Confartigianato Imprese

Elaborazione flash

Ufficio Studi Confartigianato 04/07/2013

L'artigianato per le 'città intelligenti' Oltre 335mila imprese artigiane attive nell'offerta di beni e servizi in 124 comuni potenziali *smart city*

INDICE

La classificazione dei settori dell'artigianato e l'individuazione delle 124 potenziali *smart city* - - Il perimetro settoriale - L'incidenza nei settori smart dell'artigianato delle 124 'città intelligenti' - Posizione dei 124 comuni per artigianato, addetti, incidenza società e giovani imprese - La composizione settoriale di imprese artigiane e relativi addetti - Il peso dell'artigianato nei settori smart nelle 124 città sull'artigianato totale provinciale - L'incidenza di società - L'incidenza di imprese giovani - Appendice: ambiti e settori dell'artigianato per le 'città intelligenti' - Riferimenti e fonti dati

La classificazione dei settori dell'artigianato e l'individuazione delle 124 potenziali *smart city*

In questo lavoro provvediamo ad effettuare una perimetrazione dell'artigianato attivo nell'offerta di beni e servizi per la città intelligente[1] e ad offrire il relativo quadro statistico di base. A tale scopo abbiamo riclassificato i gruppi Ateco 2007 (terzo digit) nei sei macro ambiti caratterizzanti le *smart city* secondo uno studio di riferimento delle Università di Vienna, Lubiana e Delft (2007) e selezionato **tutti e 69 i comuni con almeno 80.000 abitanti e i 55 comuni capoluogo di provincia** sotto tale limite. Dei 124 comuni **116 sono capoluoghi di provincia** e **8 sono comuni non capoluogo** e in particolare si tratta di Giugliano in Campania (Na), Cesena (Fc), Torre del Greco (Na), Guidonia Montecelio (Rm), Pozzuoli (Na), Marsala (Tp), Busto Arsizio (Va).
Gli ambiti presi in esame riguardano i) lo **sviluppo economico**, ii) la **mobilità**; iii) l'**ambiente**; iv) il **capitale umano**; v) la **qualità della vita** e vi) la **governance**. Una proposta di alcune chiavi di lettura del fenomeno *smart city* è proposto in Confartigianato (2013b).
Dopo aver individuato una corrispondenza tra i quasi duecento (189) gruppi Ateco 2007 e i sei ambiti di offerta delle Smart city (riportata in Appendice) - che diventano otto considerando che l'ambito della mobilità si divide nei due sottoambiti del Trasporto e dell'ICT e che quello dell'Ambiente si suddivide nei sottoambiti del Sistema Casa[2] e dell'Ambiente - è stata effettuata la perimetrazione dell'artigianato interessato all'offerta nelle potenziali *smart city* italiane elaborando i dati comunali delle imprese artigiane registrate al III trimestre 2012.

[1] *Una sintesi dell'analisi della presenza dell'artigianato nelle smart city è nel Rapporto 'La selva oscura' presentato all'Assemblea dello scorso 11 giugno (Confartigianato, 2013a)*
[2] *Per l'individuazione del sottoambito del Sistema Casa si è tenuto conto dell'analisi effettuata nel Rapporto Anaepa-Confartigianato (2012).*

Ufficio Studi Confartigianato Imprese - Via S. Giovanni in Laterano, 152 - 00184 Roma - Tel. 06 70374271
www.confartigianato.it - sezione 'Ricerche e Studi'- email: enrico.quintavalle@confartigianato.it

Va ricordato che per l'individuazione dei capoluoghi di provincia abbiamo preso in considerazione l'attribuzione dell'Istat (2012a) al 1° ottobre 2012 e che individua, su un totale di 110 province, 116 capoluoghi.
I 124 comuni esaminati sono solo l'1,5% dei 8.092 comuni italiani, ma **rappresentano poco meno di un terzo (31,0%) della popolazione**. Va inoltre osservato che 114 dei 214 comuni esaminati rappresentano un centro di un Sistema Locale di Lavoro e se consideriamo **la popolazione dei Sistemi Locali di Lavoro che hanno come centro i 114 comuni potenziali smart city** si arriva quasi i due terzi (61,5%) della popolazione italiana, equivalente a 36.705.189 residenti. I Sistemi locali del lavoro, lo ricordiamo, sono definiti dall'Istat come aggregazioni di comuni contigui, anche di diverse province o regioni, costruite sulla base di un'**analisi degli spostamenti giornalieri della popolazione per motivi di lavoro**, i quali sono rilevati in occasione dei Censimenti della popolazione e costituisce un'area di "auto-contenimento" dei flussi di pendolarismo e identifica un insieme di comuni legati da significative relazioni di interdipendenza (Istat, 2012).

Nell'ambito dei 124 comuni esaminati la distribuzione per dimensione evidenzia un *cluster* di **6 Grandi comuni** - Città metropolitana con una popolazione superiore ai 500 mila abitanti: si tratta di **Roma**, **Milano**, **Napoli**, **Torino**, **Palermo** e **Genova** e che, nell'insieme, rappresentano il 4,8% dei comuni Smart ma il 38,4% della popolazione residente nei comuni Smart. Si aggiungono, poi, **41 comuni di media dimensione - tra 100 e 500 mila abitanti** - pari al 33,1% dei comuni potenziali *smart city* e che includono un ulteriore 37,3% della popolazione dei comuni in esame. Infine troviamo **77 piccoli comuni, con popolazione sotto ai 100 mila abitanti**, che rappresentano quasi i due terzi (62,1%) dei comuni esaminati ma in cui risiede solo il 7,5% della popolazione dei comuni in esame.
Nel **Centro** e **Nord Ovest** si registra la maggiore polarizzazione sulle **città grandi**, in cui vive rispettivamente il 23,1% e il 17,6% della popolazione. Nel **Nord Est** prevale il modello di città di media dimensione con il 24,7% della popolazione che abita in questa tipologia di centro urbano. Nel Mezzogiorno sono maggiormente presenti centri medi e piccoli: un abitante su 10 vive in città medie e un altro abitante su dieci vive in piccole città.

Popolazione nei 124 comuni potenziali *smart city* sul totale della ripartizione per dimensione della città
% sul totale popolazione al 31 dicembre 2010 - comuni con oltre 80.000 ab. e capoluoghi sotto gli 80.000

	grande città metropolitana (superiore a 500.000 ab.)	media città (100-500.000 ab)	piccola città (sotto i 100.000)	Totale 124 comuni potenziali 'smart city'
Nord Ovest	17,6	3,4	7,6	28,6
Nord Est	0,0	24,7	3,9	28,6
Centro	23,1	11,1	7,9	42,1
Sud	6,8	9,4	9,5	25,6
Isole	9,8	14,1	9,1	32,9
Mezzogiorno	*7,7*	*10,9*	*9,3*	28,0
Italia	**11,9**	**11,6**	**7,5**	**31,0**

Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Istat

Il perimetro settoriale

Nei 271 gruppi di attività economica della classificazione Ateco 2007 abbiamo individuato 189 gruppi che possono contribuire a rendere smart le città italiane; l'elevata vocazione dell'artigianato ad essere presente in questo confermata dal fatto che, in tutta Italia, le imprese artigiani in settori smart sono l'87,1% del totale dell'artigianato.
Nelle 124 potenziali *smart city* sono presenti 335.390 **Imprese artigiane registrate** che si concentrano nell'ambito dello **Smart environment** per il 47,1% (**Smart environment-Sistema Casa** per il 43,7% e **Smart environment-Ambiente** per il 3,4%), segue quello dello **Smart living** con il 33,5%, quello dello **Smart mobility** con il 18,1% (**Smart mobility-Trasporto** per il 16,0% e **Smart mobility-ICT** per il 2,1%), poi quello dello **Smart economy** con l'1,2%, quello dello **Smart people** con il 0,2% ed infine nessuna impresa rappresenta l'ambito dello **Smart governance**.

Composizione imprese artigiane per l'offerta di beni e servizi nelle 124 potenziali *'citta intelligenti'* per ambito
III trimestre 2012-imprese registrate e incidenze

Ambiti Smart city	Imprese registrate	%
1-Smart economy	3.982	1,2
2-Smart mobility	60.633	18,1
21-Smart mobility-Trasporto	*53.717*	*16,0*
22-Smart mobility-ICT	*6.916*	*2,1*
3-Smart environment	157.875	47,1
31-Smart environment-Sistema Casa	*146.424*	*43,7*
32-Smart environment-Ambiente	*11.451*	*3,4*
4-Smart people	671	0,2
5-Smart living	112.229	33,5
6-Smart governance	0	0,0
TOTALE ARTIGIANATO IN 124 POTENZIALI *SMART CITY*	**335.390**	**100,0**

Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Movimprese-Infocamere e Istat

Nelle due tabelle a seguire sono presentati per ogni ambito e sub-ambito smart i principali gruppi di attività economica della classificazione Ateco 2007 per ordine decrescente di imprese artigiane registrate nelle 124 potenziali *smart city* e le relative incidenza sul relativo totale artigianato.

I settori dell'artigianato nelle 124 potenziali *smart city* per ambito 1/2

III trim. 2012-imprese reg. e incid. su tot. artig. nelle 124 *smart city*. Gruppi Ateco 2007. Altri settori= somma gruppi <100 imprese

Cod. Ambito	Sub-Cod.	Gruppo Ateco	Nome gruppo	TOTALE ARTIGIANATO 124 POTENZIALI *SMART CITY*	%
1	**10**		**SMART ECONOMY**	**3.982**	**1,2**
1	10	74.1	Attività di design specializzate	2.453	0,7
1	10	73.1	Pubblicità	1.529	0,5
2	**20**		**SMART MOBILITY**	60.633	18,1
2	**21**		**Smart mobility-Trasporto**	53.717	16,0
2	21	45.2	Manutenzione e riparazione di autoveicoli	20.591	6,1
2	21	49.4	Trasporto di merci su strada e servizi di trasloco	15.227	4,5
2	21	49.3	Altri trasporti terrestri di passeggeri	13.789	4,1
2	21	45.4	Commercio, manutenzione e riparazione di motocicli e relative parti ed accessori	1.337	0,4
2	21	52.2	Attività di supporto ai trasporti	854	0,3
2	21	30.1	Costruzione di navi e imbarcazioni	550	0,2
2	21	42.1	Costruzione di strade e ferrovie	453	0,1
2	21	53.2	Altre attività postali e di corriere	181	0,1
2	21	30.9	Fabbricazione di mezzi di trasporto nca	162	0,0
2	21	50.3	Trasporto di passeggeri per vie d'acqua interne	149	0,0
2	21	29.2	Fabbricazione di carrozzerie per autoveicoli, rimorchi e semirimorchi	122	0,0
2	21	29.3	Fabbricazione di parti ed accessori per autoveicoli e loro motori	115	0,0
2	21		Altri settori	187	0,1
2	**22**		**Smart mobility-ICT**	**6.916**	**2,1**
2	22	95.1	Riparazione di computer e di apparecchiature per le comunicazioni	2.665	0,8
2	22	63.1	Elaborazione dei dati, hosting e attività connesse; portali web	1.608	0,5
2	22	62.0	Produzione di software, consulenza informatica e attività connesse	1.574	0,5
2	22	26.2	Fabbricazione di computer e unità periferiche	393	0,1
2	22	26.1	Fabbricazione di componenti elettronici e schede elettroniche	178	0,1
2	22	26.3	Fabbricazione di apparecchiature per le telecomunicazioni	141	0,0
2	22	26.5	Fabbricazione di strumenti e apparecchi di misurazione, prova e navigazione; orologi	129	0,0
2	22	26.7	Fabbricazione di strumenti ottici e attrezzature fotografiche	127	0,0
2	22		Altri settori	101	0,0
3	**30**		**SMART ENVIRONMENT**	**157.875**	**47,1**
3	**31**		**Smart environment-Sistema casa**	**146.424**	**43,7**
3	31	43.3	Completamento e finitura di edifici	69.812	20,8
3	31	43.2	Installazione di impianti elettrici, idraulici ed altri lavori di costruzione e installazione	32.763	9,8
3	31	41.2	Costruzione di edifici residenziali e non residenziali	21.503	6,4
3	31	81.2	Attività di pulizia e disinfestazione	10.422	3,1
3	31	25.1	Fabbricazione di elementi da costruzione in metallo	4.663	1,4
3	31	43.9	Altri lavori specializzati di costruzione	3.398	1,0
3	31	43.1	Demolizione e preparazione del cantiere edile	1.417	0,4
3	31	23.4	Fabbricazione di altri prodotti in porcellana e in ceramica	542	0,2
3	31	27.4	Fabbricazione di apparecchiature per illuminazione	459	0,1
3	31	27.9	Fabbricazione di altre apparecchiature elettriche	392	0,1
3	31	16.1	Taglio e piallatura del legno	243	0,1
3	31	23.6	Fabbricazione di prodotti in calcestruzzo, cemento e gesso	241	0,1
3	31	71.2	Collaudi ed analisi tecniche	142	0,0
3	31	71.1	Attività degli studi di architettura, ingegneria ed altri studi tecnici	116	0,0
3	31		Altri settori	311	0,1
3	**32**		**Smart environment-Ambiente**	**11.451**	**3,4**
3	32	16.2	Fabbricazione di prodotti in legno, sughero, paglia e materiali da intreccio	5.578	1,7
3	32	81.3	Cura e manutenzione del paesaggio	2.499	0,7
3	32	23.1	Fabbricazione di vetro e di prodotti in vetro	1.322	0,4
3	32	22.2	Fabbricazione di articoli in materie plastiche	616	0,2
3	32	17.2	Fabbricazione di articoli di carta e cartone	356	0,1
3	32	38.3	Recupero dei materiali	240	0,1
3	32	27.1	Fabbr. motori, gener. e trasf. elettrici e di appar. per distribuz. e controllo di elettricità	183	0,1
3	32	20.4	Fabbr. saponi e detergenti, di prodotti per pulizia e lucidatura, di profumi e cosmetici	158	0,0
3	32	42.2	Costruzione di opere di pubblica utilità	131	0,0
3	32		Altri settori	368	0,1

Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Unioncamere-Infocamere e Istat

I settori dell'artigianato nelle 124 potenziali *smart city* per ambito 2/2

III trim. 2012-imprese reg. e incid. su tot. artig. nelle 124 *smart city*. Gruppi Ateco 2007. Altri settori= somma gruppi <100 imprese

Cod. Ambito	Sub-Cod.	Gruppo Ateco	Nome gruppo	TOTALE ARTIGIANATO 124 POTENZIALI *SMART CITY*	%
4	40		**Smart people**	671	0,2
4	40	85.5	Altri servizi di istruzione	665	0,2
4	40		Altri settori	6	0,0
5	50		**Smart living**	112.229	33,5
5	50	96.0	Altre attività di servizi per la persona	49.245	14,7
5	50	56.1	Ristoranti e attività di ristorazione mobile	16.731	5,0
5	50	95.2	Riparazione di beni per uso personale e per la casa	11.517	3,4
5	50	10.7	Produzione di prodotti da forno e farinacei	7.718	2,3
5	50	32.5	Fabbricazione di strumenti e forniture mediche e dentistiche	7.457	2,2
5	50	32.1	Fabbricazione di gioielleria, bigiotteria e articoli connessi; lavoraz. delle pietre preziose	4.761	1,4
5	50	74.2	Attività fotografiche	4.285	1,3
5	50	31.0	Fabbricazione di mobili	2.049	0,6
5	50	90.0	Attività creative, artistiche e di intrattenimento	1.853	0,6
5	50	23.7	Taglio, modellatura e finitura di pietre	1.162	0,3
5	50	47.7	Commercio al dettaglio di altri prodotti in esercizi specializzati	1.086	0,3
5	50	59.1	Att. di produz., post-prod. e distrib. cinem., di video e progr. televisivi, registr. musicali e sonore	741	0,2
5	50	32.2	Fabbricazione di strumenti musicali	412	0,1
5	50	10.8	Produzione di altri prodotti alimentari	366	0,1
5	50	10.1	Lavorazione e conservazione di carne e produzione di prodotti a base di carne	265	0,1
5	50	10.5	Industria lattiero-casearia	257	0,1
5	50	26.6	Fabbr. strumenti per irradiazione, appar. elettromedicali ed elettroterapeutiche	238	0,1
5	50	93.2	Attività ricreative e di divertimento	222	0,1
5	50	93.1	Attività sportive	191	0,1
5	50	32.4	Fabbricazione di giochi e giocattoli	180	0,1
5	50	27.3	Fabbricazione di cablaggi e apparecchiature di cablaggio	178	0,1
5	50	86.9	Altri servizi di assistenza sanitaria	137	0,0
5	50	47.5	Commercio al dettaglio di altri prodotti per uso domestico in esercizi specializzati	125	0,0
5	50	32.3	Fabbricazione di articoli sportivi	114	0,0
5	50		Altri settori	939	0,3
6	60		**Smart governance**	0	0,0
			TOTALE 124 POTENZIALI SMART CITY	**335.390**	**100,0**

Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Unioncamere-Infocamere e Istat

L'incidenza nei settori smart dell'artigianato delle 124 'città intelligenti'

Le 335.390 **imprese artigiane registrate** nelle 124 potenziali *smart city* sono pari al 26,6% del totale nazionale delle imprese artigiane registrate nei settori smart. L'incidenza maggiore - che equivale ad una maggiore specializzazione settoriale delle città intelligenti - è quella rilevata nell'ambito settoriale **Smart economy** con il 35,0%, seguito da quello **Smart living** con il 32,8%, da quello **Smart people** con il 29,8%, da quello **Smart mobility** con il 29,2% (**Smart mobility-ICT** con il 34,7% e **Smart mobility-Trasporto** con il 28,6%), da quello **Smart environment** con il 22,7% (**Smart environment-Sistema Casa** con il 23,0%, e **Smart environment-Ambiente** con il 19,3%).
Per quanto riguarda gli **addetti** si rilevano nelle potenziali *smart city* 694.774 occupati, pari al 25,6% delle imprese artigiane registrate nazionali riconducibili ad attività smart. L'incidenza maggiore è quella osservata nell'ambito **Smart economy** con il 35,2%, seguito da quello **Smart people** con il 32,9%, da quello **Smart living** con il 31,9%, da quello **Smart mobility** con il 27,1% (**Smart mobility-ICT** con il 35,1% e **Smart mobility-Trasporto** con il 26,4%) e da quello **Smart environment** con il 21,6% (**Smart environment-Sistema Casa** con il 22,2% e **Smart environment-Ambiente** con il 16,2%).

