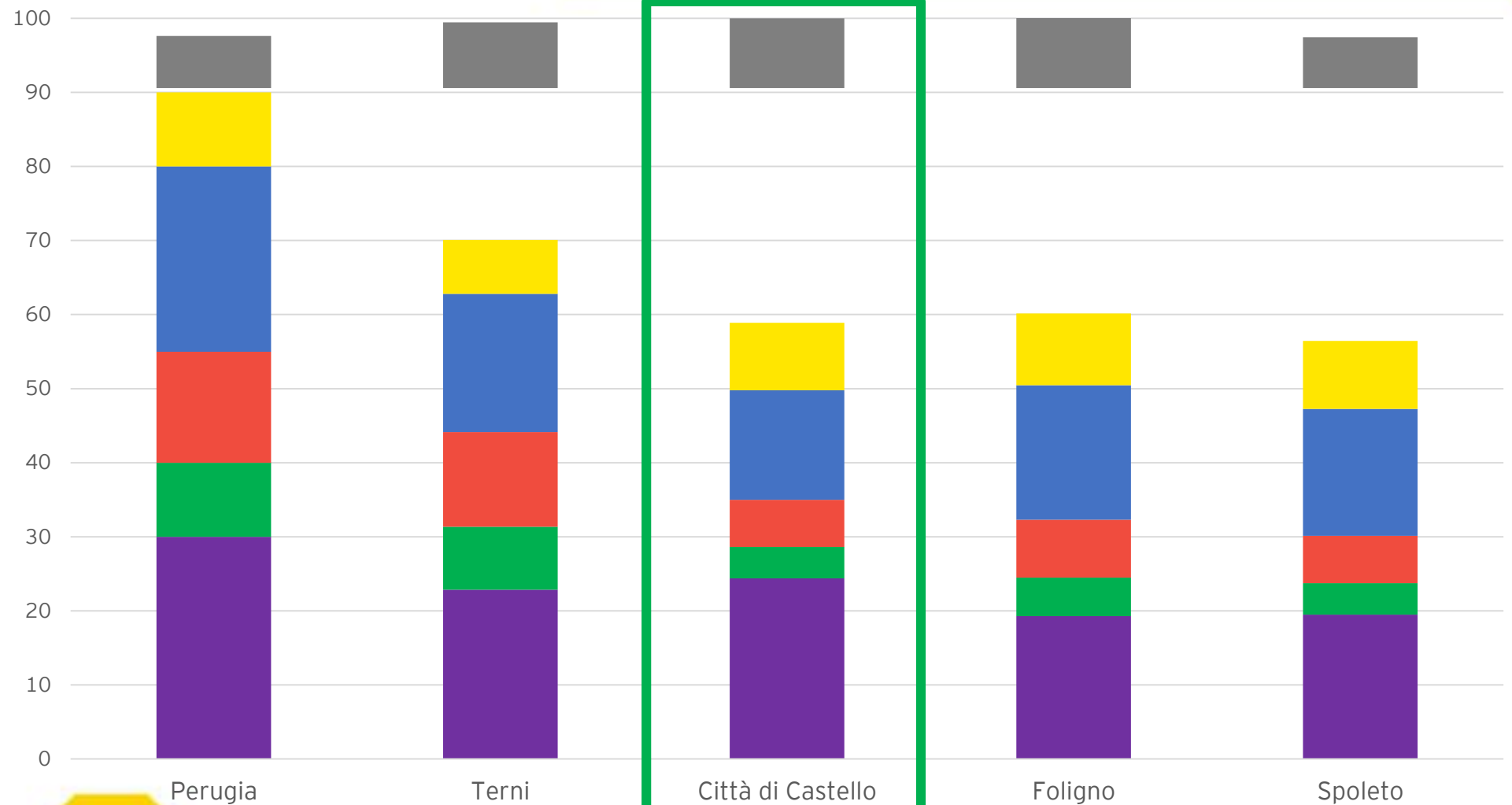
La costruzione della Smart City per strati ed ambiti: smart citizen



La costruzione della Smart City per strati ed ambiti: smart citizen



La costruzione della Smart City per strati ed ambiti: strategia e pianificazione



PAES – PEAC	Perugia	Terni	Città di Castello	Foligno	Spoletto
Presenza PAES – PEAC					
CO2 prodotta nell'anno della baseline pesato sulla popolazione del comune					
Obiettivo riduzione CO2 in %					
Obiettivo CO2 prodotta nel 2020 pesato sulla popolazione del comune capoluogo					
Frame temporale riduzione CO2 (anni)					
Riduzione CO2 all'anno					
Efficienza Energetica edifici pubblici					
Efficienza Energetica edifici residenziali					
Efficienza Energetica edifici terziario					
Sodio					
LED					
Regolatori/riduttori di flusso					
Telecontrollo					
Rinnovo parco mezzi comunali					
Mobilità sostenibile (sharing, gestione semafori, traffico)					
Miglioramento % differenziata					
Ottimizzazione raccolta rifiuti					
Recupero energetico da rifiuti					
Realizzazione nuovi impianti da rinnovabili					
Presenza/attivazione cogenerazione					
Presenza/attivazione Teleriscaldamento					
Ottimizzazione impianti idrici					
Programmi educativi					
Presenza/attivazione sportello energia					
Presenza monitoraggio					

PEAC

Programma
Ambientale
Strategico

PAES

PAES

Piano
energetico

Fonte: Indagine EY 2018





PUMS LINEE GUIDA

Mobilità elettrica



Mobilità ciclabile



Mobilità
condivisa



Mobilità pubblica



Infomobilità e
tecnologie



Mobilità privata



PERUGIA

TERNI

CITTA' DI
CASTELLO

FOLIGNO

SPOLETO

Fonte: Indagine EY 2018

VIVO

umbria
agenda
urbana





INCENTIVI PER L'AMBIENTE

Sosta gratuita auto elettriche					
Accesso gratuito ZTL per auto elettriche					
Orti urbani					
Presenza di servizio porta a porta (d)					
	PERUGIA	TERNI	CITTA' DI CASTELLO	FOLIGNO	SPOLETO

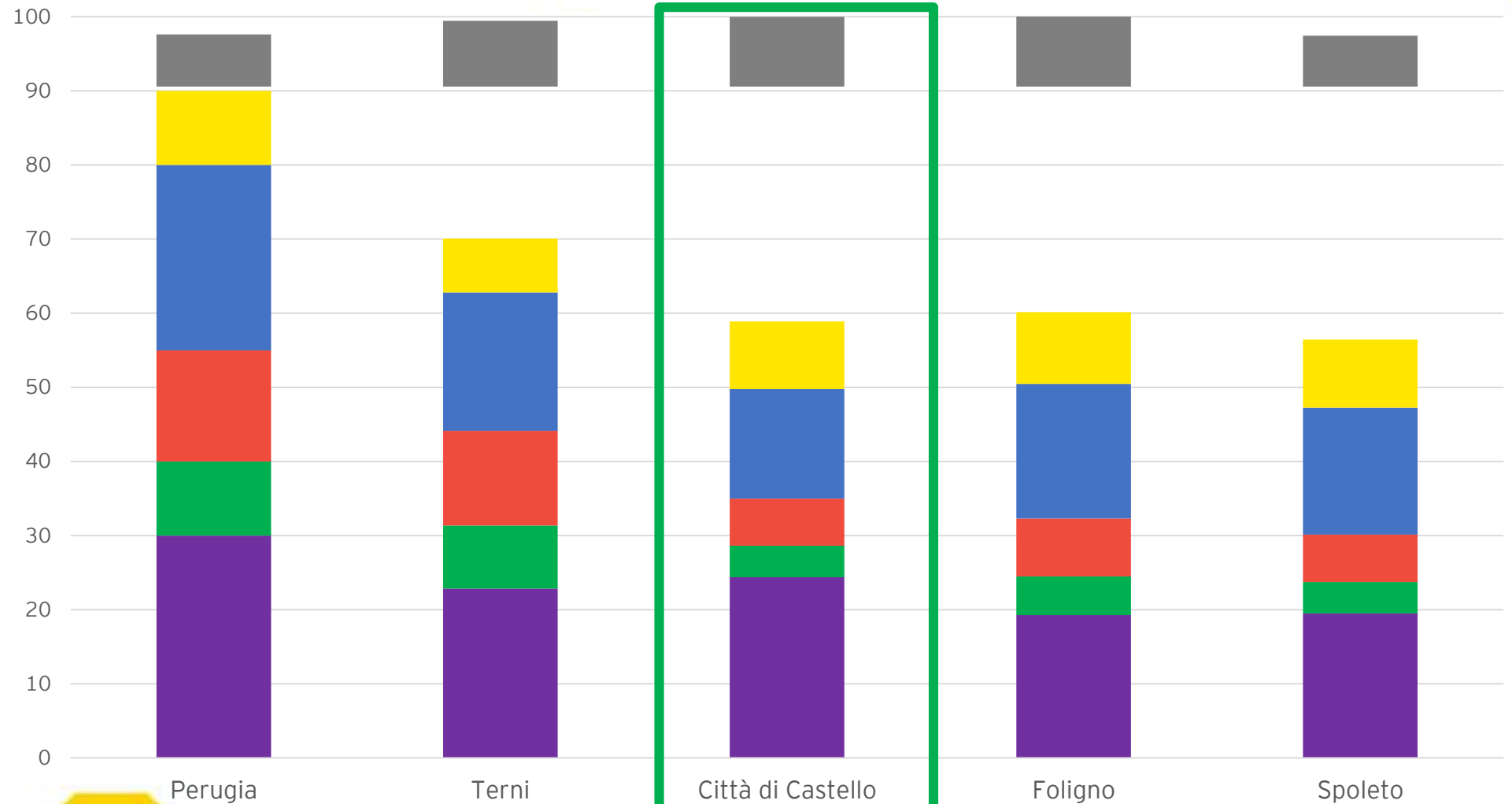


TRASPARENZA SITO WEB DEL COMUNE

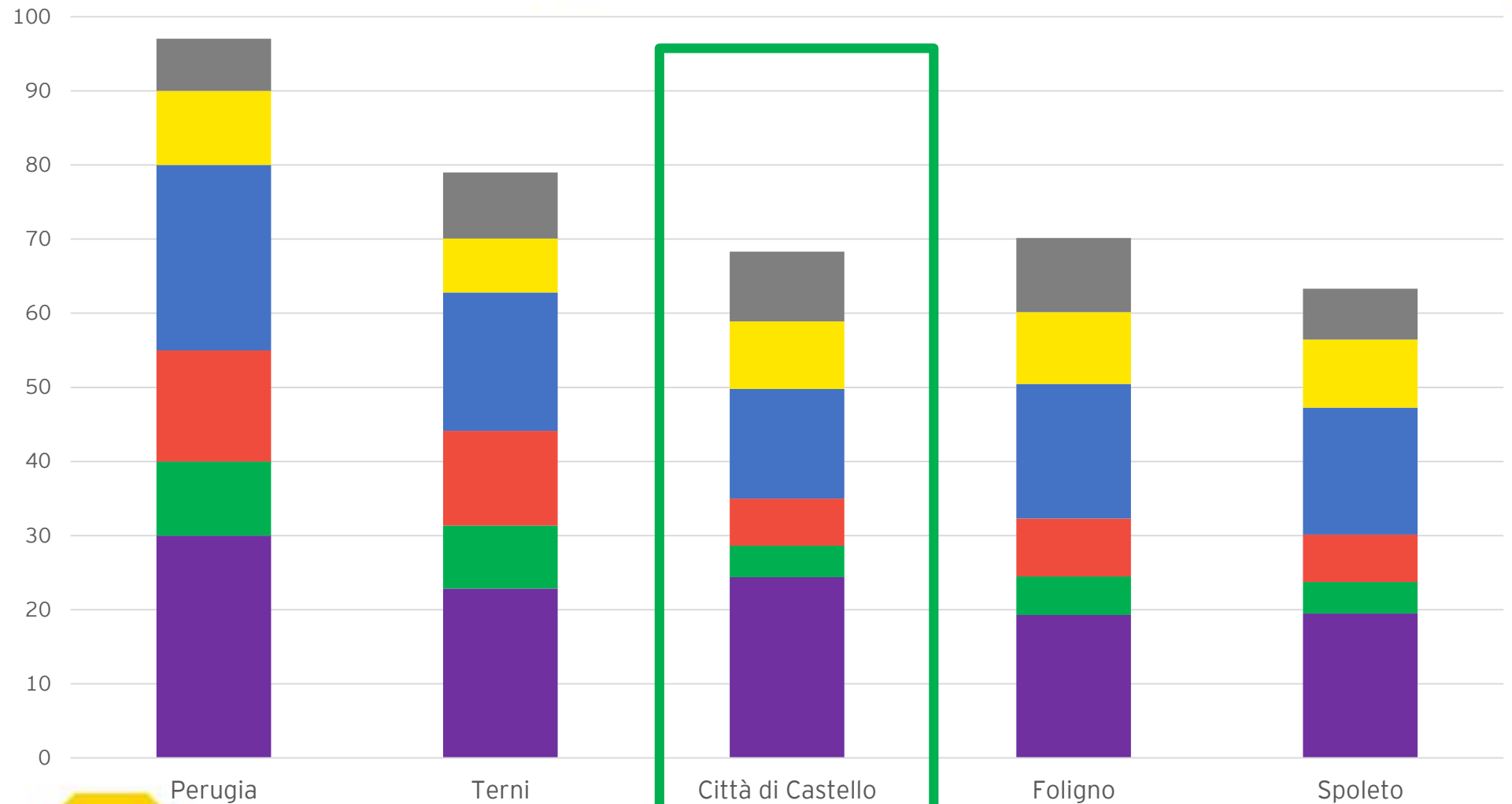
Risultati Sezione Trasparenza (c)	80	75	59	72	59
Risultati Altre Sezioni (c)	0	1	1	3	1
Risultati dati esenti da pubblicazione (c)	0	6	5	2	5
Presenza di sezione sui dati di bilancio (c)					
	PERUGIA	TERNI	CITTA' DI CASTELLO	FOLIGNO	SPOLETO

Fonti: Indagine EY Febbraio 2018 (b); Magellano PA Febbraio 2018 (c); Comuni(d)