Imprese artigiane per l'offerta di beni e servizi nelle 124 potenziali *smart city* per ambito
III trim. 2012-imprese registrate e loro addetti, società di capitale e di persona, imprese nate tra I tr. 2009 e III tr. 2012 e incidenze

Ambiti *Smart city*	Imprese artigiane			Addetti nelle imprese artigiane			Società di persone e società di capitale			Imprese nate tra I trim. 2009 e III trim. 2012		
	Artigianato 124 potenziali smart city	Artig. nazionale smart city	Incid.	Artigianato 124 potenziali smart city	Artig. nazionale smart city	Incid.	Artigianato 124 potenziali smart city	Artig. nazionale smart city	Incid.	Artigianato 124 potenziali smart city	Artig. nazionale smart city	Incid.
1-Smart economy	3.982	11.378	35,0	6.698	19.029	35,2	887	2.446	36,3	915	5.258	17,4
2-Smart mobility	60.633	207.847	29,2	124.043	456.896	27,1	13.283	49.666	26,7	7.676	76.281	10,1
21-Smart mobility-Trasporto	*53.717*	*187.929*	*28,6*	*109.963*	*416.802*	*26,4*	*11.185*	*43.943*	*25,5*	*6.087*	*66.634*	*9,1*
22-Smart mobility-ICT	*6.916*	*19.918*	*34,7*	*14.080*	*40.094*	*35,1*	*2.098*	*5.723*	*36,7*	*1.589*	*9.647*	*16,5*
3-Smart environment	157.875	696.397	22,7	310.737	1.441.189	21,6	26.008	123.084	21,1	34.782	336.370	10,3
31-Smart environment-Sistema Casa	*146.424*	*637.092*	*23,0*	*285.085*	*1.282.646*	*22,2*	*23.223*	*105.965*	*21,9*	*32.948*	*314.012*	*10,5*
32-Smart environment-Ambiente	*11.451*	*59.305*	*19,3*	*25.652*	*158.543*	*16,2*	*2.785*	*17.119*	*16,3*	*1.834*	*22.358*	*8,2*
4-Smart people	671	2.251	29,8	1.891	5.750	32,9	290	866	33,5	49	900	5,4
5-Smart living	112.229	342.455	32,8	251.405	787.449	31,9	25.953	76.738	33,8	18.661	127.575	14,6
6-Smart governance	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	0
TOTALE ARTIGIANATO *SMART CITY*	**335.390**	**1.260.328**	**26,6**	**694.774**	**2.710.313**	**25,6**	**66.421**	**252.800**	**26,3**	**62.083**	**546.384**	**11,4**

NB: Sono considerati i comuni con oltre 80.000 abitanti e quelli sotto tale soglia solo se capoluogo di provincia
Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Movimprese-Infocamere e Istat

Nelle potenziali *smart city* le realtà societarie artigiane più strutturate quali **Società di capitale e Società di persone** sono 66.421, pari al 26,3% delle imprese artigiane nazionali capaci di contribuire in ottica smart. L'incidenza maggiore si rileva nell'ambito **Smart economy** con il 36,3%, seguito da quello **Smart living** con il 33,8%, da quello **Smart people** con il 33,5%, da quello **Smart mobility** con il 26,7% **Smart mobility-ICT** con il 36,7% e **Smart mobility-Trasporto** con il 25,5%), da quello **Smart environment** con il 21,1% (**Smart environment-Sistema Casa** con il 21,9% e **Smart environment-Ambiente** con il 16,3%).
Infine nelle potenziali *smart city* le **Imprese più giovani, nate tra il I trimestre 2010 e il III trimestre 2012**, sono 62.083, pari al 11,4% dell'artigianato nazionale rivolto ad attività smart. L'incidenza maggiore si evidenzia nell'ambito **Smart economy** con il 17,4%, seguito da quello **Smart living** con il 14,6%, da quello **Smart environment** con il 10,3% (**Smart environment-Sistema Casa** con il 10,5% e **Smart environment-Ambiente** con il 8,2%), da quello **Smart mobility** con il 10,1% (**Smart mobility-ICT** con il 16,5% e **Smart mobility-Trasporto** con il 9,1%) e da quello **Smart people** con il 5,4%.

Posizione dei 124 comuni per artigianato, addetti, incidenza società e giovani imprese

A seguire viene proposto un quadro di sintesi delle tabelle con i dati relativi a tutti i 124 comuni potenziali *smart city* che contiene il numero delle imprese artigiane registrate e i relativi addetti, l'incidenza sia delle Società di capitale e società di persona che delle imprese giovani, nate tra il I trimestre 2010 e il III trimestre 2012, sul totale delle imprese artigiane. Di tutte le variabili in esame sono presenti anche i relativi ranghi.

Imprese artigiane, addetti incidenza società e giovani imprese nei settori di offerta per le 'città intelligenti' per comune 1/3
III tr. 2012-Imprese e addetti artigiani, incid. Società e imprese giovani su tot. artig. Comuni oltre 80.000 abitanti e sotto tale soglia solo se capoluogo di prov.

Comune	Imprese artigiane smart city	Rank	Comune	Addetti Imprese artigiane smart city	Rank	Comune	Incid. Soc. di cap. e di persone su totale	Rank	Comune	Incid. nate tra I tr. 2010 e III tr. 2012 su totale	Rank
Agrigento	627	111	Agrigento	1.455	107	Agrigento	14,5	112	Agrigento	16,1	85
Alessandria	2.223	38	Alessandria	3.543	58	Alessandria	18,7	79	Alessandria	22,2	7
Ancona	1.779	55	Ancona	4.761	43	Ancona	25,7	22	Ancona	19,4	36
Andria	2.054	44	Andria	5.031	41	Andria	22,6	49	Andria	14,5	103
Aosta	900	98	Aosta	2.000	96	Aosta	21,4	57	Aosta	18,7	54
Arezzo	2.667	29	Arezzo	6.982	24	Arezzo	31,3	3	Arezzo	18,9	45
Ascoli Piceno	1.164	80	Ascoli Piceno	3.386	64	Ascoli Piceno	29,0	6	Ascoli Piceno	17,2	72
Asti	1.925	51	Asti	4.416	48	Asti	20,4	65	Asti	23,5	5
Avellino	631	110	Avellino	1.358	110	Avellino	19,5	72	Avellino	18,1	63
Bari	3.942	17	Bari	10.097	12	Bari	18,3	82	Bari	14,7	101
Barletta	1.416	70	Barletta	3.178	69	Barletta	16,5	99	Barletta	13,8	110
Belluno	549	113	Belluno	1.490	106	Belluno	27,7	9	Belluno	16,4	82
Benevento	701	105	Benevento	1.387	108	Benevento	19,1	76	Benevento	15,8	89
Bergamo	2.183	39	Bergamo	5.112	38	Bergamo	26,7	14	Bergamo	20,7	21
Biella	1.167	79	Biella	2.352	87	Biella	22,5	51	Biella	16,0	86
Bologna	7.754	6	Bologna	15.528	6	Bologna	21,8	55	Bologna	19,5	34
Bolzano	1.977	48	Bolzano	5.097	39	Bolzano	25,1	29	Bolzano	18,0	64
Brescia	3.519	22	Brescia	8.258	19	Brescia	25,8	21	Brescia	19,2	40
Brindisi	905	97	Brindisi	1.836	100	Brindisi	12,2	122	Brindisi	19,9	29
Busto Arsizio	1.746	59	Busto Arsizio	3.928	56	Busto Arsizio	26,2	18	Busto Arsizio	20,1	23
Cagliari	2.795	26	Cagliari	6.459	27	Cagliari	23,7	41	Cagliari	12,7	118
Caltanissetta	806	103	Caltanissetta	1.867	99	Caltanissetta	18,6	80	Caltanissetta	17,0	77
Campobasso	980	92	Campobasso	2.231	91	Campobasso	21,8	56	Campobasso	14,0	109
Carbonia	461	117	Carbonia	1.149	115	Carbonia	19,3	73	Carbonia	11,3	122
Caserta	699	106	Caserta	1.310	113	Caserta	16,6	97	Caserta	17,2	73
Catania	4.138	14	Catania	8.192	20	Catania	12,4	121	Catania	17,1	74
Catanzaro	1.370	72	Catanzaro	2.862	77	Catanzaro	17,5	90	Catanzaro	15,0	96
Cesena	2.563	31	Cesena	6.456	28	Cesena	28,3	7	Cesena	14,9	98
Chieti	1.062	86	Chieti	2.352	87	Chieti	16,9	96	Chieti	20,0	26
Como	1.979	47	Como	4.279	51	Como	25,3	26	Como	18,7	52
Cosenza	1.094	83	Cosenza	2.080	94	Cosenza	19,2	75	Cosenza	14,7	102
Cremona	1.822	53	Cremona	3.449	60	Cremona	18,0	85	Cremona	18,4	58
Crotone	863	101	Crotone	1.769	101	Crotone	15,3	106	Crotone	15,9	87
Cuneo	1.277	75	Cuneo	3.195	68	Cuneo	24,7	30	Cuneo	17,5	69
Enna	553	112	Enna	1.377	109	Enna	15,0	109	Enna	18,8	48
Fermo	1.018	88	Fermo	2.402	86	Fermo	25,3	24	Fermo	17,9	65
Ferrara	2.739	27	Ferrara	6.269	30	Ferrara	21,2	61	Ferrara	19,8	31
Firenze	8.599	5	Firenze	16.695	5	Firenze	20,4	66	Firenze	19,1	42
Foggia	1.591	65	Foggia	3.430	63	Foggia	17,9	87	Foggia	15,0	95
Forlì	3.230	23	Forlì	8.517	18	Forlì	26,7	15	Forlì	17,3	71
Frosinone	814	102	Frosinone	1.763	102	Frosinone	23,2	44	Frosinone	16,7	80
Genova	13.545	4	Genova	28.031	4	Genova	19,0	78	Genova	19,9	28

Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Unioncamere-Infocamere e Istat

Imprese artigiane, addetti incidenza società e giovani imprese nei settori di offerta per le 'città intelligenti' per comune 2/3
III tr. 2012-Imprese e addetti artigiani, incid. Società e e imprese nate tra I tr. 2009 e III tr. 2012 su tot. artig. Comuni oltre 80.000 abitanti e sotto tale soglia solo se capoluogo di prov.

Comune	Imprese artig smart city	Rank	Comune	Addetti Imprese artig. smart city	Rank	Comune	Incid. Soc. di cap. e Soc. di pers. su totale	Rank	Comune	Incid. nate tra I tr.2010 e III tr.2012 su tot.	Rank
Giugliano in Campania	679	107	Giugliano in Campania	1.227	114	Giugliano in Campania	13,7	119	Giugliano in Campania	26,1	1
Gorizia	676	108	Gorizia	1.321	112	Gorizia	14,3	116	Gorizia	20,0	25
Grosseto	1.815	54	Grosseto	4.303	49	Grosseto	26,9	12	Grosseto	18,2	61
Guidonia Montecelio	1.360	74	Guidonia Montecelio	2.298	89	Guidonia Montecelio	15,1	108	Guidonia Montecelio	19,5	35
Iglesias	409	120	Iglesias	894	120	Iglesias	19,1	77	Iglesias	16,6	81
Imperia	1.755	58	Imperia	3.044	72	Imperia	13,9	118	Imperia	26,0	2
Isernia	490	115	Isernia	952	117	Isernia	20,2	67	Isernia	18,8	49
La Spezia	2.113	42	La Spezia	5.046	40	La Spezia	20,5	64	La Spezia	21,3	13
Lanusei	167	124	Lanusei	418	124	Lanusei	24,6	32	Lanusei	12,0	120
L'Aquila	1.663	61	L'Aquila	4.074	53	L'Aquila	26,5	16	L'Aquila	19,9	27
Latina	1.843	52	Latina	4.028	54	Latina	23,9	35	Latina	21,4	12
Lecce	1.452	69	Lecce	3.118	71	Lecce	13,0	120	Lecce	20,7	20
Lecco	977	93	Lecco	2.493	81	Lecco	28,0	8	Lecco	15,5	92
Livorno	2.568	30	Livorno	6.203	31	Livorno	22,9	47	Livorno	20,7	19
Lodi	985	90	Lodi	2.089	93	Lodi	22,1	52	Lodi	19,7	32
Lucca	2.399	35	Lucca	5.203	36	Lucca	23,7	39	Lucca	19,3	38
Macerata	991	89	Macerata	2.280	90	Macerata	22,0	54	Macerata	14,8	100
Mantova	1.217	76	Mantova	2.444	83	Mantova	15,9	102	Mantova	15,9	88
Marsala	1.195	77	Marsala	2.650	80	Marsala	16,3	101	Marsala	13,6	111
Massa	1.960	50	Massa	4.435	47	Massa	21,4	59	Massa	20,9	17
Matera	1.039	87	Matera	2.947	74	Matera	23,8	38	Matera	15,1	94
Messina	3.016	24	Messina	6.675	25	Messina	14,6	111	Messina	19,0	44
Milano	23.782	2	Milano	43.572	2	Milano	18,0	86	Milano	18,5	56
Modena	4.060	15	Modena	9.005	16	Modena	26,8	13	Modena	19,7	33
Monza	2.150	40	Monza	4.285	50	Monza	22,0	53	Monza	20,0	24
Napoli	7.456	7	Napoli	11.808	8	Napoli	15,6	103	Napoli	15,6	91
Novara	2.064	43	Novara	3.974	55	Novara	17,0	95	Novara	18,8	50
Nuoro	907	96	Nuoro	1.972	97	Nuoro	24,5	33	Nuoro	11,9	121
Olbia	2.025	46	Olbia	4.694	44	Olbia	23,8	37	Olbia	17,1	75
Oristano	669	109	Oristano	1.718	103	Oristano	20,2	68	Oristano	14,3	105
Padova	3.522	21	Padova	7.838	22	Padova	24,2	34	Padova	18,7	53
Palermo	6.282	9	Palermo	13.534	7	Palermo	14,3	117	Palermo	12,7	119
Parma	4.373	12	Parma	9.216	14	Parma	23,0	46	Parma	18,1	62
Pavia	1.395	71	Pavia	2.923	76	Pavia	21,4	58	Pavia	21,8	11
Perugia	3.551	20	Perugia	7.992	21	Perugia	25,3	27	Perugia	16,2	83
Pesaro	2.518	32	Pesaro	6.431	29	Pesaro	30,4	4	Pesaro	15,8	90
Pescara	2.450	34	Pescara	4.890	42	Pescara	20,0	69	Pescara	17,3	70
Piacenza	2.699	28	Piacenza	5.498	32	Piacenza	20,9	62	Piacenza	18,8	47
Pisa	1.489	67	Pisa	3.433	62	Pisa	22,6	48	Pisa	19,8	30
Pistoia	2.306	37	Pistoia	4.601	45	Pistoia	17,2	93	Pistoia	17,9	66
Pordenone	958	94	Pordenone	2.409	85	Pordenone	26,0	20	Pordenone	19,4	37
Potenza	1.074	85	Potenza	2.411	84	Potenza	16,5	98	Potenza	12,8	117

Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Unioncamere-Infocamere e Istat

Imprese artigiane, addetti incidenza società e giovani imprese nei settori di offerta per le 'città intelligenti' per comune 3/3
III tr. 2012-Imprese e addetti artigiani, incid. Società e e imprese nate tra I tr. 2009 e III tr. 2012 su tot. artig. in 124 comuni: tutti quelli con oltre 80.000 abitanti e i capoluogo di provincia

Comune	Imprese artigiane smart city	Rank	Comune	Addetti Imprese artigiane smart city	Rank	Comune	Incid. Soc. di cap. e soc. di persone su totale	Rank	Comune	Incid. nate tra I tr. 2010 e III tr. 2012 su totale	Rank
Pozzuoli	520	114	Pozzuoli	909	119	Pozzuoli	17,7	89	Pozzuoli	20,8	18
Prato	4.604	11	Prato	9.973	13	Prato	25,3	25	Prato	22,2	8
Ragusa	1.585	66	Ragusa	4.232	52	Ragusa	22,5	50	Ragusa	10,7	123
Ravenna	3.979	16	Ravenna	9.045	15	Ravenna	19,6	71	Ravenna	18,8	46
Reggio Calabria	2.503	33	Reggio Calabria	5.444	33	Reggio Calabria	14,5	114	Reggio Calabria	14,2	107
Reggio Emilia	6.550	8	Reggio Emilia	11.504	9	Reggio Emilia	17,2	92	Reggio Emilia	26,0	3
Rieti	983	91	Rieti	1.971	98	Rieti	18,0	84	Rieti	16,9	78
Rimini	3.565	19	Rimini	8.657	17	Rimini	25,2	28	Rimini	23,2	6
Roma	40.304	1	Roma	66.984	1	Roma	15,5	105	Roma	18,4	59
Rovigo	1.107	82	Rovigo	2.776	78	Rovigo	26,0	19	Rovigo	18,4	57
Salerno	1.679	60	Salerno	2.986	73	Salerno	14,9	110	Salerno	14,9	97
Sanluri	201	123	Sanluri	521	123	Sanluri	23,4	42	Sanluri	8,5	124
Sassari	2.814	25	Sassari	6.474	26	Sassari	21,3	60	Sassari	12,8	116
Savona	1.643	62	Savona	3.444	61	Savona	18,6	81	Savona	23,7	4
Sesto San Giovanni	1.772	56	Sesto San Giovanni	3.152	70	Sesto San Giovanni	15,1	107	Sesto San Giovanni	21,3	14
Siena	916	95	Siena	2.484	82	Siena	32,0	2	Siena	16,2	84
Siracusa	1.638	63	Siracusa	3.301	65	Siracusa	11,5	124	Siracusa	14,5	104
Sondrio	428	118	Sondrio	1.334	111	Sondrio	35,0	1	Sondrio	13,3	114
Taranto	1.624	64	Taranto	3.497	59	Taranto	14,5	113	Taranto	18,3	60
Tempio Pausania	428	118	Tempio Pausania	939	118	Tempio Pausania	23,8	36	Tempio Pausania	14,3	106
Teramo	1.189	78	Teramo	2.726	79	Teramo	19,8	70	Teramo	14,2	108
Terni	1.968	49	Terni	5.239	35	Terni	27,5	10	Terni	18,8	50
Torino	22.688	3	Torino	42.305	3	Torino	17,8	88	Torino	21,1	15
Torre del Greco	880	99	Torre del Greco	1.575	105	Torre del Greco	17,3	91	Torre del Greco	13,4	113
Tortolì	278	121	Tortolì	697	122	Tortolì	23,0	45	Tortolì	13,3	115
Trani	866	100	Trani	2.026	95	Trani	14,4	115	Trani	13,5	112
Trapani	1.164	80	Trapani	2.924	75	Trapani	16,4	100	Trapani	14,9	99
Trento	2.116	41	Trento	5.347	34	Trento	26,5	17	Trento	17,6	67
Treviso	1.363	73	Treviso	3.216	66	Treviso	25,7	23	Treviso	19,0	43
Trieste	3.714	18	Trieste	7.397	23	Trieste	12,1	123	Trieste	19,2	39
Udine	2.033	45	Udine	4.468	46	Udine	20,6	63	Udine	22,0	10
Varese	1.758	57	Varese	3.914	57	Varese	24,6	31	Varese	20,2	22
Venezia	4.259	13	Venezia	10.287	11	Venezia	27,4	11	Venezia	17,0	76
Verbania	771	104	Verbania	1.644	104	Verbania	18,0	83	Verbania	15,2	93
Vercelli	1.083	84	Vercelli	2.199	92	Vercelli	17,1	94	Vercelli	18,7	55
Verona	5.516	10	Verona	11.286	10	Verona	19,2	74	Verona	19,1	41
Vibo Valentia	480	116	Vibo Valentia	1.093	116	Vibo Valentia	15,6	103	Vibo Valentia	17,5	68
Vicenza	2.389	36	Vicenza	5.199	37	Vicenza	23,4	43	Vicenza	21,0	16
Villacidro	250	122	Villacidro	721	121	Villacidro	29,2	5	Villacidro	16,8	79
Viterbo	1.456	68	Viterbo	3.209	67	Viterbo	23,7	40	Viterbo	22,0	9
TOTALE ARTIGIANATO 124 POTENZIALI SMART CITY	**335.390**		**TOTALE ARTIGIANATO 124 POTENZIALI SMART CITY**	**694.774**		**TOTALE ARTIGIANATO 124 POTENZIALI SMART CITY**	**19,8**		**TOTALE ARTIGIANATO 124 POTENZIALI SMART CITY**	**18,5**	

Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Unioncamere-Infocamere e Istat

La composizione settoriale di imprese artigiane e relativi addetti

A seguire le tabelle con i dati relativi a tutti i 124 comuni potenziali *smart city* sulle **imprese artigiane** registrate e loro relativa **composizione settoriale**