La costruzione della Smart City per strati ed ambiti: strategia e pianificazione



La costruzione della Smart City per strati ed ambiti: strategia e pianificazione



Riassunto dei principali punti di forza e di debolezza

	PUNTI DI FORZA	PUNTI DI DEBOLEZZA
 Perugia	Infrastrutture e Sensoristica	Piste ciclabili e dotazioni tecnologiche nelle scuole
 Terni	Trasporto e Servizi	Inquinamento e Rifiuti
 Città di Castello	Illuminazione pubblica, Wi-Fi, Piani urbani (Mayors adapt e PAES)	Mobilità alternativa, Piattaforme nazion., Servizi di eGov, CRM e Partecipazione
 Foligno	Ambiente e Servizi per i Turisti	Infrastrutture di Trasporto e Sensoristica
 Spoleto	Social, e-Gov, Servizi per i Turisti, mobilità alternative (scale mobili e piste ciclabili)	Servizi per la Mobilità, Broadband e Raccolta differenziata





Comune di
Città di Castello

2°

**Infrastrutture per
l'ambiente: rifiuti**

Isole Ecologiche e Raccolta
differenziata

1°

Infrastrutture per l'energia

Illuminazione pubblica

1°

**Infrastrutture broadband:
Wi-Fi**

Connettività Wi-Fi

1°

**Servizi education:
dotazioni**

Dotazioni e dispositivi nelle aule e
nelle scuole

1°

Strategia e Pianificazione

Mayors Adapt per l'adattamento ai
cambiamenti climatici

1°

Strategia e Pianificazione

Piano d'Azione per l'Energia
Sostenibile (PAES)

VIVO

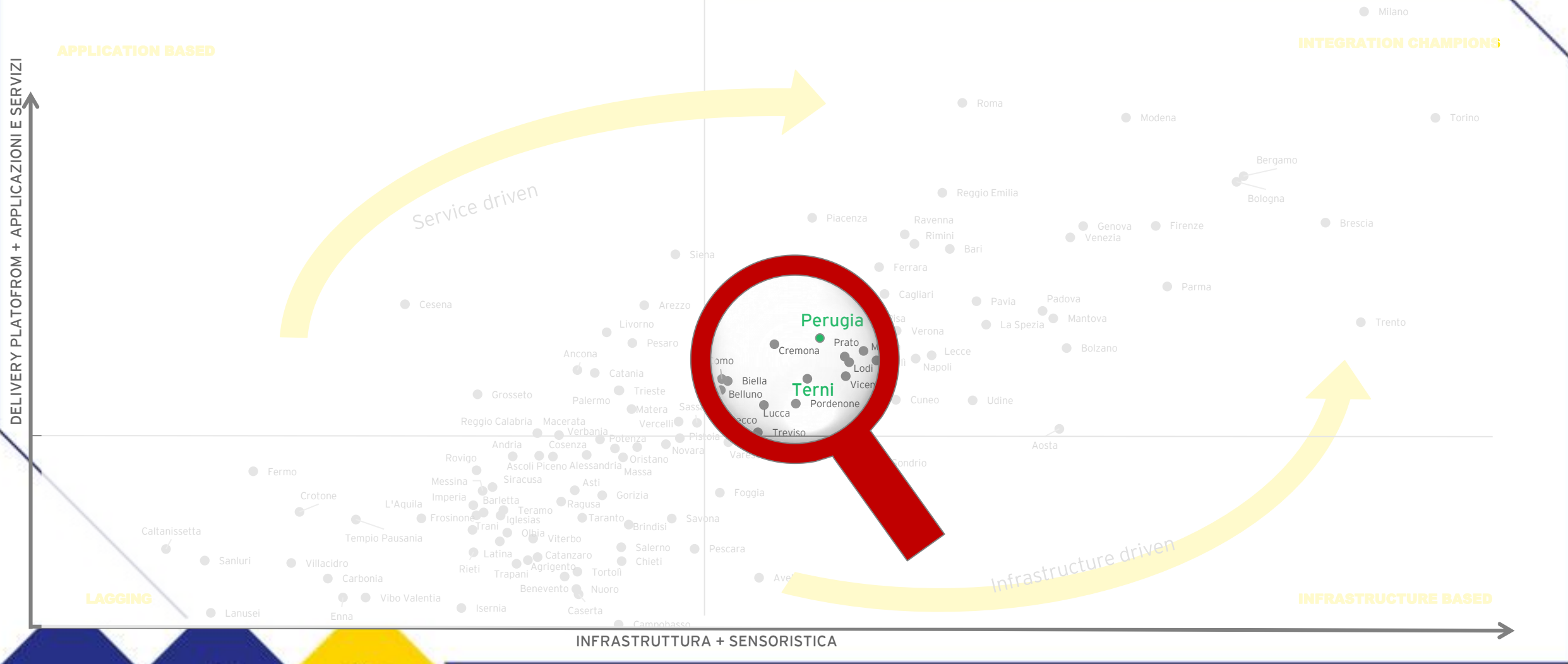
umbria
agenda
urbana



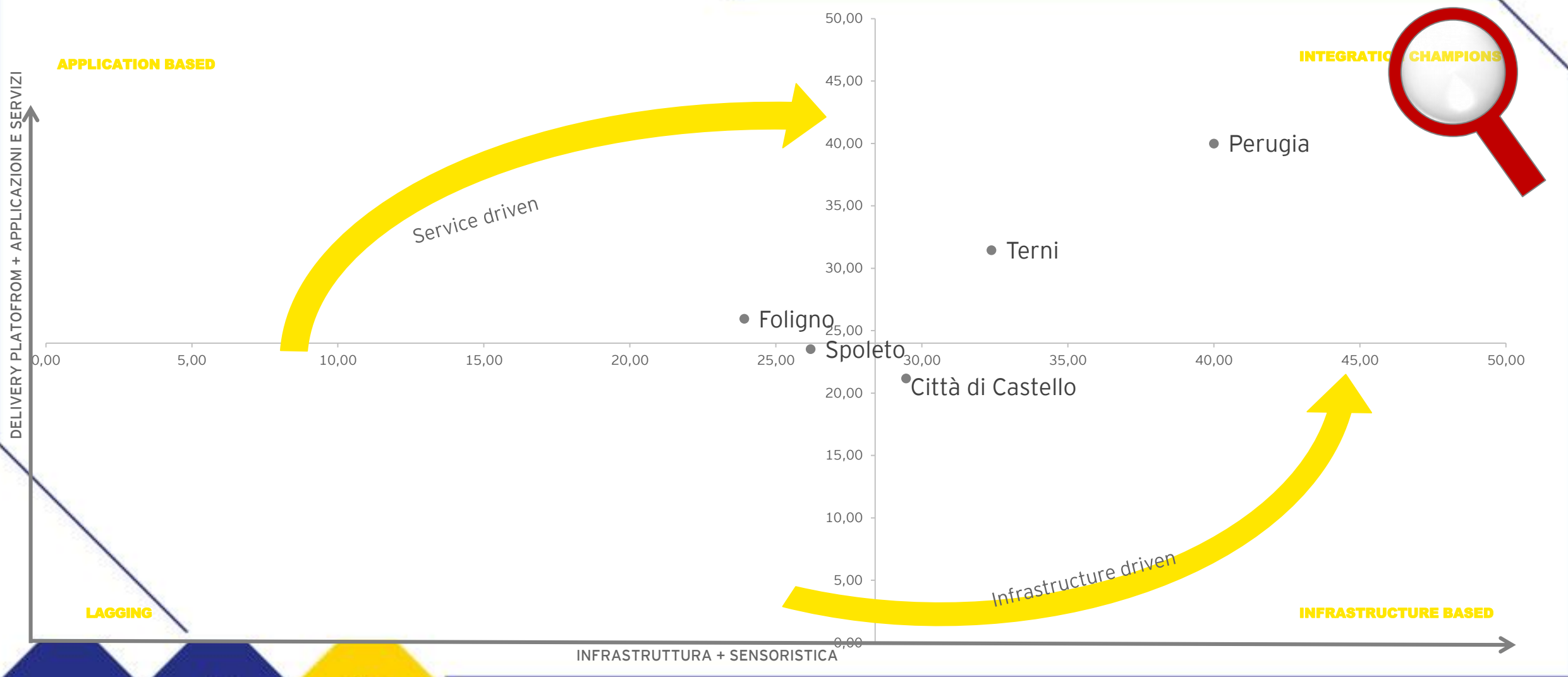


Il percorso di costruzione della Smart City tra infrastrutture e servizi

Il percorso di costruzione della Smart City tra infrastrutture e servizi – Focus PG e TR