Imprese artigiane per l'offerta di beni e servizi per le 'città intelligenti' (*smart city*) per comune e ambito - 1/3
III tr. 2012-imprese artig. registrate in 124 comuni: tutti quelli con oltre 80.000 abitanti e i capoluogo di provincia

Comune	Smart economy	Smart mobility	*Smart mobility-Trasporto*	*Smart mobility -ICT*	Smart environment	*Smart environment -Sistema casa*	*Smart environment -Ambiente*	Smart people	Smart living	Smart governance	TOTALE ARTIG. *SMART CITY*
Agrigento	1	147	*134*	*13*	219	*197*	*22*	2	258	0	**627**
Alessandria	12	297	*262*	*35*	1.303	*1.237*	*66*	2	609	0	**2.223**
Ancona	28	311	*283*	*28*	766	*701*	*65*	3	671	0	**1.779**
Andria	10	445	*435*	*10*	922	*834*	*88*	0	677	0	**2.054**
Aosta	17	94	*72*	*22*	488	*468*	*20*	3	298	0	**900**
Arezzo	23	303	*265*	*38*	1.179	*1.113*	*66*	6	1.156	0	**2.667**
Ascoli Piceno	16	204	*146*	*58*	526	*486*	*40*	2	416	0	**1.164**
Asti	12	263	*237*	*26*	1.091	*1.024*	*67*	3	556	0	**1.925**
Avellino	5	97	*83*	*14*	174	*154*	*20*	5	350	0	**631**
Bari	45	773	*645*	*128*	1.359	*1.229*	*130*	11	1.754	0	**3.942**
Barletta	15	320	*291*	*29*	493	*436*	*57*	6	582	0	**1.416**
Belluno	9	93	*77*	*16*	269	*243*	*26*	1	177	0	**549**
Benevento	2	129	*111*	*18*	229	*216*	*13*	1	340	0	**701**
Bergamo	47	318	*253*	*65*	887	*817*	*70*	5	926	0	**2.183**
Biella	18	125	*109*	*16*	590	*556*	*34*	4	430	0	**1.167**
Bologna	149	1.657	*1.394*	*263*	3.392	*3.226*	*166*	9	2.547	0	**7.754**
Bolzano	27	269	*245*	*24*	1.008	*949*	*59*	7	666	0	**1.977**
Brescia	69	658	*542*	*116*	1.434	*1.318*	*116*	6	1.352	0	**3.519**
Brindisi	15	117	*96*	*21*	324	*284*	*40*	1	448	0	**905**
Busto Arsizio	13	209	*183*	*26*	1.083	*1.004*	*79*	1	440	0	**1.746**
Cagliari	33	683	*521*	*162*	826	*741*	*85*	11	1.242	0	**2.795**
Caltanissetta	2	185	*164*	*21*	269	*233*	*36*	0	350	0	**806**
Campobasso	13	196	*163*	*33*	349	*320*	*29*	5	417	0	**980**
Carbonia	8	99	*87*	*12*	204	*185*	*19*	2	148	0	**461**
Caserta	1	93	*69*	*24*	219	*193*	*26*	0	386	0	**699**
Catania	31	953	*823*	*130*	1.166	*1.002*	*164*	15	1.973	0	**4.138**
Catanzaro	22	282	*223*	*59*	548	*491*	*57*	11	507	0	**1.370**
Cesena	42	546	*491*	*55*	1.238	*1.148*	*90*	3	734	0	**2.563**
Chieti	9	199	*166*	*33*	407	*371*	*36*	8	439	0	**1.062**
Como	79	283	*228*	*55*	1.010	*954*	*56*	5	602	0	**1.979**
Cosenza	12	235	*172*	*63*	271	*230*	*41*	12	564	0	**1.094**
Cremona	14	175	*158*	*17*	1.010	*983*	*27*	5	618	0	**1.822**
Crotone	3	167	*144*	*23*	343	*309*	*34*	1	349	0	**863**
Cuneo	19	177	*155*	*22*	662	*615*	*47*	4	415	0	**1.277**
Enna	8	114	*106*	*8*	214	*197*	*17*	3	214	0	**553**
Fermo	34	169	*135*	*34*	558	*499*	*59*	1	256	0	**1.018**
Ferrara	22	480	*408*	*72*	1.336	*1.262*	*74*	6	895	0	**2.739**
Firenze	82	1.336	*1.159*	*177*	4.659	*4.334*	*325*	6	2.516	0	**8.599**
Foggia	9	303	*279*	*24*	503	*455*	*48*	5	771	0	**1.591**
Forlì	51	583	*519*	*64*	1.605	*1.469*	*136*	11	980	0	**3.230**
Frosinone	5	169	*144*	*25*	300	*254*	*46*	0	340	0	**814**
Genova	83	2.452	*2.238*	*214*	7.550	*7.211*	*339*	17	3.443	0	**13.545**

Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Unioncamere-Infocamere e Istat

Imprese artigiane per l'offerta di beni e servizi per le 'città intelligenti' (*smart city*) per comune e ambito- 2/3
III tr. 2012-imprese artig. registrate in 124 comuni: tutti quelli con oltre 80.000 abitanti e i capoluogo di provincia

Comune	Smart economy	Smart mobility	*Smart mobility-Trasporto*	*Smart mobility -ICT*	Smart environment	*Smart environment -Sistema casa*	*Smart environment -Ambiente*	Smart people	Smart living	Smart governance	TOTALE ARTIG. *SMART CITY*
Giugliano in Campania	1	64	*56*	*8*	377	*349*	*28*	1	236	0	**679**
Gorizia	2	105	*91*	*14*	377	*358*	*19*	3	189	0	**676**
Grosseto	15	274	*245*	*29*	1.003	*942*	*61*	7	516	0	**1.815**
Guidonia Montecelio	5	230	*215*	*15*	795	*755*	*40*	0	330	0	**1.360**
Iglesias	0	72	*58*	*14*	180	*166*	*14*	2	155	0	**409**
Imperia	7	182	*156*	*26*	1.287	*1.247*	*40*	2	277	0	**1.755**
Isernia	10	85	*71*	*14*	197	*186*	*11*	3	195	0	**490**
La Spezia	12	326	*266*	*60*	1.096	*1.035*	*61*	10	669	0	**2.113**
Lanusei	2	31	*26*	*5*	87	*77*	*10*	2	45	0	**167**
L'Aquila	10	254	*225*	*29*	976	*939*	*37*	2	421	0	**1.663**
Latina	16	323	*294*	*29*	741	*641*	*100*	7	756	0	**1.843**
Lecce	21	228	*189*	*39*	451	*399*	*52*	10	742	0	**1.452**
Lecco	33	159	*110*	*49*	466	*424*	*42*	0	319	0	**977**
Livorno	7	485	*446*	*39*	1.293	*1.185*	*108*	6	777	0	**2.568**
Lodi	16	117	*101*	*16*	584	*538*	*46*	1	267	0	**985**
Lucca	33	287	*233*	*54*	1.459	*1.328*	*131*	2	618	0	**2.399**
Macerata	15	155	*130*	*25*	437	*402*	*35*	1	383	0	**991**
Mantova	16	139	*119*	*20*	680	*657*	*23*	0	382	0	**1.217**
Marsala	2	280	*260*	*20*	493	*418*	*75*	7	413	0	**1.195**
Massa	12	232	*214*	*18*	1.210	*1.106*	*104*	2	504	0	**1.960**
Matera	9	225	*206*	*19*	416	*376*	*40*	5	384	0	**1.039**
Messina	8	656	*539*	*117*	1.056	*952*	*104*	11	1.285	0	**3.016**
Milano	438	4.929	*4.542*	*387*	11.157	*10.545*	*612*	3	7.255	0	**23.782**
Modena	82	704	*617*	*87*	2.073	*1.962*	*111*	9	1.192	0	**4.060**
Monza	35	334	*294*	*40*	1.172	*1.107*	*65*	1	608	0	**2.150**
Napoli	46	1.338	*1.237*	*101*	1.909	*1.603*	*306*	22	4.141	0	**7.456**
Novara	32	312	*265*	*47*	1.105	*1.054*	*51*	1	614	0	**2.064**
Nuoro	7	204	*156*	*48*	415	*371*	*44*	2	279	0	**907**
Olbia	11	411	*356*	*55*	1.160	*1.027*	*133*	5	438	0	**2.025**
Oristano	9	155	*127*	*28*	251	*229*	*22*	6	248	0	**669**
Padova	52	542	*468*	*74*	1.547	*1.463*	*84*	17	1.364	0	**3.522**
Palermo	71	1.223	*1.027*	*196*	1.967	*1.656*	*311*	41	2.980	0	**6.282**
Parma	92	571	*460*	*111*	2.444	*2.321*	*123*	20	1.246	0	**4.373**
Pavia	12	181	*161*	*20*	692	*653*	*39*	0	510	0	**1.395**
Perugia	40	594	*557*	*37*	1.919	*1.782*	*137*	13	985	0	**3.551**
Pesaro	32	461	*421*	*40*	1.188	*1.066*	*122*	1	836	0	**2.518**
Pescara	46	455	*382*	*73*	825	*769*	*56*	6	1.118	0	**2.450**
Piacenza	27	380	*347*	*33*	1.550	*1.496*	*54*	8	734	0	**2.699**
Pescara	8	223	*184*	*39*	750	*679*	*71*	0	508	0	**1.489**
Pistoia	19	283	*248*	*35*	1.399	*1.275*	*124*	4	601	0	**2.306**
Pordenone	21	154	*119*	*35*	406	*374*	*32*	4	373	0	**958**
Potenza	3	229	*197*	*32*	423	*385*	*38*	0	419	0	**1.074**

Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Unioncamere-Infocamere e Istat

Imprese artigiane per l'offerta di beni e servizi per le 'città intelligenti' (*smart city*) per comune e ambito- 3/3
III tr. 2012-imprese artig. registrate in 124 comuni: tutti quelli con oltre 80.000 abitanti e i capoluogo di provincia

Comune	Smart economy	Smart mobility	*Smart mobility-Trasporto*	*Smart mobility -ICT*	Smart environment	*Smart environment -Sistema casa*	*Smart environment -Ambiente*	Smart people	Smart living	Smart governance	TOTALE ARTIG. *SMART CITY*
Pozzuoli	2	98	*93*	*5*	188	*161*	*27*	0	232	0	**520**
Prato	30	603	*544*	*59*	2.909	*2.735*	*174*	3	1.059	0	**4.604**
Ragusa	10	332	*283*	*49*	721	*647*	*74*	5	517	0	**1.585**
Ravenna	26	682	*612*	*70*	2.270	*2.181*	*89*	4	997	0	**3.979**
Reggio Calabria	26	483	*403*	*80*	776	*674*	*102*	5	1.213	0	**2.503**
Reggio Emilia	79	633	*557*	*76*	4.698	*4.559*	*139*	6	1.134	0	**6.550**
Rieti	5	163	*142*	*21*	482	*443*	*39*	5	328	0	**983**
Rimini	60	531	*492*	*39*	1.824	*1.750*	*74*	8	1.142	0	**3.565**
Roma	332	9.800	*9.276*	*524*	16.324	*14.867*	*1.457*	3	13.845	0	**40.304**
Rovigo	8	213	*189*	*24*	534	*501*	*33*	4	348	0	**1.107**
Salerno	14	288	*254*	*34*	442	*377*	*65*	4	931	0	**1.679**
Sanluri	1	53	*44*	*9*	91	*85*	*6*	1	55	0	**201**
Sassari	32	630	*484*	*146*	1.300	*1.174*	*126*	10	842	0	**2.814**
Savona	9	210	*178*	*32*	939	*905*	*34*	4	481	0	**1.643**
Sesto San Giovanni	16	326	*307*	*19*	1.052	*1.007*	*45*	1	377	0	**1.772**
Siena	7	162	*146*	*16*	413	*371*	*42*	1	333	0	**916**
Siracusa	9	318	*270*	*48*	598	*517*	*81*	6	707	0	**1.638**
Sondrio	5	58	*52*	*6*	200	*189*	*11*	1	164	0	**428**
Taranto	8	270	*237*	*33*	556	*510*	*46*	2	788	0	**1.624**
Tempio Pausania	2	77	*64*	*13*	235	*193*	*42*	1	113	0	**428**
Teramo	11	176	*151*	*25*	550	*495*	*55*	3	449	0	**1.189**
Terni	16	278	*232*	*46*	947	*879*	*68*	4	723	0	**1.968**
Torino	446	4.012	*3.626*	*386*	11.931	*11.331*	*600*	58	6.241	0	**22.688**
Torre del Greco	2	130	*126*	*4*	240	*215*	*25*	2	506	0	**880**
Tortolì	2	50	*47*	*3*	136	*123*	*13*	3	87	0	**278**
Trani	6	136	*117*	*19*	318	*282*	*36*	2	404	0	**866**
Trapani	5	217	*196*	*21*	448	*409*	*39*	5	489	0	**1.164**
Trento	33	350	*290*	*60*	1.154	*1.084*	*70*	3	576	0	**2.116**
Treviso	17	198	*157*	*41*	600	*565*	*35*	9	539	0	**1.363**
Trieste	26	664	*593*	*71*	2.018	*1.931*	*87*	7	999	0	**3.714**
Udine	72	340	*231*	*109*	876	*810*	*66*	10	735	0	**2.033**
Varese	24	234	*199*	*35*	961	*876*	*85*	2	537	0	**1.758**
Venezia	47	758	*684*	*74*	1.991	*1.549*	*442*	11	1.452	0	**4.259**
Verbania	9	88	*72*	*16*	447	*408*	*39*	0	227	0	**771**
Vercelli	4	129	*104*	*25*	591	*565*	*26*	0	359	0	**1.083**
Verona	83	916	*803*	*113*	2.899	*2.767*	*132*	11	1.607	0	**5.516**
Vibo Valentia	3	90	*83*	*7*	170	*157*	*13*	5	212	0	**480**
Vicenza	37	333	*283*	*50*	1.162	*1.102*	*60*	4	853	0	**2.389**
Villacidro	0	55	*51*	*4*	131	*105*	*26*	0	64	0	**250**
Viterbo	8	249	*215*	*34*	757	*680*	*77*	2	440	0	**1.456**
TOTALE ARTIGIANATO 124 POTENZIALI SMART CITY	**3.982**	**60.633**	***53.717***	***6.916***	**157.875**	***146.424***	***11.451***	**671**	**112.229**	**0**	**335.390**

Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Unioncamere-Infocamere e Istat

Composizione % imprese artigiane per l'offerta di beni e servizi per le 'città intelligenti' per comune e ambito - 1/3
III tr. 2012-incid. imprese artig. registrate in 124 comuni: tutti quelli con oltre 80.000 abitanti e i capoluogo di provincia

Comune	Smart economy	Smart mobility	*Smart mobility-Trasporto*	*Smart mobility -ICT*	Smart environment	*Smart environment -Sistema casa*	*Smart environment -Ambiente*	Smart people	Smart living	Smart governance	TOTALE ARTIG. *SMART CITY*
Agrigento	0,2	23,4	*21,4*	*2,1*	34,9	*31,4*	*3,5*	0,3	41,1	0,0	**100,0**
Alessandria	0,5	13,4	*11,8*	*1,6*	58,6	*55,6*	*3,0*	0,1	27,4	0,0	**100,0**
Ancona	1,6	17,5	*15,9*	*1,6*	43,1	*39,4*	*3,7*	0,2	37,7	0,0	**100,0**
Andria	0,5	21,7	*21,2*	*0,5*	44,9	*40,6*	*4,3*	0,0	33,0	0,0	**100,0**
Aosta	1,9	10,4	*8,0*	*2,4*	54,2	*52,0*	*2,2*	0,3	33,1	0,0	**100,0**
Arezzo	0,9	11,4	*9,9*	*1,4*	44,2	*41,7*	*2,5*	0,2	43,3	0,0	**100,0**
Ascoli Piceno	1,4	17,5	*12,5*	*5,0*	45,2	*41,8*	*3,4*	0,2	35,7	0,0	**100,0**
Asti	0,6	13,7	*12,3*	*1,4*	56,7	*53,2*	*3,5*	0,2	28,9	0,0	**100,0**
Avellino	0,8	15,4	*13,2*	*2,2*	27,6	*24,4*	*3,2*	0,8	55,5	0,0	**100,0**
Bari	1,1	19,6	*16,4*	*3,2*	34,5	*31,2*	*3,3*	0,3	44,5	0,0	**100,0**
Barletta	1,1	22,6	*20,6*	*2,0*	34,8	*30,8*	*4,0*	0,4	41,1	0,0	**100,0**
Belluno	1,6	16,9	*14,0*	*2,9*	49,0	*44,3*	*4,7*	0,2	32,2	0,0	**100,0**
Benevento	0,3	18,4	*15,8*	*2,6*	32,7	*30,8*	*1,9*	0,1	48,5	0,0	**100,0**
Bergamo	2,2	14,6	*11,6*	*3,0*	40,6	*37,4*	*3,2*	0,2	42,4	0,0	**100,0**
Biella	1,5	10,7	*9,3*	*1,4*	50,6	*47,6*	*2,9*	0,3	36,8	0,0	**100,0**
Bologna	1,9	21,4	*18,0*	*3,4*	43,7	*41,6*	*2,1*	0,1	32,8	0,0	**100,0**
Bolzano	1,4	13,6	*12,4*	*1,2*	51,0	*48,0*	*3,0*	0,4	33,7	0,0	**100,0**
Brescia	2,0	18,7	*15,4*	*3,3*	40,8	*37,5*	*3,3*	0,2	38,4	0,0	**100,0**
Brindisi	1,7	12,9	*10,6*	*2,3*	35,8	*31,4*	*4,4*	0,1	49,5	0,0	**100,0**
Busto Arsizio	0,7	12,0	*10,5*	*1,5*	62,0	*57,5*	*4,5*	0,1	25,2	0,0	**100,0**
Cagliari	1,2	24,4	*18,6*	*5,8*	29,6	*26,5*	*3,0*	0,4	44,4	0,0	**100,0**
Caltanissetta	0,2	23,0	*20,3*	*2,6*	33,4	*28,9*	*4,5*	0,0	43,4	0,0	**100,0**
Campobasso	1,3	20,0	*16,6*	*3,4*	35,6	*32,7*	*3,0*	0,5	42,6	0,0	**100,0**
Carbonia	1,7	21,5	*18,9*	*2,6*	44,3	*40,1*	*4,1*	0,4	32,1	0,0	**100,0**
Caserta	0,1	13,3	*9,9*	*3,4*	31,3	*27,6*	*3,7*	0,0	55,2	0,0	**100,0**
Catania	0,7	23,0	*19,9*	*3,1*	28,2	*24,2*	*4,0*	0,4	47,7	0,0	**100,0**
Catanzaro	1,6	20,6	*16,3*	*4,3*	40,0	*35,8*	*4,2*	0,8	37,0	0,0	**100,0**
Cesena	1,6	21,3	*19,2*	*2,1*	48,3	*44,8*	*3,5*	0,1	28,6	0,0	**100,0**
Chieti	0,8	18,7	*15,6*	*3,1*	38,3	*34,9*	*3,4*	0,8	41,3	0,0	**100,0**
Como	4,0	14,3	*11,5*	*2,8*	51,0	*48,2*	*2,8*	0,3	30,4	0,0	**100,0**
Cosenza	1,1	21,5	*15,7*	*5,8*	24,8	*21,0*	*3,7*	1,1	51,6	0,0	**100,0**
Cremona	0,8	9,6	*8,7*	*0,9*	55,4	*54,0*	*1,5*	0,3	33,9	0,0	**100,0**
Crotone	0,3	19,4	*16,7*	*2,7*	39,7	*35,8*	*3,9*	0,1	40,4	0,0	**100,0**
Cuneo	1,5	13,9	*12,1*	*1,7*	51,8	*48,2*	*3,7*	0,3	32,5	0,0	**100,0**
Enna	1,4	20,6	*19,2*	*1,4*	38,7	*35,6*	*3,1*	0,5	38,7	0,0	**100,0**
Fermo	3,3	16,6	*13,3*	*3,3*	54,8	*49,0*	*5,8*	0,1	25,1	0,0	**100,0**
Ferrara	0,8	17,5	*14,9*	*2,6*	48,8	*46,1*	*2,7*	0,2	32,7	0,0	**100,0**
Firenze	1,0	15,5	*13,5*	*2,1*	54,2	*50,4*	*3,8*	0,1	29,3	0,0	**100,0**
Foggia	0,6	19,0	*17,5*	*1,5*	31,6	*28,6*	*3,0*	0,3	48,5	0,0	**100,0**
Forlì	1,6	18,0	*16,1*	*2,0*	49,7	*45,5*	*4,2*	0,3	30,3	0,0	**100,0**
Frosinone	0,6	20,8	*17,7*	*3,1*	36,9	*31,2*	*5,7*	0,0	41,8	0,0	**100,0**
Genova	0,6	18,1	*16,5*	*1,6*	55,7	*53,2*	*2,5*	0,1	25,4	0,0	**100,0**

Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Unioncamere-Infocamere e Istat

Composizione % imprese artigiane per l'offerta di beni e servizi per le 'città intelligenti' per comune e ambito - 2/3
III III tr. 2012-incid. imprese artig. registrate in 124 comuni: tutti quelli con oltre 80.000 abitanti e i capoluogo di provincia.