Il percorso di costruzione della Smart City tra infrastrutture e servizi – focus Umbria

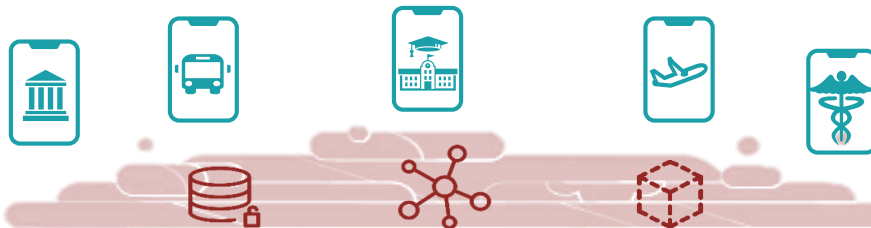




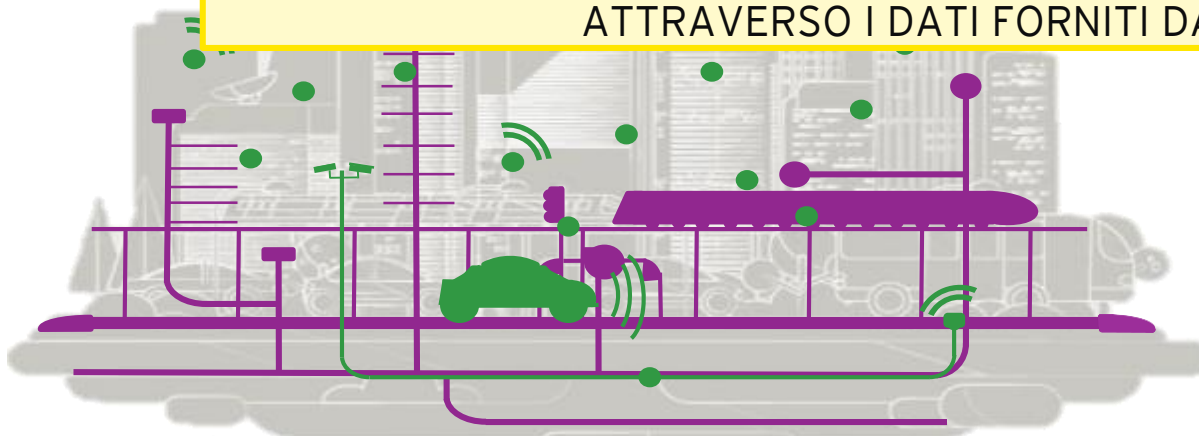
Polis 4.0: digital engagement del Cittadino e internet-of-things



Il rapporto con il cittadino si fa sempre più digitale (e-participation, social network, app, ...) per creare un rapporto diretto e stimolare la sua partecipazione



DALLA FRUIZIONE PASSIVA DEI SERVIZI OFFERTI DALLA SMART CITY ALLA RIAPPROPRIAZIONE DEI PROPRI DOVERI, PARTECIPANDO ATTIVAMENTE ALLA VITA POLITICA E PRENDENDO DECISIONI PER SÉ E PER LA COLLETTIVITÀ ATTRAVERSO I DATI FORNITI DALLA CITTÀ



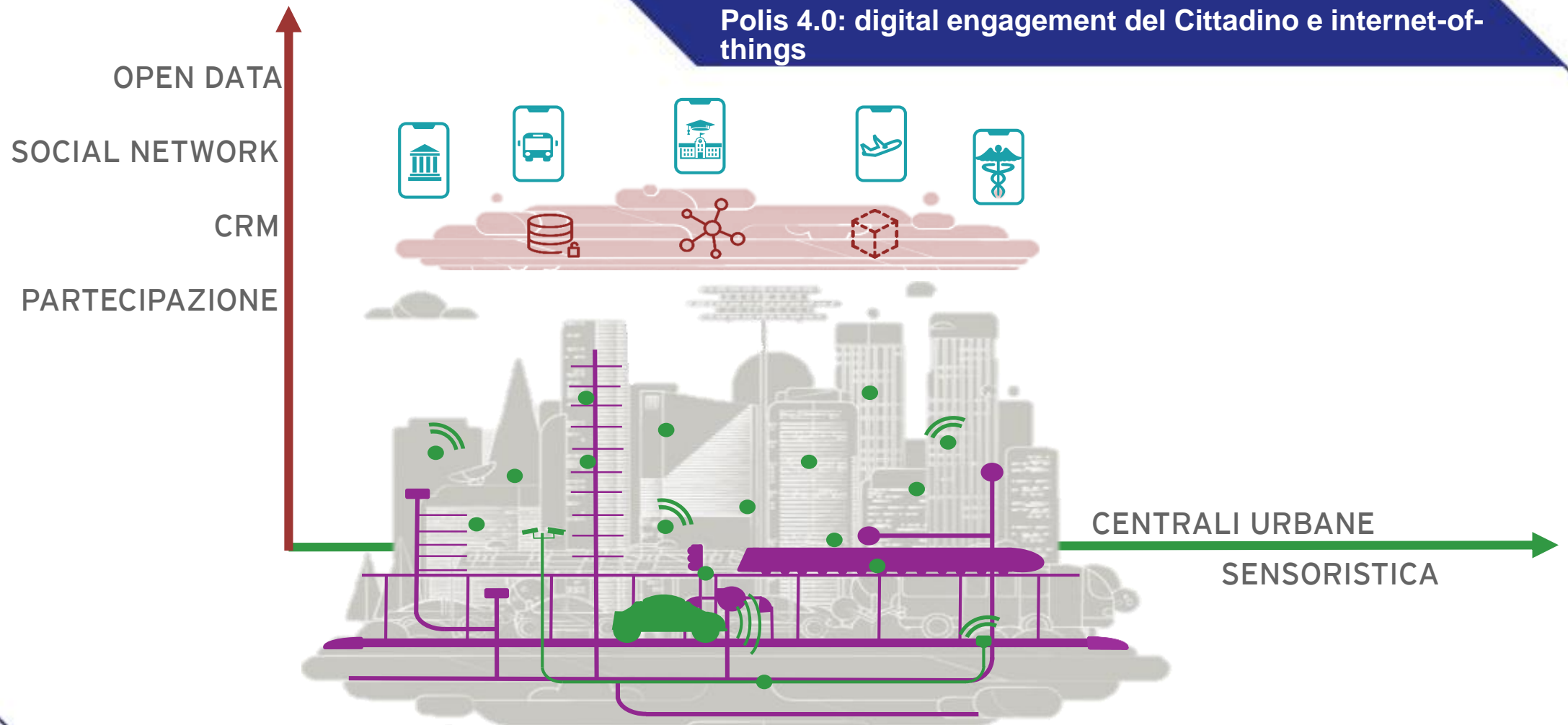
La città si riempie di sensori, generando una quantità enorme di dati, utili per gestire la città ed erogare servizi evoluti