Comune	Smart economy	Smart mobility	*Smart mobility-Trasporto*	*Smart mobility -ICT*	Smart environment	*Smart environment -Sistema casa*	*Smart environment -Ambiente*	Smart people	Smart living	Smart governance	TOTALE ARTIG. *SMART CITY*
Giugliano in Campania	0,1	9,4	*8,2*	*1,2*	55,5	*51,4*	*4,1*	0,1	34,8	0,0	**100,0**
Gorizia	0,3	15,5	*13,5*	*2,1*	55,8	*53,0*	*2,8*	0,4	28,0	0,0	**100,0**
Grosseto	0,8	15,1	*13,5*	*1,6*	55,3	*51,9*	*3,4*	0,4	28,4	0,0	**100,0**
Guidonia Montecelio	0,4	16,9	*15,8*	*1,1*	58,5	*55,5*	*2,9*	0,0	24,3	0,0	**100,0**
Iglesias	0,0	17,6	*14,2*	*3,4*	44,0	*40,6*	*3,4*	0,5	37,9	0,0	**100,0**
Imperia	0,4	10,4	*8,9*	*1,5*	73,3	*71,1*	*2,3*	0,1	15,8	0,0	**100,0**
Isernia	2,0	17,3	*14,5*	*2,9*	40,2	*38,0*	*2,2*	0,6	39,8	0,0	**100,0**
La Spezia	0,6	15,4	*12,6*	*2,8*	51,9	*49,0*	*2,9*	0,5	31,7	0,0	**100,0**
Lanusei	1,2	18,6	*15,6*	*3,0*	52,1	*46,1*	*6,0*	1,2	26,9	0,0	**100,0**
L'Aquila	0,6	15,3	*13,5*	*1,7*	58,7	*56,5*	*2,2*	0,1	25,3	0,0	**100,0**
Latina	0,9	17,5	*16,0*	*1,6*	40,2	*34,8*	*5,4*	0,4	41,0	0,0	**100,0**
Lecce	1,4	15,7	*13,0*	*2,7*	31,1	*27,5*	*3,6*	0,7	51,1	0,0	**100,0**
Lecco	3,4	16,3	*11,3*	*5,0*	47,7	*43,4*	*4,3*	0,0	32,7	0,0	**100,0**
Livorno	0,3	18,9	*17,4*	*1,5*	50,4	*46,1*	*4,2*	0,2	30,3	0,0	**100,0**
Lodi	1,6	11,9	*10,3*	*1,6*	59,3	*54,6*	*4,7*	0,1	27,1	0,0	**100,0**
Lucca	1,4	12,0	*9,7*	*2,3*	60,8	*55,4*	*5,5*	0,1	25,8	0,0	**100,0**
Macerata	1,5	15,6	*13,1*	*2,5*	44,1	*40,6*	*3,5*	0,1	38,6	0,0	**100,0**
Mantova	1,3	11,4	*9,8*	*1,6*	55,9	*54,0*	*1,9*	0,0	31,4	0,0	**100,0**
Marsala	0,2	23,4	*21,8*	*1,7*	41,3	*35,0*	*6,3*	0,6	34,6	0,0	**100,0**
Massa	0,6	11,8	*10,9*	*0,9*	61,7	*56,4*	*5,3*	0,1	25,7	0,0	**100,0**
Matera	0,9	21,7	*19,8*	*1,8*	40,0	*36,2*	*3,8*	0,5	37,0	0,0	**100,0**
Messina	0,3	21,8	*17,9*	*3,9*	35,0	*31,6*	*3,4*	0,4	42,6	0,0	**100,0**
Milano	1,8	20,7	*19,1*	*1,6*	46,9	*44,3*	*2,6*	0,0	30,5	0,0	**100,0**
Modena	2,0	17,3	*15,2*	*2,1*	51,1	*48,3*	*2,7*	0,2	29,4	0,0	**100,0**
Monza	1,6	15,5	*13,7*	*1,9*	54,5	*51,5*	*3,0*	0,0	28,3	0,0	**100,0**
Napoli	0,6	17,9	*16,6*	*1,4*	25,6	*21,5*	*4,1*	0,3	55,5	0,0	**100,0**
Novara	1,6	15,1	*12,8*	*2,3*	53,5	*51,1*	*2,5*	0,0	29,7	0,0	**100,0**
Nuoro	0,8	22,5	*17,2*	*5,3*	45,8	*40,9*	*4,9*	0,2	30,8	0,0	**100,0**
Olbia	0,5	20,3	*17,6*	*2,7*	57,3	*50,7*	*6,6*	0,2	21,6	0,0	**100,0**
Oristano	1,3	23,2	*19,0*	*4,2*	37,5	*34,2*	*3,3*	0,9	37,1	0,0	**100,0**
Padova	1,5	15,4	*13,3*	*2,1*	43,9	*41,5*	*2,4*	0,5	38,7	0,0	**100,0**
Palermo	1,1	19,5	*16,3*	*3,1*	31,3	*26,4*	*5,0*	0,7	47,4	0,0	**100,0**
Parma	2,1	13,1	*10,5*	*2,5*	55,9	*53,1*	*2,8*	0,5	28,5	0,0	**100,0**
Pavia	0,9	13,0	*11,5*	*1,4*	49,6	*46,8*	*2,8*	0,0	36,6	0,0	**100,0**
Perugia	1,1	16,7	*15,7*	*1,0*	54,0	*50,2*	*3,9*	0,4	27,7	0,0	**100,0**
Pesaro	1,3	18,3	*16,7*	*1,6*	47,2	*42,3*	*4,8*	0,0	33,2	0,0	**100,0**
Pescara	1,9	18,6	*15,6*	*3,0*	33,7	*31,4*	*2,3*	0,2	45,6	0,0	**100,0**
Piacenza	1,0	14,1	*12,9*	*1,2*	57,4	*55,4*	*2,0*	0,3	27,2	0,0	**100,0**
Pescara	0,5	15,0	*12,4*	*2,6*	50,4	*45,6*	*4,8*	0,0	34,1	0,0	**100,0**
Pistoia	0,8	12,3	*10,8*	*1,5*	60,7	*55,3*	*5,4*	0,2	26,1	0,0	**100,0**
Pordenone	2,2	16,1	*12,4*	*3,7*	42,4	*39,0*	*3,3*	0,4	38,9	0,0	**100,0**
Potenza	0,3	21,3	*18,3*	*3,0*	39,4	*35,8*	*3,5*	0,0	39,0	0,0	**100,0**

Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Unioncamere-Infocamere e Istat

Composizione % imprese artigiane per l'offerta di beni e servizi per le 'città intelligenti' per comune e ambito - 3/3
III tr. 2012-incid. imprese artig. registrate in 124 comuni: tutti quelli con oltre 80.000 abitanti e i capoluogo di provincia

Comune	Smart economy	Smart mobility	*Smart mobility-Trasporto*	*Smart mobility -ICT*	Smart environment	*Smart environment -Sistema casa*	*Smart environment -Ambiente*	Smart people	Smart living	Smart governance	TOTALE ARTIG. *SMART CITY*
Pozzuoli	0,4	18,8	*17,9*	*1,0*	36,2	*31,0*	*5,2*	0,0	44,6	0,0	**100,0**
Prato	0,7	13,1	*11,8*	*1,3*	63,2	*59,4*	*3,8*	0,1	23,0	0,0	**100,0**
Ragusa	0,6	20,9	*17,9*	*3,1*	45,5	*40,8*	*4,7*	0,3	32,6	0,0	**100,0**
Ravenna	0,7	17,1	*15,4*	*1,8*	57,0	*54,8*	*2,2*	0,1	25,1	0,0	**100,0**
Reggio Calabria	1,0	19,3	*16,1*	*3,2*	31,0	*26,9*	*4,1*	0,2	48,5	0,0	**100,0**
Reggio Emilia	1,2	9,7	*8,5*	*1,2*	71,7	*69,6*	*2,1*	0,1	17,3	0,0	**100,0**
Rieti	0,5	16,6	*14,4*	*2,1*	49,0	*45,1*	*4,0*	0,5	33,4	0,0	**100,0**
Rimini	1,7	14,9	*13,8*	*1,1*	51,2	*49,1*	*2,1*	0,2	32,0	0,0	**100,0**
Roma	0,8	24,3	*23,0*	*1,3*	40,5	*36,9*	*3,6*	0,0	34,4	0,0	**100,0**
Rovigo	0,7	19,2	*17,1*	*2,2*	48,2	*45,3*	*3,0*	0,4	31,4	0,0	**100,0**
Salerno	0,8	17,2	*15,1*	*2,0*	26,3	*22,5*	*3,9*	0,2	55,4	0,0	**100,0**
Sanluri	0,5	26,4	*21,9*	*4,5*	45,3	*42,3*	*3,0*	0,5	27,4	0,0	**100,0**
Sassari	1,1	22,4	*17,2*	*5,2*	46,2	*41,7*	*4,5*	0,4	29,9	0,0	**100,0**
Savona	0,5	12,8	*10,8*	*1,9*	57,2	*55,1*	*2,1*	0,2	29,3	0,0	**100,0**
Sesto San Giovanni	0,9	18,4	*17,3*	*1,1*	59,4	*56,8*	*2,5*	0,1	21,3	0,0	**100,0**
Siena	0,8	17,7	*15,9*	*1,7*	45,1	*40,5*	*4,6*	0,1	36,4	0,0	**100,0**
Siracusa	0,5	19,4	*16,5*	*2,9*	36,5	*31,6*	*4,9*	0,4	43,2	0,0	**100,0**
Sondrio	1,2	13,6	*12,1*	*1,4*	46,7	*44,2*	*2,6*	0,2	38,3	0,0	**100,0**
Taranto	0,5	16,6	*14,6*	*2,0*	34,2	*31,4*	*2,8*	0,1	48,5	0,0	**100,0**
Tempio Pausania	0,5	18,0	*15,0*	*3,0*	54,9	*45,1*	*9,8*	0,2	26,4	0,0	**100,0**
Teramo	0,9	14,8	*12,7*	*2,1*	46,3	*41,6*	*4,6*	0,3	37,8	0,0	**100,0**
Terni	0,8	14,1	*11,8*	*2,3*	48,1	*44,7*	*3,5*	0,2	36,7	0,0	**100,0**
Torino	2,0	17,7	*16,0*	*1,7*	52,6	*49,9*	*2,6*	0,3	27,5	0,0	**100,0**
Torre del Greco	0,2	14,8	*14,3*	*0,5*	27,3	*24,4*	*2,8*	0,2	57,5	0,0	**100,0**
Tortolì	0,7	18,0	*16,9*	*1,1*	48,9	*44,2*	*4,7*	1,1	31,3	0,0	**100,0**
Trani	0,7	15,7	*13,5*	*2,2*	36,7	*32,6*	*4,2*	0,2	46,7	0,0	**100,0**
Trapani	0,4	18,6	*16,8*	*1,8*	38,5	*35,1*	*3,4*	0,4	42,0	0,0	**100,0**
Trento	1,6	16,5	*13,7*	*2,8*	54,5	*51,2*	*3,3*	0,1	27,2	0,0	**100,0**
Treviso	1,2	14,5	*11,5*	*3,0*	44,0	*41,5*	*2,6*	0,7	39,5	0,0	**100,0**
Trieste	0,7	17,9	*16,0*	*1,9*	54,3	*52,0*	*2,3*	0,2	26,9	0,0	**100,0**
Udine	3,5	16,7	*11,4*	*5,4*	43,1	*39,8*	*3,2*	0,5	36,2	0,0	**100,0**
Varese	1,4	13,3	*11,3*	*2,0*	54,7	*49,8*	*4,8*	0,1	30,5	0,0	**100,0**
Venezia	1,1	17,8	*16,1*	*1,7*	46,7	*36,4*	*10,4*	0,3	34,1	0,0	**100,0**
Verbania	1,2	11,4	*9,3*	*2,1*	58,0	*52,9*	*5,1*	0,0	29,4	0,0	**100,0**
Vercelli	0,4	11,9	*9,6*	*2,3*	54,6	*52,2*	*2,4*	0,0	33,1	0,0	**100,0**
Verona	1,5	16,6	*14,6*	*2,0*	52,6	*50,2*	*2,4*	0,2	29,1	0,0	**100,0**
Vibo Valentia	0,6	18,8	*17,3*	*1,5*	35,4	*32,7*	*2,7*	1,0	44,2	0,0	**100,0**
Vicenza	1,5	13,9	*11,8*	*2,1*	48,6	*46,1*	*2,5*	0,2	35,7	0,0	**100,0**
Villacidro	0,0	22,0	*20,4*	*1,6*	52,4	*42,0*	*10,4*	0,0	25,6	0,0	**100,0**
Viterbo	0,5	17,1	*14,8*	*2,3*	52,0	*46,7*	*5,3*	0,1	30,2	0,0	**100,0**
TOTALE ARTIGIANATO 124 POTENZIALI SMART CITY	**1,2**	**18,1**	***16,0***	***2,1***	**47,1**	***43,7***	***3,4***	**0,2**	**33,5**	**0,0**	**100,0**

Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Unioncamere-Infocamere e Istat

A seguire le tabelle con i dati relativi a tutti i 124 comuni potenziali *smart city* sugli **addetti** delle imprese artigiane registrate e la loro **composizione per ambito settoriale**.

Addetti in imprese artigiane per l'offerta di beni e servizi per le 'città intelligenti' (*smart city*) per comune e ambito- 1/3
III tr. 2012-addetti in imprese artig. registrate in 124 comuni: tutti quelli con oltre 80.000 abitanti e i capoluogo di provincia

Comune	Smart economy	Smart mobility	*Smart mobility-Trasporto*	*Smart mobility -ICT*	Smart environment	*Smart environment -Sistema casa*	*Smart environment -Ambiente*	Smart people	Smart living	Smart governance	TOTALE ARTIG. *SMART CITY*
Agrigento	1	306	*285*	*21*	501	*459*	*42*	6	641	0	**1.455**
Alessandria	14	522	*474*	*48*	2.033	*1.940*	*93*	5	969	0	**3.543**
Ancona	61	953	*718*	*235*	1.978	*1.770*	*208*	10	1.759	0	**4.761**
Andria	19	992	*967*	*25*	2.513	*2.279*	*234*	0	1.507	0	**5.031**
Aosta	20	250	*208*	*42*	1.021	*976*	*45*	11	698	0	**2.000**
Arezzo	44	757	*693*	*64*	2.421	*2.248*	*173*	12	3.748	0	**6.982**
Ascoli Piceno	58	648	*481*	*167*	1.519	*1.371*	*148*	4	1.157	0	**3.386**
Asti	17	758	*679*	*79*	2.436	*2.300*	*136*	8	1.197	0	**4.416**
Avellino	7	200	*178*	*22*	472	*395*	*77*	26	653	0	**1.358**
Bari	83	1.796	*1.552*	*244*	3.994	*3.651*	*343*	22	4.202	0	**10.097**
Barletta	29	589	*546*	*43*	1.417	*1.225*	*192*	8	1.135	0	**3.178**
Belluno	17	275	*223*	*52*	660	*590*	*70*	1	537	0	**1.490**
Benevento	3	263	*242*	*21*	415	*395*	*20*	2	704	0	**1.387**
Bergamo	84	739	*627*	*112*	1.944	*1.743*	*201*	15	2.330	0	**5.112**
Biella	31	294	*266*	*28*	1.056	*981*	*75*	11	960	0	**2.352**
Bologna	243	2.972	*2.565*	*407*	6.114	*5.835*	*279*	31	6.168	0	**15.528**
Bolzano	37	820	*655*	*165*	2.488	*2.316*	*172*	20	1.732	0	**5.097**
Brescia	145	1.551	*1.295*	*256*	3.213	*2.901*	*312*	28	3.321	0	**8.258**
Brindisi	15	286	*249*	*37*	680	*611*	*69*	2	853	0	**1.836**
Busto Arsizio	28	487	*434*	*53*	2.371	*2.133*	*238*	2	1.040	0	**3.928**
Cagliari	46	1.416	*1.095*	*321*	2.134	*1.951*	*183*	46	2.817	0	**6.459**
Caltanissetta	4	463	*429*	*34*	612	*531*	*81*	0	788	0	**1.867**
Campobasso	23	384	*336*	*48*	897	*799*	*98*	16	911	0	**2.231**
Carbonia	8	274	*257*	*17*	542	*502*	*40*	6	319	0	**1.149**
Caserta	1	159	*124*	*35*	413	*372*	*41*	0	737	0	**1.310**
Catania	65	1.844	*1.657*	*187*	2.512	*2.174*	*338*	20	3.751	0	**8.192**
Catanzaro	40	557	*463*	*94*	1.228	*1.088*	*140*	20	1.017	0	**2.862**
Cesena	103	1.520	*1.406*	*114*	2.943	*2.664*	*279*	6	1.884	0	**6.456**
Chieti	10	440	*356*	*84*	960	*888*	*72*	16	926	0	**2.352**
Como	204	794	*633*	*161*	1.746	*1.611*	*135*	22	1.513	0	**4.279**
Cosenza	13	427	*320*	*107*	521	*446*	*75*	28	1.091	0	**2.080**
Cremona	30	403	*379*	*24*	1.699	*1.608*	*91*	14	1.303	0	**3.449**
Crotone	3	350	*311*	*39*	676	*626*	*50*	2	738	0	**1.769**
Cuneo	35	573	*523*	*50*	1.542	*1.417*	*125*	20	1.025	0	**3.195**
Enna	22	258	*237*	*21*	564	*530*	*34*	6	527	0	**1.377**
Fermo	59	401	*321*	*80*	1.275	*1.046*	*229*	11	656	0	**2.402**
Ferrara	35	1.226	*887*	*339*	2.720	*2.512*	*208*	26	2.262	0	**6.269**
Firenze	123	2.513	*2.221*	*292*	8.219	*7.614*	*605*	10	5.830	0	**16.695**
Foggia	12	655	*611*	*44*	1.157	*1.073*	*84*	7	1.599	0	**3.430**
Forlì	122	1.803	*1.408*	*395*	3.620	*3.168*	*452*	32	2.940	0	**8.517**
Frosinone	10	379	*320*	*59*	702	*615*	*87*	0	672	0	**1.763**
Genova	144	4.590	*4.169*	*421*	14.356	*13.497*	*859*	67	8.874	0	**28.031**

Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Unioncamere-Infocamere e Istat

Addetti in imprese artigiane per l'offerta di beni e servizi per le 'città intelligenti' (*smart city*) per comune e ambito- 2/3
III tr. 2012-addetti in imprese artig. registrate in 124 comuni: tutti quelli con oltre 80.000 abitanti e i capoluogo di provincia

Comune	Smart economy	Smart mobility	*Smart mobility-Trasporto*	*Smart mobility -ICT*	Smart environment	*Smart environment -Sistema casa*	*Smart environment -Ambiente*	Smart people	Smart living	Smart governance	TOTALE ARTIG. *SMART CITY*
Giugliano in Campania	1	201	*189*	*12*	658	*575*	*83*	1	366	0	**1.227**
Gorizia	2	200	*166*	*34*	665	*611*	*54*	8	446	0	**1.321**
Grosseto	29	791	*728*	*63*	2.169	*2.066*	*103*	19	1.295	0	**4.303**
Guidonia Montecelio	5	434	*418*	*16*	1.281	*1.191*	*90*	0	578	0	**2.298**
Iglesias	0	165	*141*	*24*	363	*339*	*24*	6	360	0	**894**
Imperia	11	434	*389*	*45*	1.955	*1.861*	*94*	4	640	0	**3.044**
Isernia	12	157	*137*	*20*	385	*372*	*13*	7	391	0	**952**
La Spezia	27	783	*612*	*171*	2.648	*2.509*	*139*	25	1.563	0	**5.046**
Lanusei	2	59	*52*	*7*	227	*202*	*25*	2	128	0	**418**
L'Aquila	20	639	*573*	*66*	2.395	*2.318*	*77*	6	1.014	0	**4.074**
Latina	17	762	*711*	*51*	1.542	*1.326*	*216*	15	1.692	0	**4.028**
Lecce	25	452	*397*	*55*	995	*922*	*73*	17	1.629	0	**3.118**
Lecco	58	450	*353*	*97*	1.110	*1.020*	*90*	0	875	0	**2.493**
Livorno	7	1.122	*1.050*	*72*	2.996	*2.733*	*263*	17	2.061	0	**6.203**
Lodi	25	311	*280*	*31*	1.086	*982*	*104*	4	663	0	**2.089**
Lucca	79	715	*587*	*128*	2.811	*2.520*	*291*	3	1.595	0	**5.203**
Macerata	22	355	*307*	*48*	899	*830*	*69*	6	998	0	**2.280**
Mantova	33	406	*347*	*59*	1.047	*997*	*50*	0	958	0	**2.444**
Marsala	2	536	*502*	*34*	1.171	*1.038*	*133*	10	931	0	**2.650**
Massa	19	630	*607*	*23*	2.426	*2.187*	*239*	7	1.353	0	**4.435**
Matera	11	616	*585*	*31*	1.202	*1.084*	*118*	11	1.107	0	**2.947**
Messina	15	1.275	*1.086*	*189*	2.458	*2.287*	*171*	20	2.907	0	**6.675**
Milano	656	7.782	*7.080*	*702*	20.305	*19.006*	*1.299*	6	14.823	0	**43.572**
Modena	151	1.771	*1.612*	*159*	4.215	*3.848*	*367*	29	2.839	0	**9.005**
Monza	63	775	*652*	*123*	2.169	*2.022*	*147*	2	1.276	0	**4.285**
Napoli	50	2.160	*2.009*	*151*	3.025	*2.520*	*505*	40	6.533	0	**11.808**
Novara	44	639	*563*	*76*	2.027	*1.923*	*104*	2	1.262	0	**3.974**
Nuoro	8	504	*404*	*100*	887	*802*	*85*	5	568	0	**1.972**
Olbia	20	1.120	*983*	*137*	2.527	*2.215*	*312*	17	1.010	0	**4.694**
Oristano	16	380	*328*	*52*	662	*594*	*68*	17	643	0	**1.718**
Padova	91	1.098	*978*	*120*	2.919	*2.779*	*140*	49	3.681	0	**7.838**
Palermo	87	2.557	*2.239*	*318*	4.686	*4.090*	*596*	88	6.116	0	**13.534**
Parma	188	1.335	*1.111*	*224*	4.351	*3.998*	*353*	75	3.267	0	**9.216**
Pavia	15	472	*434*	*38*	1.324	*1.229*	*95*	0	1.112	0	**2.923**
Perugia	97	1.509	*1.440*	*69*	4.012	*3.698*	*314*	28	2.346	0	**7.992**
Pesaro	70	1.181	*1.090*	*91*	2.545	*2.116*	*429*	3	2.632	0	**6.431**
Pescara	77	854	*714*	*140*	1.657	*1.561*	*96*	11	2.291	0	**4.890**
Piacenza	41	1.059	*958*	*101*	2.671	*2.552*	*119*	44	1.683	0	**5.498**
Pescara	12	529	*443*	*86*	1.700	*1.570*	*130*	0	1.192	0	**3.433**
Pistoia	43	734	*683*	*51*	2.514	*2.176*	*338*	10	1.300	0	**4.601**
Pordenone	25	404	*344*	*60*	982	*846*	*136*	9	989	0	**2.409**
Potenza	3	547	*495*	*52*	998	*927*	*71*	0	863	0	**2.411**

Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Unioncamere-Infocamere e Istat

Addetti in imprese artigiane per l'offerta di beni e servizi per le 'città intelligenti' (*smart city*) per comune e ambito- 3/3
III tr. 2012-addetti in imprese artig. registrate in 124 comuni: tutti quelli con oltre 80.000 abitanti e i capoluogo di provincia

Comune	Smart economy	Smart mobility	*Smart mobility-Trasporto*	*Smart mobility -ICT*	Smart environment	*Smart environment -Sistema casa*	*Smart environment -Ambiente*	Smart people	Smart living	Smart governance	TOTALE ARTIG. *SMART CITY*
Pozzuoli	3	176	*170*	*6*	351	*312*	*39*	0	379	0	**909**
Prato	54	1.598	*1.436*	*162*	5.709	*5.281*	*428*	12	2.600	0	**9.973**
Ragusa	18	802	*695*	*107*	2.167	*1.988*	*179*	12	1.233	0	**4.232**
Ravenna	36	1.835	*1.456*	*379*	4.498	*4.280*	*218*	14	2.662	0	**9.045**
Reggio Calabria	36	1.002	*874*	*128*	1.701	*1.510*	*191*	13	2.692	0	**5.444**
Reggio Emilia	138	1.619	*1.465*	*154*	6.793	*6.366*	*427*	50	2.904	0	**11.504**
Rieti	16	345	*289*	*56*	891	*831*	*60*	17	702	0	**1.971**
Rimini	143	1.337	*1.266*	*71*	3.933	*3.750*	*183*	16	3.228	0	**8.657**
Roma	415	14.083	*13.365*	*718*	26.891	*24.553*	*2.338*	6	25.589	0	**66.984**
Rovigo	20	550	*474*	*76*	1.224	*1.119*	*105*	24	958	0	**2.776**
Salerno	25	461	*421*	*40*	800	*696*	*104*	5	1.695	0	**2.986**
Sanluri	1	146	*132*	*14*	222	*205*	*17*	2	150	0	**521**
Sassari	45	1.240	*960*	*280*	3.074	*2.767*	*307*	29	2.086	0	**6.474**
Savona	17	485	*434*	*51*	1.721	*1.623*	*98*	12	1.209	0	**3.444**
Sesto San Giovanni	15	564	*518*	*46*	1.904	*1.792*	*112*	2	667	0	**3.152**
Siena	9	397	*320*	*77*	1.199	*1.110*	*89*	1	878	0	**2.484**
Siracusa	10	572	*473*	*99*	1.229	*1.091*	*138*	13	1.477	0	**3.301**
Sondrio	6	178	*164*	*14*	694	*654*	*40*	3	453	0	**1.334**
Taranto	11	606	*559*	*47*	1.071	*978*	*93*	3	1.806	0	**3.497**
Tempio Pausania	2	164	*142*	*22*	512	*386*	*126*	2	259	0	**939**
Teramo	14	366	*323*	*43*	1.300	*1.149*	*151*	4	1.042	0	**2.726**
Terni	31	789	*652*	*137*	2.447	*2.256*	*191*	15	1.957	0	**5.239**
Torino	728	7.641	*6.953*	*688*	21.125	*19.883*	*1.242*	164	12.647	0	**42.305**
Torre del Greco	2	232	*228*	*4*	381	*352*	*29*	7	953	0	**1.575**
Tortolì	2	113	*110*	*3*	358	*325*	*33*	10	214	0	**697**
Trani	9	321	*292*	*29*	764	*661*	*103*	4	928	0	**2.026**
Trapani	7	459	*420*	*39*	1.151	*1.056*	*95*	14	1.293	0	**2.924**
Trento	69	925	*805*	*120*	2.828	*2.636*	*192*	28	1.497	0	**5.347**
Treviso	31	497	*429*	*68*	1.250	*1.164*	*86*	29	1.409	0	**3.216**
Trieste	34	1.116	*1.008*	*108*	3.830	*3.634*	*196*	25	2.392	0	**7.397**
Udine	119	839	*584*	*255*	1.776	*1.644*	*132*	38	1.696	0	**4.468**
Varese	38	655	*485*	*170*	1.937	*1.734*	*203*	11	1.273	0	**3.914**
Venezia	121	1.763	*1.593*	*170*	4.567	*3.441*	*1.126*	31	3.805	0	**10.287**
Verbania	12	259	*211*	*48*	907	*798*	*109*	0	466	0	**1.644**
Vercelli	5	287	*239*	*48*	1.121	*1.039*	*82*	0	786	0	**2.199**
Verona	121	2.074	*1.842*	*232*	5.195	*4.887*	*308*	33	3.863	0	**11.286**
Vibo Valentia	3	177	*169*	*8*	441	*419*	*22*	8	464	0	**1.093**
Vicenza	63	759	*674*	*85*	2.050	*1.911*	*139*	8	2.319	0	**5.199**
Villacidro	0	146	*141*	*5*	354	*266*	*88*	0	221	0	**721**
Viterbo	22	675	*615*	*60*	1.422	*1.245*	*177*	4	1.086	0	**3.209**
TOTALE ARTIGIANATO 124 POTENZIALI SMART CITY	**6.698**	**124.043**	***109.963***	***14.080***	**310.737**	***285.085***	***25.652***	**1.891**	**251.405**	**0**	**694.774**

Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Unioncamere-Infocamere e Istat

Composizione % addetti in imprese artigiane per l'offerta per le 'città intelligenti' (*smart city*) per comune e ambito- 1/3
III tr. 2012-incid. add. impr. artig. registrate in 124 comuni: tutti quelli con oltre 80.000 abitanti e i capoluogo di provincia

Comune	Smart economy	Smart mobility	*Smart mobility-Trasporto*	*Smart mobility -ICT*	Smart environment	*Smart environment -Sistema casa*	*Smart environment -Ambiente*	Smart people	Smart living	Smart governance	TOTALE ARTIG. *SMART CITY*
Agrigento	0,1	21,0	*19,6*	*1,4*	34,4	*31,5*	*2,9*	0,4	44,1	0,0	**100,0**
Alessandria	0,4	14,7	*13,4*	*1,4*	57,4	*54,8*	*2,6*	0,1	27,3	0,0	**100,0**
Ancona	1,3	20,0	*15,1*	*4,9*	41,5	*37,2*	*4,4*	0,2	36,9	0,0	**100,0**
Andria	0,4	19,7	*19,2*	*0,5*	50,0	*45,3*	*4,7*	0,0	30,0	0,0	**100,0**
Aosta	1,0	12,5	*10,4*	*2,1*	51,1	*48,8*	*2,3*	0,6	34,9	0,0	**100,0**
Arezzo	0,6	10,8	*9,9*	*0,9*	34,7	*32,2*	*2,5*	0,2	53,7	0,0	**100,0**
Ascoli Piceno	1,7	19,1	*14,2*	*4,9*	44,9	*40,5*	*4,4*	0,1	34,2	0,0	**100,0**
Asti	0,4	17,2	*15,4*	*1,8*	55,2	*52,1*	*3,1*	0,2	27,1	0,0	**100,0**
Avellino	0,5	14,7	*13,1*	*1,6*	34,8	*29,1*	*5,7*	1,9	48,1	0,0	**100,0**
Bari	0,8	17,8	*15,4*	*2,4*	39,6	*36,2*	*3,4*	0,2	41,6	0,0	**100,0**
Barletta	0,9	18,5	*17,2*	*1,4*	44,6	*38,5*	*6,0*	0,3	35,7	0,0	**100,0**
Belluno	1,1	18,5	*15,0*	*3,5*	44,3	*39,6*	*4,7*	0,1	36,0	0,0	**100,0**
Benevento	0,2	19,0	*17,4*	*1,5*	29,9	*28,5*	*1,4*	0,1	50,8	0,0	**100,0**
Bergamo	1,6	14,5	*12,3*	*2,2*	38,0	*34,1*	*3,9*	0,3	45,6	0,0	**100,0**
Biella	1,3	12,5	*11,3*	*1,2*	44,9	*41,7*	*3,2*	0,5	40,8	0,0	**100,0**
Bologna	1,6	19,1	*16,5*	*2,6*	39,4	*37,6*	*1,8*	0,2	39,7	0,0	**100,0**
Bolzano	0,7	16,1	*12,9*	*3,2*	48,8	*45,4*	*3,4*	0,4	34,0	0,0	**100,0**
Brescia	1,8	18,8	*15,7*	*3,1*	38,9	*35,1*	*3,8*	0,3	40,2	0,0	**100,0**
Brindisi	0,8	15,6	*13,6*	*2,0*	37,0	*33,3*	*3,8*	0,1	46,5	0,0	**100,0**
Busto Arsizio	0,7	12,4	*11,0*	*1,3*	60,4	*54,3*	*6,1*	0,1	26,5	0,0	**100,0**
Cagliari	0,7	21,9	*17,0*	*5,0*	33,0	*30,2*	*2,8*	0,7	43,6	0,0	**100,0**
Caltanissetta	0,2	24,8	*23,0*	*1,8*	32,8	*28,4*	*4,3*	0,0	42,2	0,0	**100,0**
Campobasso	1,0	17,2	*15,1*	*2,2*	40,2	*35,8*	*4,4*	0,7	40,8	0,0	**100,0**
Carbonia	0,7	23,8	*22,4*	*1,5*	47,2	*43,7*	*3,5*	0,5	27,8	0,0	**100,0**
Caserta	0,1	12,1	*9,5*	*2,7*	31,5	*28,4*	*3,1*	0,0	56,3	0,0	**100,0**
Catania	0,8	22,5	*20,2*	*2,3*	30,7	*26,5*	*4,1*	0,2	45,8	0,0	**100,0**
Catanzaro	1,4	19,5	*16,2*	*3,3*	42,9	*38,0*	*4,9*	0,7	35,5	0,0	**100,0**
Cesena	1,6	23,5	*21,8*	*1,8*	45,6	*41,3*	*4,3*	0,1	29,2	0,0	**100,0**
Chieti	0,4	18,7	*15,1*	*3,6*	40,8	*37,8*	*3,1*	0,7	39,4	0,0	**100,0**
Como	4,8	18,6	*14,8*	*3,8*	40,8	*37,6*	*3,2*	0,5	35,4	0,0	**100,0**
Cosenza	0,6	20,5	*15,4*	*5,1*	25,0	*21,4*	*3,6*	1,3	52,5	0,0	**100,0**
Cremona	0,9	11,7	*11,0*	*0,7*	49,3	*46,6*	*2,6*	0,4	37,8	0,0	**100,0**
Crotone	0,2	19,8	*17,6*	*2,2*	38,2	*35,4*	*2,8*	0,1	41,7	0,0	**100,0**
Cuneo	1,1	17,9	*16,4*	*1,6*	48,3	*44,4*	*3,9*	0,6	32,1	0,0	**100,0**
Enna	1,6	18,7	*17,2*	*1,5*	41,0	*38,5*	*2,5*	0,4	38,3	0,0	**100,0**
Fermo	2,5	16,7	*13,4*	*3,3*	53,1	*43,5*	*9,5*	0,5	27,3	0,0	**100,0**
Ferrara	0,6	19,6	*14,1*	*5,4*	43,4	*40,1*	*3,3*	0,4	36,1	0,0	**100,0**
Firenze	0,7	15,1	*13,3*	*1,7*	49,2	*45,6*	*3,6*	0,1	34,9	0,0	**100,0**
Foggia	0,3	19,1	*17,8*	*1,3*	33,7	*31,3*	*2,4*	0,2	46,6	0,0	**100,0**
Forlì	1,4	21,2	*16,5*	*4,6*	42,5	*37,2*	*5,3*	0,4	34,5	0,0	**100,0**
Frosinone	0,6	21,5	*18,2*	*3,3*	39,8	*34,9*	*4,9*	0,0	38,1	0,0	**100,0**
Genova	0,5	16,4	*14,9*	*1,5*	51,2	*48,2*	*3,1*	0,2	31,7	0,0	**100,0**

Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Unioncamere-Infocamere e Istat

Composizione % addetti in imprese artigiane per l'offerta per le 'città intelligenti' (*smart city*) per comune e ambito- 2/3
III tr. 2012-incid. add. impr. artig. registrate in 124 comuni: tutti quelli con oltre 80.000 abitanti e i capoluogo di provincia