VIVO

umbria
agenda
urbana



Polis 4.0: digital engagement del Cittadino e internet-of-things

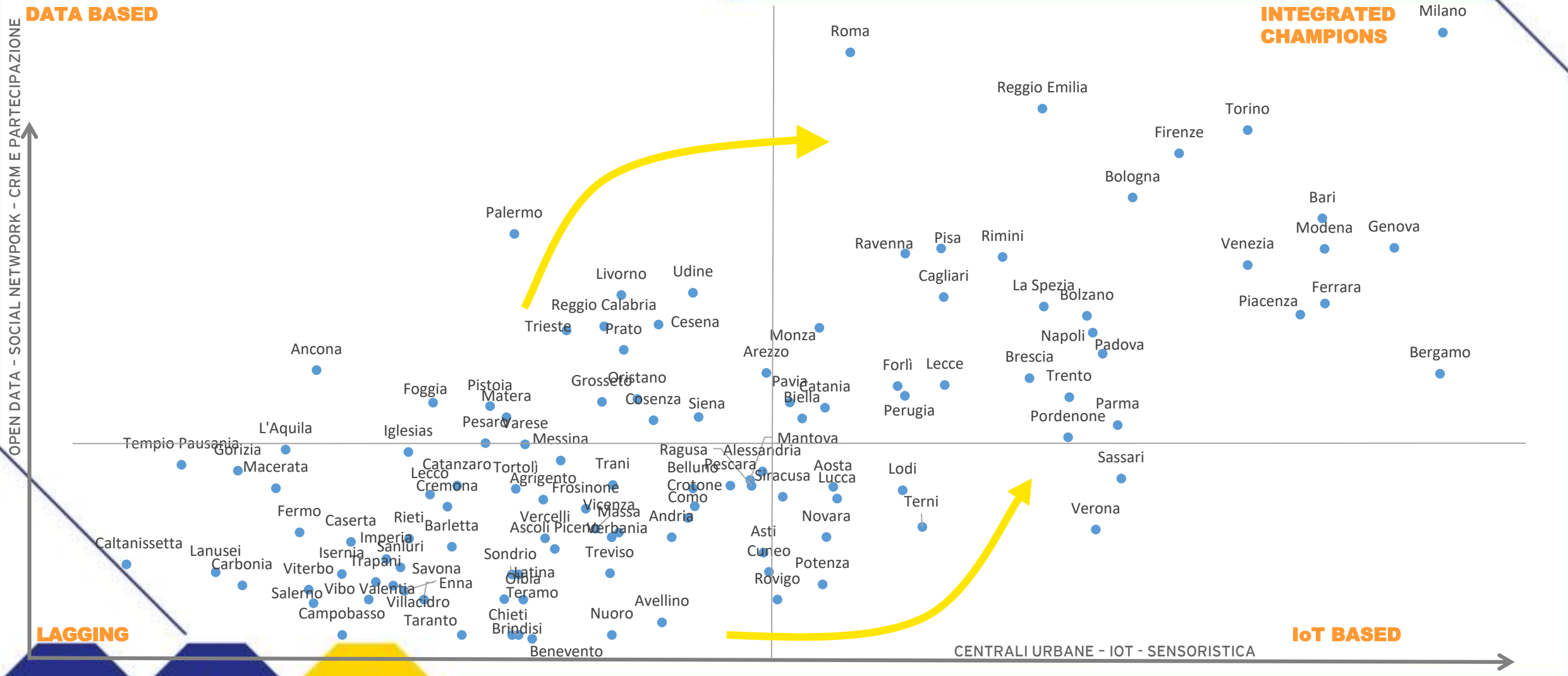


VIVO

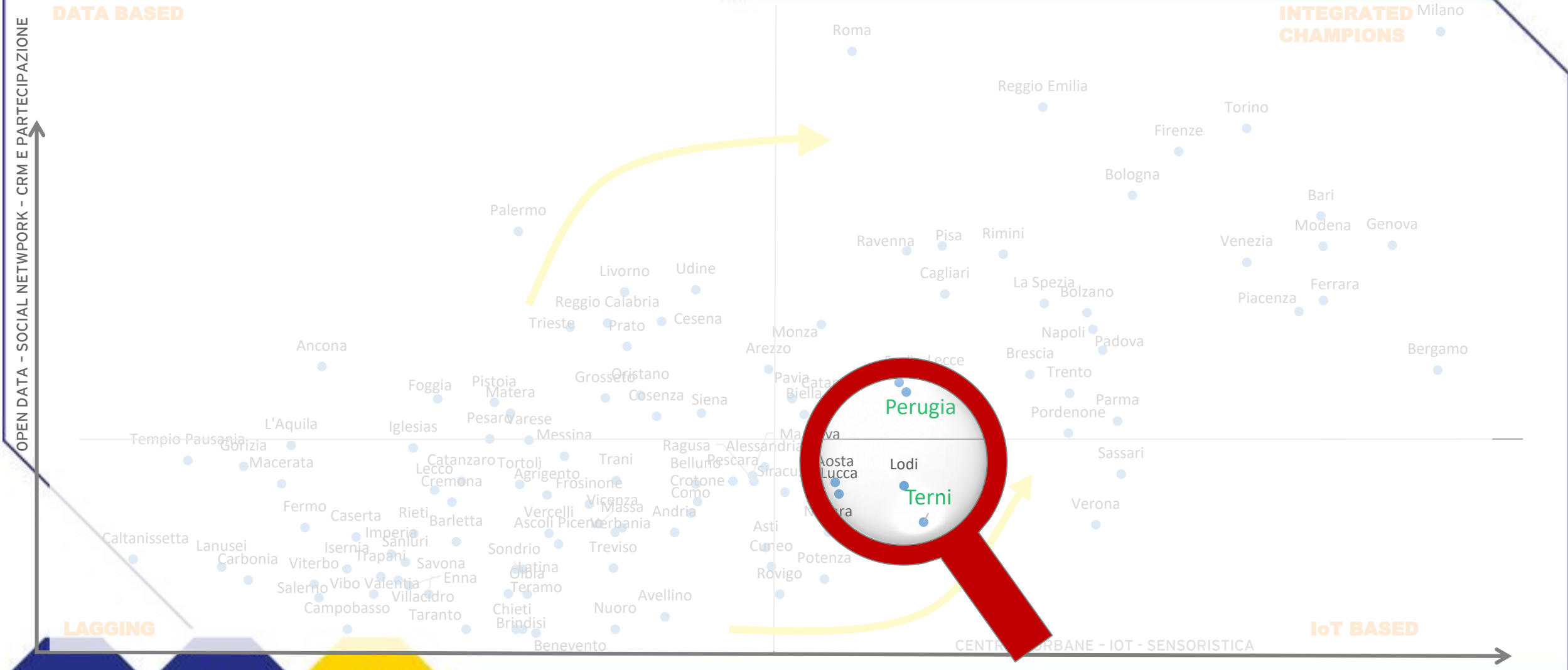
umbria
agenda
urbana



Polis 4.0: digital engagement del Cittadino e internet-of-things



Polis 4.0: digital engagement del Cittadino e internet-of-things



Polis 4.0: digital engagement del Cittadino e internet-of-things

OPEN DATA - SOCIAL NETWORK - CRM E PARTECIPAZIONE





Smart City Index Umbria e Agenda Urbana

Quadro sinottico degli interventi previsti

AGENDA URBANA - INTERVENTI PREVISTI	Perugia	Terni	Città di Castello	Foligno	Spoletto
Piattaforma IoT/delivery platform cittadina					
Servizi di eGovernment (App/Web)					
Servizi anagrafici on-line					
Pagamenti on-line (adesione alla piattaforma regionale)					
Identità digitale (SPID), accesso ai servizi on-line (adesione alla piattaforma regionale)					
Sistemi di monitoraggio del traffico					
Varchi elettronici e ZTL					
X-Sharing					
Parcheggi e smart parking					
Bigliettazione elettronica TPL					
Nodi di interscambio modali e merci					
Mobilità elettrica					
Mobilità ciclabile					
Open Data					
CRM					
Strumenti turistici e culturali digitali					
App ed informazioni ai turisti					
Prenotazioni/booking/eTicketing					
Digitalizzazione di processi e procedure					