Comune	Smart economy	Smart mobility	*Smart mobility-Trasporto*	*Smart mobility -ICT*	Smart environment	*Smart environment -Sistema casa*	*Smart environment -Ambiente*	Smart people	Smart living	Smart governance	TOTALE ARTIG. *SMART CITY*
Giugliano in Campania	0,1	16,4	*15,4*	*1,0*	53,6	*46,9*	*6,8*	0,1	29,8	0,0	**100,0**
Gorizia	0,2	15,1	*12,6*	*2,6*	50,3	*46,3*	*4,1*	0,6	33,8	0,0	**100,0**
Grosseto	0,7	18,4	*16,9*	*1,5*	50,4	*48,0*	*2,4*	0,4	30,1	0,0	**100,0**
Guidonia Montecelio	0,2	18,9	*18,2*	*0,7*	55,7	*51,8*	*3,9*	0,0	25,2	0,0	**100,0**
Iglesias	0,0	18,5	*15,8*	*2,7*	40,6	*37,9*	*2,7*	0,7	40,3	0,0	**100,0**
Imperia	0,4	14,3	*12,8*	*1,5*	64,2	*61,1*	*3,1*	0,1	21,0	0,0	**100,0**
Isernia	1,3	16,5	*14,4*	*2,1*	40,4	*39,1*	*1,4*	0,7	41,1	0,0	**100,0**
La Spezia	0,5	15,5	*12,1*	*3,4*	52,5	*49,7*	*2,8*	0,5	31,0	0,0	**100,0**
Lanusei	0,5	14,1	*12,4*	*1,7*	54,3	*48,3*	*6,0*	0,5	30,6	0,0	**100,0**
L'Aquila	0,5	15,7	*14,1*	*1,6*	58,8	*56,9*	*1,9*	0,1	24,9	0,0	**100,0**
Latina	0,4	18,9	*17,7*	*1,3*	38,3	*32,9*	*5,4*	0,4	42,0	0,0	**100,0**
Lecce	0,8	14,5	*12,7*	*1,8*	31,9	*29,6*	*2,3*	0,5	52,2	0,0	**100,0**
Lecco	2,3	18,1	*14,2*	*3,9*	44,5	*40,9*	*3,6*	0,0	35,1	0,0	**100,0**
Livorno	0,1	18,1	*16,9*	*1,2*	48,3	*44,1*	*4,2*	0,3	33,2	0,0	**100,0**
Lodi	1,2	14,9	*13,4*	*1,5*	52,0	*47,0*	*5,0*	0,2	31,7	0,0	**100,0**
Lucca	1,5	13,7	*11,3*	*2,5*	54,0	*48,4*	*5,6*	0,1	30,7	0,0	**100,0**
Macerata	1,0	15,6	*13,5*	*2,1*	39,4	*36,4*	*3,0*	0,3	43,8	0,0	**100,0**
Mantova	1,4	16,6	*14,2*	*2,4*	42,8	*40,8*	*2,0*	0,0	39,2	0,0	**100,0**
Marsala	0,1	20,2	*18,9*	*1,3*	44,2	*39,2*	*5,0*	0,4	35,1	0,0	**100,0**
Massa	0,4	14,2	*13,7*	*0,5*	54,7	*49,3*	*5,4*	0,2	30,5	0,0	**100,0**
Matera	0,4	20,9	*19,9*	*1,1*	40,8	*36,8*	*4,0*	0,4	37,6	0,0	**100,0**
Messina	0,2	19,1	*16,3*	*2,8*	36,8	*34,3*	*2,6*	0,3	43,6	0,0	**100,0**
Milano	1,5	17,9	*16,2*	*1,6*	46,6	*43,6*	*3,0*	0,0	34,0	0,0	**100,0**
Modena	1,7	19,7	*17,9*	*1,8*	46,8	*42,7*	*4,1*	0,3	31,5	0,0	**100,0**
Monza	1,5	18,1	*15,2*	*2,9*	50,6	*47,2*	*3,4*	0,0	29,8	0,0	**100,0**
Napoli	0,4	18,3	*17,0*	*1,3*	25,6	*21,3*	*4,3*	0,3	55,3	0,0	**100,0**
Novara	1,1	16,1	*14,2*	*1,9*	51,0	*48,4*	*2,6*	0,1	31,8	0,0	**100,0**
Nuoro	0,4	25,6	*20,5*	*5,1*	45,0	*40,7*	*4,3*	0,3	28,8	0,0	**100,0**
Olbia	0,4	23,9	*20,9*	*2,9*	53,8	*47,2*	*6,6*	0,4	21,5	0,0	**100,0**
Oristano	0,9	22,1	*19,1*	*3,0*	38,5	*34,6*	*4,0*	1,0	37,4	0,0	**100,0**
Padova	1,2	14,0	*12,5*	*1,5*	37,2	*35,5*	*1,8*	0,6	47,0	0,0	**100,0**
Palermo	0,6	18,9	*16,5*	*2,3*	34,6	*30,2*	*4,4*	0,7	45,2	0,0	**100,0**
Parma	2,0	14,5	*12,1*	*2,4*	47,2	*43,4*	*3,8*	0,8	35,4	0,0	**100,0**
Pavia	0,5	16,1	*14,8*	*1,3*	45,3	*42,0*	*3,3*	0,0	38,0	0,0	**100,0**
Perugia	1,2	18,9	*18,0*	*0,9*	50,2	*46,3*	*3,9*	0,4	29,4	0,0	**100,0**
Pesaro	1,1	18,4	*16,9*	*1,4*	39,6	*32,9*	*6,7*	0,0	40,9	0,0	**100,0**
Pescara	1,6	17,5	*14,6*	*2,9*	33,9	*31,9*	*2,0*	0,2	46,9	0,0	**100,0**
Piacenza	0,7	19,3	*17,4*	*1,8*	48,6	*46,4*	*2,2*	0,8	30,6	0,0	**100,0**
Pescara	0,3	15,4	*12,9*	*2,5*	49,5	*45,7*	*3,8*	0,0	34,7	0,0	**100,0**
Pistoia	0,9	16,0	*14,8*	*1,1*	54,6	*47,3*	*7,3*	0,2	28,3	0,0	**100,0**
Pordenone	1,0	16,8	*14,3*	*2,5*	40,8	*35,1*	*5,6*	0,4	41,1	0,0	**100,0**
Potenza	0,1	22,7	*20,5*	*2,2*	41,4	*38,4*	*2,9*	0,0	35,8	0,0	**100,0**

Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Unioncamere-Infocamere e Istat

Composizione % addetti in imprese artigiane per l'offerta per le 'città intelligenti' (*smart city*) per comune e ambito- 3/3
III tr. 2012-incid. add. impr. artig. registrate in 124 comuni: tutti quelli con oltre 80.000 abitanti e i capoluogo di provincia

Comune	Smart economy	Smart mobility	*Smart mobility-Trasporto*	*Smart mobility -ICT*	Smart environment	*Smart environment -Sistema casa*	*Smart environment -Ambiente*	Smart people	Smart living	Smart governance	TOTALE ARTIG. *SMART CITY*
Pozzuoli	0,3	19,4	*18,7*	*0,7*	38,6	*34,3*	*4,3*	0,0	41,7	0,0	**100,0**
Prato	0,5	16,0	*14,4*	*1,6*	57,2	*53,0*	*4,3*	0,1	26,1	0,0	**100,0**
Ragusa	0,4	19,0	*16,4*	*2,5*	51,2	*47,0*	*4,2*	0,3	29,1	0,0	**100,0**
Ravenna	0,4	20,3	*16,1*	*4,2*	49,7	*47,3*	*2,4*	0,2	29,4	0,0	**100,0**
Reggio Calabria	0,7	18,4	*16,1*	*2,4*	31,2	*27,7*	*3,5*	0,2	49,4	0,0	**100,0**
Reggio Emilia	1,2	14,1	*12,7*	*1,3*	59,0	*55,3*	*3,7*	0,4	25,2	0,0	**100,0**
Rieti	0,8	17,5	*14,7*	*2,8*	45,2	*42,2*	*3,0*	0,9	35,6	0,0	**100,0**
Rimini	1,7	15,4	*14,6*	*0,8*	45,4	*43,3*	*2,1*	0,2	37,3	0,0	**100,0**
Roma	0,6	21,0	*20,0*	*1,1*	40,1	*36,7*	*3,5*	0,0	38,2	0,0	**100,0**
Rovigo	0,7	19,8	*17,1*	*2,7*	44,1	*40,3*	*3,8*	0,9	34,5	0,0	**100,0**
Salerno	0,8	15,4	*14,1*	*1,3*	26,8	*23,3*	*3,5*	0,2	56,8	0,0	**100,0**
Sanluri	0,2	28,0	*25,3*	*2,7*	42,6	*39,3*	*3,3*	0,4	28,8	0,0	**100,0**
Sassari	0,7	19,2	*14,8*	*4,3*	47,5	*42,7*	*4,7*	0,4	32,2	0,0	**100,0**
Savona	0,5	14,1	*12,6*	*1,5*	50,0	*47,1*	*2,8*	0,3	35,1	0,0	**100,0**
Sesto San Giovanni	0,5	17,9	*16,4*	*1,5*	60,4	*56,9*	*3,6*	0,1	21,2	0,0	**100,0**
Siena	0,4	16,0	*12,9*	*3,1*	48,3	*44,7*	*3,6*	0,0	35,3	0,0	**100,0**
Siracusa	0,3	17,3	*14,3*	*3,0*	37,2	*33,1*	*4,2*	0,4	44,7	0,0	**100,0**
Sondrio	0,4	13,3	*12,3*	*1,0*	52,0	*49,0*	*3,0*	0,2	34,0	0,0	**100,0**
Taranto	0,3	17,3	*16,0*	*1,3*	30,6	*28,0*	*2,7*	0,1	51,6	0,0	**100,0**
Tempio Pausania	0,2	17,5	*15,1*	*2,3*	54,5	*41,1*	*13,4*	0,2	27,6	0,0	**100,0**
Teramo	0,5	13,4	*11,8*	*1,6*	47,7	*42,1*	*5,5*	0,1	38,2	0,0	**100,0**
Terni	0,6	15,1	*12,4*	*2,6*	46,7	*43,1*	*3,6*	0,3	37,4	0,0	**100,0**
Torino	1,7	18,1	*16,4*	*1,6*	49,9	*47,0*	*2,9*	0,4	29,9	0,0	**100,0**
Torre del Greco	0,1	14,7	*14,5*	*0,3*	24,2	*22,3*	*1,8*	0,4	60,5	0,0	**100,0**
Tortolì	0,3	16,2	*15,8*	*0,4*	51,4	*46,6*	*4,7*	1,4	30,7	0,0	**100,0**
Trani	0,4	15,8	*14,4*	*1,4*	37,7	*32,6*	*5,1*	0,2	45,8	0,0	**100,0**
Trapani	0,2	15,7	*14,4*	*1,3*	39,4	*36,1*	*3,2*	0,5	44,2	0,0	**100,0**
Trento	1,3	17,3	*15,1*	*2,2*	52,9	*49,3*	*3,6*	0,5	28,0	0,0	**100,0**
Treviso	1,0	15,5	*13,3*	*2,1*	38,9	*36,2*	*2,7*	0,9	43,8	0,0	**100,0**
Trieste	0,5	15,1	*13,6*	*1,5*	51,8	*49,1*	*2,6*	0,3	32,3	0,0	**100,0**
Udine	2,7	18,8	*13,1*	*5,7*	39,7	*36,8*	*3,0*	0,9	38,0	0,0	**100,0**
Varese	1,0	16,7	*12,4*	*4,3*	49,5	*44,3*	*5,2*	0,3	32,5	0,0	**100,0**
Venezia	1,2	17,1	*15,5*	*1,7*	44,4	*33,4*	*10,9*	0,3	37,0	0,0	**100,0**
Verbania	0,7	15,8	*12,8*	*2,9*	55,2	*48,5*	*6,6*	0,0	28,3	0,0	**100,0**
Vercelli	0,2	13,1	*10,9*	*2,2*	51,0	*47,2*	*3,7*	0,0	35,7	0,0	**100,0**
Verona	1,1	18,4	*16,3*	*2,1*	46,0	*43,3*	*2,7*	0,3	34,2	0,0	**100,0**
Vibo Valentia	0,3	16,2	*15,5*	*0,7*	40,3	*38,3*	*2,0*	0,7	42,5	0,0	**100,0**
Vicenza	1,2	14,6	*13,0*	*1,6*	39,4	*36,8*	*2,7*	0,2	44,6	0,0	**100,0**
Villacidro	0,0	20,2	*19,6*	*0,7*	49,1	*36,9*	*12,2*	0,0	30,7	0,0	**100,0**
Viterbo	0,7	21,0	*19,2*	*1,9*	44,3	*38,8*	*5,5*	0,1	33,8	0,0	**100,0**
TOTALE ARTIGIANATO 124 POTENZIALI SMART CITY	**1,0**	**17,9**	***15,8***	***2,0***	**44,7**	***41,0***	***3,7***	**0,3**	**36,2**	**0,0**	**100,0**

Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Unioncamere-Infocamere e Istat

Il peso dell'artigianato nei settori smart nelle 124 città sull'artigianato totale provinciale

Nelle tavole riportate nelle pagine seguenti abbiamo preso in considerazione le 105 province classificate nel database di Movimprese di Unioncamere-Infocamere e abbiamo sommato a livello provinciale tutti i dati rilevati per i 124 comuni per poter calcolare l'incidenza delle imprese artigiane registrate nelle potenziali *smart city* sull'artigianato totale del territorio.
Il numero maggiore di imprese artigiane per l'offerta di beni e servizi per le 'città intelligenti' si riscontra nelle smart city della provincia di **Roma** con 41.664 imprese, seguita da quelle di **Milano** con 25.554, da **Torino** con 22.688, da **Genova** con 13.545, da **Napoli** con 9.535, da **Firenze** con 8.599, da **Bari** con 8.278, da **Bologna** con 7.754, da **Reggio Emilia** con 6.550 e da **Palermo** con 6.282.
Per quanto riguarda invece l'incidenza che tali imprese artigiane hanno sul totale dell'artigianato del territorio, il valore medio nazionale è del 23,3%: sono 36 le province che mostrano un'incidenza superiore al valore medio ed ai primi posti si trovano **Trieste** con l'81,9%, **Roma** con il 58,8%, **Genova** con il 56,9%, **Forlì-Cesena** con il 43,1%, **Prato** con il 43,0%, **Palermo** con il 38,3%, Terni con il 37,6%, **Sassari** con il 37,0%, **Milano** con il 36,2% e **La Spezia** con il 35,6%.

Incidenza sull'artigianato provinciale delle imprese artigiane nei settori smart nelle 'città intelligenti' della provincia
III trimestre 2012-imprese artigiane registrate nelle 124 comuni potenziali smart city e incidenza su artigianato e rango

Provincia	Imprese settori *smart* nelle 'città intelligenti 'della della provincia	Incid. su artigianato totale provinciale	Rank	Provincia	Imprese settori *smart* nelle 'città intelligenti 'della della provincia	Incid. su artigianato totale provinciale	Rank
Agrigento	627	9,6	89	Massa-Carrara	1.960	32,3	15
Alessandria	2.223	17,4	62	Matera	1.039	26,9	28
Ancona	1.779	14,5	74	Napoli	9.535	32,2	16
Aosta	900	21,6	41	Novara	2.064	19,4	51
Ascoli Piceno	1.164	18,0	59	Nuoro	1.352	18,3	58
L'Aquila	1.663	20,8	45	Oristano	669	19,2	54
Arezzo	2.667	24,0	35	Palermo	6.282	38,3	6
Asti	1.925	28,2	23	Piacenza	2.699	29,5	21
Avellino	631	8,4	97	Padova	3.522	12,6	81
Bari	8.278	26,3	29	Pescara	2.450	30,2	20
Bergamo	2.183	6,5	102	Perugia	3.551	19,4	52
Biella	1.167	19,2	53	Pisa	1.489	13,5	79
Belluno	549	10,0	88	Pordenone	958	12,1	83
Benevento	701	13,8	78	Prato	4.604	43,0	5
Bologna	7.754	27,0	27	Parma	4.373	30,7	19
Brindisi	905	11,9	84	Pistoia	2.306	22,3	39
Brescia	3.519	9,3	91	Pesaro e Urbino	2.518	20,0	47
Bolzano	1.977	14,8	73	Pavia	1.395	8,9	94
Cagliari	4.116	27,1	26	Potenza	1.074	13,8	76
Campobasso	980	18,4	57	Ravenna	3.979	34,2	12
Caserta	699	5,9	104	Reggio Calabria	2.503	24,8	31
Chieti	1.062	10,5	86	Reggio Emilia	6.550	31,4	17
Caltanissetta	806	21,3	43	Ragusa	1.585	22,6	38
Cuneo	1.277	6,3	103	Rieti	983	24,1	34
Como	1.979	11,0	85	Roma	41.664	58,8	2
Cremona	1.822	18,5	56	Rimini	3.565	33,4	14
Cosenza	1.094	8,3	98	Rovigo	1.107	15,2	70
Catania	4.138	22,2	40	Salerno	1.679	8,2	100
Catanzaro	1.370	19,9	48	Siena	916	12,2	82
Enna	553	16,0	67	Sondrio	428	8,7	95
Forlì-Cesena	5.793	43,1	4	La Spezia	2.113	35,6	10
Ferrara	2.739	28,2	24	Siracusa	1.638	23,8	36
Foggia	1.591	15,0	72	Sassari	5.267	37,0	8
Firenze	8.599	27,7	25	Savona	1.643	16,5	65
Fermo	1.018	13,8	75	Taranto	1.624	20,7	46
Frosinone	814	8,2	99	Teramo	1.189	12,9	80
Genova	13.545	56,9	3	Trento	2.116	15,7	69
Gorizia	676	24,2	32	Torino	22.688	33,5	13
Grosseto	1.815	28,8	22	Trapani	2.359	31,1	18
Imperia	1.755	21,5	42	Terni	1.968	37,6	7
Isernia	490	23,2	37	Trieste	3.714	81,9	1
Crotone	863	25,4	30	Treviso	1.363	5,4	105
Lecco	977	10,4	87	Udine	2.033	13,8	77
Lecce	1.452	7,4	101	Varese	3.504	15,1	71
Livorno	2.568	35,3	11	Verbano-Cusio Ossola	771	16,0	68
Lodi	985	16,4	66	Vercelli	1.083	19,7	50
Latina	1.843	19,1	55	Venezia	4.259	20,8	44
Lucca	2.399	17,4	63	Vicenza	2.389	9,3	90
Monza e Brianza	2.150	9,2	92	Verona	5.516	19,8	49
Macerata	991	8,5	96	Viterbo	1.456	17,7	61
Messina	3.016	24,2	33	Vibo Valentia	480	17,0	64
Milano	25.554	36,2	9				
Mantova	1.217	9,1	93	**TOTALE ARTIGIANATO 124 POTENZIALI SMART CITY**	**335.390**	**23,2**	
Modena	4.060	17,9	60				

NB: Per ogni provincia sono considerati i comuni con oltre 80.000 abitanti e quelli sotto tale soglia solo se capoluogo. Vengono qui considerate le 105 province di Unioncamere che non includono rispetto alla 110 dell'Istat le 4 più recenti province sarde (Carbonia-Iglesias, Medio-Campidano, Ogliastra e Olbia-Tempio) e quella marchigiana di Fermo

Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Unioncamere-Infocamere e Istat

L'incidenza di società nell'artigianato nei 124 comuni

A seguire le tabelle con i dati relativi a tutti i 124 comuni potenziali *smart city* sull'incidenza delle imprese artigiane registrate in forma giuridica di Società di capitali e Società di persone sulle imprese artigiane registrate totali.

Incidenza imprese artigiane Società di capitali e di persone per l'offerta per le 'città intelligenti'. per comune e ambito- 1/3
III tr. 2012-incid. su imprese artig. registrate in 124 comuni: tutti quelli con oltre 80.000 abitanti e i capoluogo di provincia

Comune	Smart economy	Smart mobility	*Smart mobility-Trasporto*	*Smart mobility -ICT*	Smart environment	*Smart environment -Sistema casa*	*Smart environment -Ambiente*	Smart people	Smart living	Smart governance	TOTALE ARTIG. *SMART CITY*
Agrigento	0,0	20,4	*19,4*	*30,8*	11,4	*10,7*	*18,2*	0,0	14,0	-	**14,5**
Alessandria	16,7	25,9	*24,4*	*37,1*	15,1	*14,5*	*27,3*	100,0	22,7	-	**18,7**
Ancona	46,4	25,7	*24,7*	*35,7*	24,7	*24,3*	*29,2*	0,0	26,2	-	**25,7**
Andria	20,0	19,1	*18,9*	*30,0*	26,4	*26,3*	*27,3*	-	19,8	-	**22,6**
Aosta	17,6	36,2	*34,7*	*40,9*	16,0	*15,8*	*20,0*	66,7	25,5	-	**21,4**
Arezzo	13,0	36,0	*34,7*	*44,7*	19,5	*18,4*	*37,9*	66,7	42,2	-	**31,3**
Ascoli Piceno	18,8	45,6	*45,2*	*46,6*	25,1	*24,3*	*35,0*	100,0	26,0	-	**29,0**
Asti	25,0	32,7	*33,3*	*26,9*	16,0	*15,7*	*20,9*	33,3	23,0	-	**20,4**
Avellino	40,0	21,6	*21,7*	*21,4*	19,5	*17,5*	*35,0*	40,0	18,3	-	**19,5**
Bari	22,2	18,0	*16,7*	*24,2*	19,6	*20,0*	*16,2*	27,3	17,2	-	**18,3**
Barletta	0,0	17,8	*19,2*	*3,4*	16,2	*14,9*	*26,3*	100,0	15,5	-	**16,5**
Belluno	33,3	41,9	*42,9*	*37,5*	24,2	*23,5*	*30,8*	0,0	25,4	-	**27,7**
Benevento	0,0	26,4	*27,9*	*16,7*	17,9	*18,5*	*7,7*	100,0	17,1	-	**19,1**
Bergamo	23,4	28,6	*29,6*	*24,6*	25,7	*24,6*	*38,6*	40,0	27,1	-	**26,7**
Biella	27,8	40,0	*40,4*	*37,5*	13,7	*14,0*	*8,8*	75,0	28,6	-	**22,5**
Bologna	24,2	20,1	*18,2*	*30,0*	15,8	*15,7*	*17,5*	44,4	30,9	-	**21,8**
Bolzano	18,5	29,7	*30,2*	*25,0*	23,5	*22,0*	*47,5*	42,9	25,8	-	**25,1**
Brescia	34,8	29,9	*29,9*	*30,2*	22,1	*21,0*	*34,5*	83,3	27,0	-	**25,8**
Brindisi	6,7	17,9	*20,8*	*4,8*	13,3	*13,7*	*10,0*	0,0	10,0	-	**12,2**
Busto Arsizio	30,8	33,5	*35,5*	*19,2*	23,5	*21,6*	*48,1*	100,0	28,9	-	**26,2**
Cagliari	36,4	27,8	*21,3*	*48,8*	24,8	*25,1*	*22,4*	63,6	20,0	-	**23,7**
Caltanissetta	50,0	22,7	*21,3*	*33,3*	18,6	*15,9*	*36,1*	-	16,3	-	**18,6**
Campobasso	30,8	29,6	*29,4*	*30,3*	17,2	*16,6*	*24,1*	60,0	21,3	-	**21,8**
Carbonia	12,5	17,2	*16,1*	*25,0*	21,1	*21,1*	*21,1*	50,0	18,2	-	**19,3**
Caserta	0,0	18,3	*18,8*	*16,7*	16,9	*17,1*	*15,4*	-	16,1	-	**16,6**
Catania	19,4	14,1	*13,1*	*20,0*	13,3	*13,6*	*11,6*	33,3	10,9	-	**12,4**
Catanzaro	22,7	16,7	*14,3*	*25,4*	17,7	*16,7*	*26,3*	54,5	16,8	-	**17,5**
Cesena	35,7	33,5	*31,4*	*52,7*	24,2	*22,6*	*45,6*	66,7	30,8	-	**28,3**
Chieti	11,1	21,1	*19,9*	*27,3*	16,5	*16,2*	*19,4*	37,5	15,3	-	**16,9**
Como	31,6	39,9	*39,5*	*41,8*	17,0	*16,4*	*28,6*	60,0	31,1	-	**25,3**
Cosenza	16,7	15,7	*15,1*	*17,5*	21,8	*20,9*	*26,8*	33,3	19,1	-	**19,2**
Cremona	35,7	29,7	*31,0*	*17,6*	12,1	*11,3*	*40,7*	60,0	23,6	-	**18,0**
Crotone	0,0	15,6	*12,5*	*34,8*	14,9	*15,2*	*11,8*	100,0	15,5	-	**15,3**
Cuneo	15,8	36,7	*36,8*	*36,4*	20,2	*19,5*	*29,8*	100,0	26,3	-	**24,7**
Enna	25,0	17,5	*17,0*	*25,0*	11,2	*11,7*	*5,9*	33,3	16,8	-	**15,0**
Fermo	11,8	32,0	*28,9*	*44,1*	22,2	*20,2*	*39,0*	100,0	29,3	-	**25,3**
Ferrara	13,6	22,5	*20,8*	*31,9*	17,0	*16,2*	*31,1*	16,7	27,2	-	**21,2**
Firenze	22,0	21,7	*21,1*	*25,4*	14,6	*14,1*	*21,2*	16,7	30,3	-	**20,4**
Foggia	11,1	19,8	*20,8*	*8,3*	20,9	*20,9*	*20,8*	0,0	15,3	-	**17,9**
Forlì	35,3	31,9	*31,4*	*35,9*	19,7	*17,7*	*41,2*	63,6	34,2	-	**26,7**
Frosinone	40,0	33,1	*31,9*	*40,0*	20,3	*21,7*	*13,0*	-	20,6	-	**23,2**
Genova	28,9	20,2	*18,6*	*36,9*	14,5	*13,9*	*28,0*	47,1	27,5	-	**19,0**

Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Unioncamere-Infocamere e Istat

Incidenza imprese artigiane Società di capitali e di persone per l'offerta per le 'città intelligenti'. per comune e ambito - 2/3
III tr. 2012-incid. su imprese artig. registrate in 124 comuni: tutti quelli con oltre 80.000 abitanti e i capoluogo di provincia

Comune	Smart economy	Smart mobility	*Smart mobility-Trasporto*	*Smart mobility -ICT*	Smart environment	*Smart environment -Sistema casa*	*Smart environment -Ambiente*	Smart people	Smart living	Smart governance	TOTALE ARTIG. *SMART CITY*
Giugliano in Campania	100,0	23,4	*25,0*	*12,5*	12,7	*11,7*	*25,0*	0,0	12,3	-	**13,7**
Gorizia	0,0	23,8	*22,0*	*35,7*	8,5	*7,8*	*21,1*	100,0	19,6	-	**14,3**
Grosseto	26,7	40,9	*41,6*	*34,5*	21,0	*21,4*	*14,8*	85,7	30,2	-	**26,9**
Guidonia Montecelio	40,0	20,9	*21,4*	*13,3*	11,9	*11,1*	*27,5*	-	18,2	-	**15,1**
Iglesias	-	23,6	*22,4*	*28,6*	18,9	*18,7*	*21,4*	0,0	17,4	-	**19,1**
Imperia	42,9	33,5	*32,1*	*42,3*	8,8	*8,3*	*25,0*	50,0	23,8	-	**13,9**
Isernia	30,0	23,5	*19,7*	*42,9*	20,8	*22,0*	*0,0*	33,3	17,4	-	**20,2**
La Spezia	41,7	28,8	*27,8*	*33,3*	14,4	*14,5*	*13,1*	50,0	25,7	-	**20,5**
Lanusei	50,0	25,8	*23,1*	*40,0*	23,0	*22,1*	*30,0*	100,0	22,2	-	**24,6**
L'Aquila	30,0	31,9	*31,1*	*37,9*	23,1	*22,7*	*32,4*	100,0	30,9	-	**26,5**
Latina	18,8	33,4	*34,4*	*24,1*	23,5	*22,6*	*29,0*	0,0	20,5	-	**23,9**
Lecce	4,8	15,4	*14,3*	*20,5*	11,5	*12,5*	*3,8*	30,0	13,2	-	**13,0**
Lecco	33,3	39,0	*44,5*	*26,5*	24,0	*23,3*	*31,0*	-	27,9	-	**28,0**
Livorno	14,3	26,0	*25,6*	*30,8*	20,0	*18,9*	*31,5*	83,3	25,6	-	**22,9**
Lodi	25,0	35,0	*36,6*	*25,0*	16,1	*15,2*	*26,1*	100,0	29,2	-	**22,1**
Lucca	33,3	38,7	*35,6*	*51,9*	16,7	*15,7*	*26,0*	50,0	32,8	-	**23,7**
Macerata	13,3	36,1	*37,7*	*28,0*	13,7	*12,9*	*22,9*	100,0	25,8	-	**22,0**
Mantova	31,3	28,1	*27,7*	*30,0*	8,1	*7,3*	*30,4*	-	24,6	-	**15,9**
Marsala	0,0	17,5	*16,2*	*35,0*	14,6	*15,6*	*9,3*	0,0	17,9	-	**16,3**
Massa	41,7	26,3	*26,2*	*27,8*	17,1	*16,4*	*25,0*	0,0	29,0	-	**21,4**
Matera	11,1	22,7	*22,8*	*21,1*	26,4	*24,5*	*45,0*	40,0	21,6	-	**23,8**
Messina	12,5	13,7	*10,8*	*27,4*	14,1	*14,0*	*15,4*	9,1	15,5	-	**14,6**
Milano	20,3	15,3	*13,7*	*34,1*	15,0	*14,2*	*28,1*	33,3	24,2	-	**18,0**
Modena	26,8	32,8	*32,9*	*32,2*	20,1	*18,9*	*41,4*	33,3	34,8	-	**26,8**
Monza	22,9	30,2	*28,9*	*40,0*	19,4	*18,2*	*38,5*	100,0	22,5	-	**22,0**
Napoli	10,9	16,3	*15,5*	*25,7*	14,7	*14,5*	*15,7*	4,5	15,9	-	**15,6**
Novara	18,8	22,8	*22,6*	*23,4*	11,9	*12,0*	*9,8*	100,0	23,1	-	**17,0**
Nuoro	0,0	35,3	*32,1*	*45,8*	19,5	*18,9*	*25,0*	50,0	24,4	-	**24,5**
Olbia	18,2	30,4	*28,9*	*40,0*	20,7	*20,1*	*25,6*	60,0	25,6	-	**23,8**
Oristano	33,3	18,7	*18,1*	*21,4*	21,1	*20,1*	*31,8*	33,3	19,4	-	**20,2**
Padova	21,2	26,9	*26,5*	*29,7*	18,0	*17,6*	*23,8*	35,3	30,2	-	**24,2**
Palermo	8,5	15,9	*14,9*	*20,9*	15,9	*16,1*	*14,8*	9,8	12,8	-	**14,3**
Parma	28,3	32,9	*31,7*	*37,8*	15,3	*14,5*	*29,3*	55,0	32,7	-	**23,0**
Pavia	8,3	34,8	*36,6*	*20,0*	15,8	*15,2*	*25,6*	-	24,7	-	**21,4**
Perugia	32,5	31,3	*31,1*	*35,1*	19,3	*19,0*	*22,6*	46,2	32,7	-	**25,3**
Pesaro	34,4	33,4	*32,3*	*45,0*	23,5	*21,7*	*39,3*	100,0	38,3	-	**30,4**
Pescara	19,6	18,0	*16,5*	*26,0*	19,3	*19,1*	*21,4*	0,0	21,5	-	**20,0**
Piacenza	25,9	33,4	*32,3*	*45,5*	14,1	*13,4*	*31,5*	62,5	28,1	-	**20,9**
Pescara	25,0	29,6	*28,3*	*35,9*	18,7	*18,7*	*18,3*	-	25,4	-	**22,6**
Pistoia	26,3	30,7	*31,5*	*25,7*	11,9	*11,8*	*12,1*	25,0	22,8	-	**17,2**
Pordenone	23,8	30,5	*29,4*	*34,3*	23,2	*21,9*	*37,5*	25,0	27,3	-	**26,0**
Potenza	0,0	22,3	*23,9*	*12,5*	16,8	*17,7*	*7,9*	-	13,1	-	**16,5**

Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Unioncamere-Infocamere e Istat

Incidenza imprese artigiane Società di capitali e di persone per l'offerta per le 'città intelligenti'. per comune e ambito - 3/3
III tr. 2012-incid. su imprese artig. registrate in 124 comuni: tutti quelli con oltre 80.000 abitanti e i capoluogo di provincia

Comune	Smart economy	Smart mobility	*Smart mobility-Trasporto*	*Smart mobility -ICT*	Smart environment	*Smart environment -Sistema casa*	*Smart environment -Ambiente*	Smart people	Smart living	Smart governance	TOTALE ARTIG. *SMART CITY*
Pozzuoli	50,0	21,4	*20,4*	*40,0*	17,0	*16,8*	*18,5*	-	16,4	-	**17,7**
Prato	16,7	36,5	*38,1*	*22,0*	19,1	*17,9*	*38,5*	33,3	36,3	-	**25,3**
Ragusa	20,0	28,3	*28,3*	*28,6*	22,2	*22,1*	*23,0*	40,0	19,1	-	**22,5**
Ravenna	26,9	25,2	*23,7*	*38,6*	14,3	*13,6*	*31,5*	75,0	27,3	-	**19,6**
Reggio Calabria	15,4	14,7	*12,4*	*26,3*	14,7	*14,4*	*16,7*	40,0	14,1	-	**14,5**
Reggio Emilia	25,3	30,8	*29,8*	*38,2*	10,4	*9,6*	*36,0*	66,7	37,0	-	**17,2**
Rieti	20,0	26,4	*21,8*	*57,1*	12,9	*12,2*	*20,5*	80,0	20,4	-	**18,0**
Rimini	23,3	30,3	*30,1*	*33,3*	19,4	*18,7*	*33,8*	37,5	32,2	-	**25,2**
Roma	15,4	11,5	*11,2*	*15,8*	15,0	*15,0*	*15,2*	100,0	18,8	-	**15,5**
Rovigo	25,0	29,1	*25,9*	*54,2*	24,3	*24,6*	*21,2*	50,0	26,4	-	**26,0**
Salerno	21,4	13,5	*12,2*	*23,5*	18,3	*19,1*	*13,8*	50,0	13,5	-	**14,9**
Sanluri	0,0	17,0	*15,9*	*22,2*	19,8	*18,8*	*33,3*	0,0	36,4	-	**23,4**
Sassari	6,3	23,0	*20,2*	*32,2*	22,0	*21,4*	*27,8*	70,0	19,0	-	**21,3**
Savona	11,1	27,1	*27,0*	*28,1*	13,1	*12,0*	*41,2*	75,0	25,2	-	**18,6**
Sesto San Giovanni	0,0	16,0	*15,6*	*21,1*	12,2	*11,7*	*22,2*	100,0	23,1	-	**15,1**
Siena	28,6	32,1	*31,5*	*37,5*	30,3	*29,6*	*35,7*	0,0	34,2	-	**32,0**
Siracusa	0,0	11,9	*10,7*	*18,8*	13,0	*12,8*	*14,8*	16,7	10,0	-	**11,5**
Sondrio	20,0	43,1	*44,2*	*33,3*	37,5	*37,6*	*36,4*	100,0	29,3	-	**35,0**
Taranto	0,0	13,7	*12,7*	*21,2*	12,8	*11,8*	*23,9*	0,0	16,1	-	**14,5**
Tempio Pausania	0,0	27,3	*21,9*	*53,8*	23,4	*21,2*	*33,3*	0,0	23,0	-	**23,8**
Teramo	18,2	27,8	*27,8*	*28,0*	16,2	*16,6*	*12,7*	33,3	21,2	-	**19,8**
Terni	31,3	39,2	*39,2*	*39,1*	22,2	*21,8*	*26,5*	25,0	30,0	-	**27,5**
Torino	21,7	21,1	*20,3*	*28,8*	13,1	*12,5*	*24,3*	44,8	24,0	-	**17,8**
Torre del Greco	0,0	16,2	*16,7*	*0,0*	16,3	*16,3*	*16,0*	50,0	18,0	-	**17,3**
Tortolì	0,0	32,0	*34,0*	*0,0*	22,8	*22,8*	*23,1*	66,7	17,2	-	**23,0**
Trani	16,7	19,9	*18,8*	*26,3*	11,9	*11,0*	*19,4*	50,0	14,4	-	**14,4**
Trapani	0,0	19,4	*18,4*	*28,6*	16,3	*14,7*	*33,3*	60,0	14,9	-	**16,4**
Trento	27,3	32,0	*30,7*	*38,3*	25,0	*24,2*	*37,1*	33,3	26,2	-	**26,5**
Treviso	23,5	34,3	*37,6*	*22,0*	22,3	*21,8*	*31,4*	55,6	25,8	-	**25,7**
Trieste	11,5	15,5	*14,2*	*26,8*	10,6	*10,2*	*19,5*	28,6	12,8	-	**12,1**
Udine	19,4	32,4	*28,1*	*41,3*	13,1	*13,1*	*13,6*	70,0	23,5	-	**20,6**
Varese	29,2	38,0	*37,2*	*42,9*	19,7	*18,9*	*27,1*	100,0	27,0	-	**24,6**
Venezia	34,0	27,8	*26,8*	*37,8*	23,8	*22,3*	*29,0*	63,6	31,5	-	**27,4**
Verbania	22,2	40,9	*44,4*	*25,0*	13,0	*12,3*	*20,5*	-	18,9	-	**18,0**
Vercelli	25,0	29,5	*28,8*	*32,0*	11,2	*10,3*	*30,8*	-	22,3	-	**17,1**
Verona	22,9	26,5	*24,5*	*40,7*	14,8	*13,9*	*33,3*	54,5	22,7	-	**19,2**
Vibo Valentia	0,0	11,1	*12,0*	*0,0*	20,0	*21,0*	*7,7*	0,0	14,6	-	**15,6**
Vicenza	24,3	32,1	*31,8*	*34,0*	16,1	*15,1*	*35,0*	50,0	29,7	-	**23,4**
Villacidro	-	21,8	*21,6*	*25,0*	32,1	*30,5*	*38,5*	-	29,7	-	**29,2**
Viterbo	25,0	30,1	*29,8*	*32,4*	19,9	*20,0*	*19,5*	0,0	26,6	-	**23,7**
	22,3	**21,9**	***20,8***	***30,3***	**16,5**	***15,9***	***24,3***	**43,2**	**23,1**	**-**	**19,8**
TOTALE ARTIGIANATO 124 POTENZIALI SMART CITY	**22,3**	**21,9**	***20,8***	***30,3***	**16,5**	***15,9***	***24,3***	**43,2**	**23,1**	**-**	**19,8**

Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Unioncamere-Infocamere e Istat

L'incidenza di imprese giovani nelle 124 potenziali 'città intelligenti'

A seguire le tabelle con i dati relativi a tutti i 124 comuni potenziali *smart city* sull'incidenza delle imprese artigiane registrate più giovani, nate tra il I trimestre del 2010 e il III trimestre del 2012, sul totale delle imprese artigiane registrate.