Datacenter (realizzazione o collegamento al datacenter regionale)					
Sistema Informativo Territoriale - Geoportale					
Smart Lighting/Telegestione					
Impianti energie alternativa (es. Fotovoltaici)					



Quadro sinottico degli interventi previsti e degli indicatori in miglioramento

+

Indicatori
in miglioramento
(2016-2018)

AGENDA URBANA - INTERVENTI PREVISTI	Perugia	Terni	Città di Castello	Foligno	Spoletto
Piattaforma IoT/delivery platform cittadina		+			
Servizi di eGovernment (App/Web)		+			
Servizi anagrafici on-line					
Pagamenti on-line (adesione alla piattaforma regionale)					
Identità digitale (SPID), accesso ai servizi on-line (adesione alla piattaforma regionale)	+	+			
Sistemi di monitoraggio del traffico					
Varchi elettronici e ZTL					
X-Sharing					
Parcheggi e smart parking					
Bigliettazione elettronica TPL					
Nodi di interscambio modali e merci					
Mobilità elettrica					
Mobilità ciclabile					
Open Data	+	+			
CRM					
Strumenti turistici e culturali digitali		+			
App ed informazioni ai turisti	+				
Prenotazioni/booking/eTicketing					
Digitalizzazione di processi e procedure					
Datacenter (realizzazione o collegamento al datacenter regionale)					
Sistema Informativo Territoriale - Geoportale	+				
Smart Lighting/Telegestione		+			
Impianti energie alternativa (es. Fotovoltaici)					