Incidenza imprese giovani per l'offerta per le 'città intelligenti' (*smart city*) per comune e ambito- 1/3
III tr. 2012-incid. nate tra il I .tr 2010 e il III tr. 2012 su imprese artig. registrate in 124 comuni

Comune	Smart economy	Smart mobility	Smart mobility-Trasporto	Smart mobility -ICT	Smart environment	Smart environment -Sistema casa	Smart environment -Ambiente	Smart people	Smart living	Smart governance	TOTALE ARTIG. SMART CITY
Agrigento	100,0	6,8	6,7	7,7	22,4	23,9	9,1	0,0	15,9	-	**16,1**
Alessandria	8,3	14,5	13,4	22,9	26,6	26,4	31,8	0,0	16,7	-	**22,2**
Ancona	21,4	10,9	10,2	17,9	23,8	24,4	16,9	33,3	18,3	-	**19,4**
Andria	20,0	9,4	9,2	20,0	16,6	17,1	11,4	-	14,9	-	**14,5**
Aosta	17,6	13,8	11,1	22,7	20,5	20,5	20,0	0,0	17,4	-	**18,7**
Arezzo	21,7	12,2	10,6	23,7	20,4	20,8	13,6	0,0	19,2	-	**18,9**
Ascoli Piceno	25,0	14,7	12,3	20,7	18,4	18,7	15,0	0,0	16,6	-	**17,2**
Asti	33,3	14,4	11,8	38,5	27,8	28,5	16,4	0,0	19,4	-	**23,5**
Avellino	40,0	9,3	8,4	14,3	21,3	22,1	15,0	20,0	18,6	-	**18,1**
Bari	20,0	10,7	10,5	11,7	18,4	19,2	10,8	0,0	13,6	-	**14,7**
Barletta	26,7	8,1	6,2	27,6	13,8	14,2	10,5	0,0	16,8	-	**13,8**
Belluno	33,3	6,5	6,5	6,3	18,2	18,1	19,2	0,0	18,1	-	**16,4**
Benevento	0,0	14,7	11,7	33,3	16,2	16,2	15,4	0,0	16,2	-	**15,8**
Bergamo	27,7	14,8	11,1	29,2	23,8	24,1	20,0	0,0	19,4	-	**20,7**
Biella	16,7	8,8	7,3	18,8	17,1	17,1	17,6	25,0	16,5	-	**16,0**
Bologna	22,1	13,9	10,5	31,6	21,7	22,2	12,0	11,1	20,1	-	**19,5**
Bolzano	51,9	13,0	12,2	20,8	21,4	21,9	13,6	0,0	13,5	-	**18,0**
Brescia	30,4	19,1	16,4	31,9	21,5	22,3	12,1	0,0	16,2	-	**19,2**
Brindisi	33,3	10,3	9,4	14,3	21,3	23,2	7,5	0,0	21,0	-	**19,9**
Busto Arsizio	23,1	7,2	6,6	11,5	22,8	23,6	12,7	0,0	19,5	-	**20,1**
Cagliari	9,1	10,5	9,4	14,2	13,2	13,6	9,4	0,0	13,8	-	**12,7**
Caltanissetta	50,0	15,1	15,9	9,5	21,2	21,0	22,2	-	14,6	-	**17,0**
Campobasso	15,4	15,3	14,7	18,2	14,0	13,8	17,2	0,0	13,4	-	**14,0**
Carbonia	12,5	7,1	5,7	16,7	13,7	15,1	0,0	0,0	10,8	-	**11,3**
Caserta	0,0	6,5	7,2	4,2	18,3	19,2	11,5	-	19,2	-	**17,2**
Catania	16,1	11,9	10,8	18,5	19,0	20,5	10,4	13,3	18,6	-	**17,1**
Catanzaro	13,6	13,1	13,5	11,9	17,7	17,9	15,8	18,2	13,0	-	**15,0**
Cesena	16,7	11,0	10,0	20,0	16,6	17,3	7,8	33,3	14,7	-	**14,9**
Chieti	33,3	13,6	12,0	21,2	23,3	23,2	25,0	12,5	19,6	-	**20,0**
Como	19,0	16,6	15,8	20,0	22,3	21,9	28,6	20,0	13,8	-	**18,7**
Cosenza	41,7	9,4	7,6	14,3	15,9	15,7	17,1	0,0	16,1	-	**14,7**
Cremona	35,7	18,3	15,8	41,2	20,0	20,4	3,7	0,0	15,5	-	**18,4**
Crotone	33,3	12,6	11,8	17,4	16,6	17,8	5,9	0,0	16,6	-	**15,9**
Cuneo	15,8	15,3	13,5	27,3	17,5	17,4	19,1	0,0	18,6	-	**17,5**
Enna	37,5	21,9	21,7	25,0	14,5	14,7	11,8	33,3	20,6	-	**18,8**
Fermo	32,4	10,1	7,4	20,6	19,9	20,0	18,6	0,0	16,8	-	**17,9**
Ferrara	22,7	14,6	13,0	23,6	23,7	24,1	17,6	16,7	16,6	-	**19,8**
Firenze	17,1	11,8	9,4	27,1	23,4	23,6	20,9	0,0	15,1	-	**19,1**
Foggia	22,2	11,6	11,1	16,7	20,3	20,7	16,7	0,0	13,0	-	**15,0**
Forlì	17,6	8,9	8,5	12,5	19,1	19,4	16,2	0,0	19,4	-	**17,3**
Frosinone	60,0	11,8	11,8	12,0	18,7	19,7	13,0	-	16,8	-	**16,7**
Genova	12,0	9,9	9,0	18,7	24,8	25,0	20,1	5,9	16,6	-	**19,9**

Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Unioncamere-Infocamere e Istat

Incidenza imprese giovani per l'offerta per le 'città intelligenti' (*smart city*) per comune e ambito- 2/3
III tr. 2012-incid. nate tra il I .tr 2010 e il III tr. 2012 su imprese artig. registrate in 124 comuni

Comune	Smart economy	Smart mobility	Smart mobility-Trasporto	Smart mobility -ICT	Smart environment	Smart environment -Sistema casa	Smart environment -Ambiente	Smart people	Smart living	Smart governance	TOTALE ARTIG. SMART CITY
Giugliano in Campania	0,0	21,9	23,2	12,5	31,3	32,4	17,9	0,0	19,1	-	**26,1**
Gorizia	0,0	8,6	7,7	14,3	24,9	25,4	15,8	0,0	16,9	-	**20,0**
Grosseto	33,3	15,0	13,5	27,6	19,1	19,0	21,3	0,0	17,8	-	**18,2**
Guidonia Montecelio	20,0	8,7	7,4	26,7	22,9	23,3	15,0	-	18,8	-	**19,5**
Iglesias	-	12,5	8,6	28,6	16,7	18,1	0,0	0,0	18,7	-	**16,6**
Imperia	28,6	7,1	4,5	23,1	31,1	31,2	27,5	0,0	14,8	-	**26,0**
Isernia	50,0	18,8	16,9	28,6	24,9	24,7	27,3	0,0	11,3	-	**18,8**
La Spezia	25,0	12,0	10,9	16,7	27,4	27,4	26,2	20,0	16,0	-	**21,3**
Lanusei	0,0	9,7	11,5	0,0	14,9	13,0	30,0	50,0	6,7	-	**12,0**
L'Aquila	30,0	11,4	10,2	20,7	23,7	24,2	10,8	0,0	16,2	-	**19,9**
Latina	31,3	10,8	11,2	6,9	24,4	24,6	23,0	28,6	22,6	-	**21,4**
Lecce	19,0	18,9	16,9	28,2	18,8	18,5	21,2	30,0	22,2	-	**20,7**
Lecco	15,2	13,2	10,9	18,4	16,5	16,5	16,7	-	15,0	-	**15,5**
Livorno	0,0	16,9	14,8	41,0	24,0	24,1	22,2	16,7	17,9	-	**20,7**
Lodi	12,5	13,7	8,9	43,8	20,7	21,0	17,4	0,0	20,6	-	**19,7**
Lucca	15,2	14,6	12,9	22,2	20,8	20,3	26,0	0,0	18,3	-	**19,3**
Macerata	20,0	12,9	8,5	36,0	17,6	17,4	20,0	0,0	12,3	-	**14,8**
Mantova	18,8	8,6	9,2	5,0	17,8	17,7	21,7	-	14,9	-	**15,9**
Marsala	100,0	10,4	10,4	10,0	14,8	14,8	14,7	14,3	14,0	-	**13,6**
Massa	16,7	12,1	11,2	22,2	24,5	24,3	26,9	0,0	16,5	-	**20,9**
Matera	44,4	12,9	13,1	10,5	16,1	16,0	17,5	0,0	14,8	-	**15,1**
Messina	12,5	18,6	18,6	18,8	20,8	22,0	10,6	9,1	17,8	-	**19,0**
Milano	20,5	10,8	9,2	30,2	23,1	23,5	15,4	0,0	16,6	-	**18,5**
Modena	26,8	13,5	11,2	29,9	22,0	22,2	18,0	0,0	19,0	-	**19,7**
Monza	11,4	13,2	11,2	27,5	24,1	24,5	18,5	100,0	16,1	-	**20,0**
Napoli	34,8	14,3	13,6	22,8	21,0	23,4	8,5	0,0	13,5	-	**15,6**
Novara	25,0	13,1	11,3	23,4	20,4	20,6	15,7	100,0	18,2	-	**18,8**
Nuoro	0,0	10,3	9,6	12,5	12,3	13,2	4,5	0,0	12,9	-	**11,9**
Olbia	18,2	7,3	6,2	14,5	20,3	20,1	21,8	0,0	18,0	-	**17,1**
Oristano	22,2	5,8	6,3	3,6	16,3	17,0	9,1	0,0	17,7	-	**14,3**
Padova	23,1	13,3	10,7	29,7	23,8	23,8	23,8	5,9	15,0	-	**18,7**
Palermo	18,3	8,3	6,2	19,4	15,4	17,1	6,1	0,0	12,7	-	**12,7**
Parma	25,0	14,7	13,5	19,8	18,3	18,2	20,3	0,0	19,2	-	**18,1**
Pavia	16,7	17,7	14,3	45,0	25,9	26,5	15,4	-	17,8	-	**21,8**
Perugia	30,0	9,9	9,2	21,6	17,9	17,7	21,2	7,7	16,0	-	**16,2**
Pesaro	28,1	9,3	6,7	37,5	17,1	17,1	17,2	0,0	17,0	-	**15,8**
Pescara	23,9	13,2	10,7	26,0	20,8	21,3	14,3	0,0	16,3	-	**17,3**
Piacenza	22,2	8,2	7,2	18,2	22,6	22,7	22,2	12,5	16,2	-	**18,8**
Pescara	25,0	14,8	12,5	25,6	23,2	23,4	21,1	-	16,9	-	**19,8**
Pistoia	47,4	13,4	10,5	34,3	19,0	18,1	28,2	25,0	16,3	-	**17,9**
Pordenone	19,0	13,6	8,4	31,4	22,2	22,2	21,9	25,0	18,8	-	**19,4**
Potenza	33,3	12,7	10,2	28,1	11,3	11,9	5,3	-	14,1	-	**12,8**

Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Unioncamere-Infocamere e Istat

Incidenza imprese giovani per l'offerta per le 'città intelligenti' (*smart city*) per comune e ambito- 3/3
III tr. 2012-incid. nate tra il I .tr 2010 e il III tr. 2012 su imprese artig. registrate in 124 comuni

Comune	Smart economy	Smart mobility	*Smart mobility-Trasporto*	*Smart mobility -ICT*	Smart environment	*Smart environment -Sistema casa*	*Smart environment -Ambiente*	Smart people	Smart living	Smart governance	TOTALE ARTIG. *SMART CITY*
Pozzuoli	50,0	21,4	*22,6*	*0,0*	22,3	*26,1*	*0,0*	-	19,0	-	**20,8**
Prato	33,3	14,8	*13,2*	*28,8*	23,3	*23,4*	*21,3*	0,0	23,0	-	**22,2**
Ragusa	50,0	8,1	*7,4*	*12,2*	11,1	*11,7*	*5,4*	0,0	11,2	-	**10,7**
Ravenna	26,9	9,4	*7,7*	*24,3*	20,5	*20,6*	*18,0*	0,0	21,4	-	**18,8**
Reggio Calabria	42,3	9,5	*7,9*	*17,5*	15,5	*17,1*	*4,9*	0,0	14,8	-	**14,2**
Reggio Emilia	21,5	17,1	*15,6*	*27,6*	28,4	*28,8*	*14,4*	16,7	21,2	-	**26,0**
Rieti	40,0	9,2	*8,5*	*14,3*	21,2	*21,2*	*20,5*	0,0	14,3	-	**16,9**
Rimini	21,7	13,4	*11,6*	*35,9*	27,9	*28,3*	*18,9*	0,0	20,4	-	**23,2**
Roma	23,8	14,2	*13,6*	*25,0*	22,7	*23,4*	*15,3*	0,0	16,0	-	**18,4**
Rovigo	25,0	10,8	*10,6*	*12,5*	21,9	*21,6*	*27,3*	25,0	17,5	-	**18,4**
Salerno	28,6	8,7	*8,3*	*11,8*	17,0	*18,6*	*7,7*	0,0	15,8	-	**14,9**
Sanluri	0,0	7,5	*4,5*	*22,2*	8,8	*9,4*	*0,0*	0,0	9,1	-	**8,5**
Sassari	15,6	8,6	*7,2*	*13,0*	15,4	*16,1*	*8,7*	0,0	12,0	-	**12,8**
Savona	55,6	15,7	*14,0*	*25,0*	27,7	*28,2*	*14,7*	0,0	18,9	-	**23,7**
Sesto San Giovanni	25,0	12,0	*10,4*	*36,8*	25,4	*25,7*	*17,8*	0,0	18,0	-	**21,3**
Siena	14,3	10,5	*9,6*	*18,8*	18,4	*18,6*	*16,7*	0,0	16,2	-	**16,2**
Siracusa	0,0	13,5	*12,6*	*18,8*	15,2	*15,7*	*12,3*	0,0	14,6	-	**14,5**
Sondrio	20,0	8,6	*9,6*	*0,0*	15,5	*15,9*	*9,1*	0,0	12,2	-	**13,3**
Taranto	37,5	8,1	*5,5*	*27,3*	24,3	*24,7*	*19,6*	0,0	17,5	-	**18,3**
Tempio Pausania	0,0	3,9	*4,7*	*0,0*	18,7	*19,2*	*16,7*	0,0	12,4	-	**14,3**
Teramo	0,0	13,1	*9,9*	*32,0*	14,5	*14,1*	*18,2*	66,7	14,3	-	**14,2**
Terni	31,3	9,7	*8,6*	*15,2*	23,0	*23,2*	*20,6*	0,0	16,5	-	**18,8**
Torino	21,3	14,0	*12,9*	*24,4*	25,0	*25,5*	*15,3*	10,3	18,4	-	**21,1**
Torre del Greco	0,0	6,2	*6,3*	*0,0*	20,4	*21,9*	*8,0*	0,0	12,1	-	**13,4**
Tortolì	50,0	6,0	*6,4*	*0,0*	14,7	*15,4*	*7,7*	0,0	14,9	-	**13,3**
Trani	33,3	10,3	*6,8*	*31,6*	13,2	*13,8*	*8,3*	0,0	14,6	-	**13,5**
Trapani	0,0	8,3	*8,2*	*9,5*	16,1	*16,4*	*12,8*	20,0	16,8	-	**14,9**
Trento	36,4	15,4	*12,1*	*31,7*	18,4	*19,1*	*7,1*	33,3	16,3	-	**17,6**
Treviso	35,3	15,2	*12,1*	*26,8*	23,2	*23,2*	*22,9*	11,1	15,4	-	**19,0**
Trieste	26,9	11,7	*10,5*	*22,5*	22,1	*22,4*	*16,1*	0,0	18,2	-	**19,2**
Udine	23,6	16,2	*11,3*	*26,6*	26,1	*26,5*	*21,2*	10,0	19,7	-	**22,0**
Varese	8,3	12,0	*9,5*	*25,7*	24,8	*24,9*	*23,5*	0,0	16,2	-	**20,2**
Venezia	21,3	19,4	*19,4*	*18,9*	17,1	*18,1*	*13,8*	9,1	15,5	-	**17,0**
Verbania	22,2	8,0	*6,9*	*12,5*	16,6	*16,7*	*15,4*	-	15,0	-	**15,2**
Vercelli	25,0	14,7	*11,5*	*28,0*	21,2	*20,9*	*26,9*	-	15,9	-	**18,7**
Verona	27,7	13,0	*10,5*	*31,0*	22,5	*22,5*	*22,0*	18,2	16,1	-	**19,1**
Vibo Valentia	100,0	16,7	*15,7*	*28,6*	17,6	*17,2*	*23,1*	0,0	17,0	-	**17,5**
Vicenza	16,2	15,6	*12,4*	*34,0*	26,9	*27,6*	*15,0*	0,0	15,2	-	**21,0**
Villacidro	-	14,5	*13,7*	*25,0*	18,3	*21,0*	*7,7*	-	15,6	-	**16,8**
Viterbo	37,5	22,5	*20,9*	*32,4*	22,6	*22,2*	*26,0*	0,0	20,7	-	**22,0**
TOTALE ARTIGIANATO 124 POTENZIALI SMART CITY	**23,0**	**12,7**	***11,3***	***23,0***	**22,0**	***22,5***	***16,0***	**7,3**	**16,6**	**-**	**18,5**

Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Unioncamere-Infocamere e Istat

Appendice: ambiti e settori dell'artigianato per le 'città intelligenti'

Nelle tavola seguente sono riportati nel dettaglio tutti i 189 gruppi di attività economiche della classificazione Ateco 2007 che abbiamo considerato per perimetrare l'artigianato potenzialmente interessato al processo di sviluppo delle città italiane in chiave *smart*. I gruppi sono stati divisi per sub-ambiti e ordinati per numerosità decrescente delle imprese artigiane registrate, di cui viene anche indicata l'incidenza sul totale artigianato delle 124 potenziali *smart city*.

Le attività economiche degli ambiti smart-AMBITI SMART ECONOMY e SMART MOBILITY (Trasporto e ICT)-1/3
III trimestre 2012-imprese registrate e loro incidenza su totale artigianato nazionale nelle 124 potenziali *smart city*. Gruppi Ateco 2007

Cod. Ambito	Sub-Cod.	Gruppo Ateco	Nome gruppo	TOTALE ARTIGIANATO 124 POTENZIALI SMART CITY	%
1	10	74.1	Attività di design specializzate	2.453	0.7
1	10	73.1	Pubblicità	1.529	0,5
1	10	77.4	Concessione dei diritti di sfruttamento di proprietà intellettuale e prodotti simili (escluse le opere protette	0	0,0
2	21	45.2	Manutenzione e riparazione di autoveicoli	20.591	6.1
2	21	49.4	Trasporto di merci su strada e servizi di trasloco	15.227	4,5
2	21	49.3	Altri trasporti terrestri di passeggeri	13.789	4,1
2	21	45.4	Commercio, manutenzione e riparazione di motocicli e relative parti ed accessori	1.337	0,4
2	21	52.2	Attività di supporto ai trasporti	854	0,3
2	21	30.1	Costruzione di navi e imbarcazioni	550	0,2
2	21	42.1	Costruzione di strade e ferrovie	453	0,1
2	21	53.2	Altre attività postali e di corriere	181	0,1
2	21	30.9	Fabbricazione di mezzi di trasporto nca	162	0,0
2	21	50.3	Trasporto di passeggeri per vie d'acqua interne	149	0,0
2	21	29.2	Fabbricazione di carrozzerie per autoveicoli, rimorchi e semirimorchi	122	0,0
2	21	29.3	Fabbricazione di parti ed accessori per autoveicoli e loro motori	115	0,0
2	21	77.1	Noleggio di autoveicoli	51	0,0
2	21	45.3	Commercio di parti e accessori di autoveicoli	37	0,0
2	21	45.1	Commercio di autoveicoli	16	0,0
2	21	52.1	Magazzinaggio e custodia	15	0,0
2	21	30.3	Fabbricazione di aeromobili, di veicoli spaziali e dei relativi dispositivi	14	0,0
2	21	29.1	Fabbricazione di autoveicoli	13	0,0
2	21	50.4	Trasporto di merci per vie d'acqua interne	10	0,0
2	21	30.2	Costruzione di locomotive e di materiale rotabile ferro-tranviario	9	0,0
2	21	50.1	Trasporto marittimo e costiero di passeggeri	9	0,0
2	21	47.3	Commercio al dettaglio di carburante per autotrazione in esercizi specializzati	6	0,0
2	21	51.1	Trasporto aereo di passeggeri	4	0,0
2	21	49.5	Trasporto mediante condotte	1	0,0
2	21	50.2	Trasporto marittimo e costiero di merci	1	0,0
2	21	53.1	Attività postali con obbligo di servizio universale	1	0,0
2	21	49.1	Trasporto ferroviario di passeggeri (interurbano)	0	0,0
2	21	49.2	Trasporto ferroviario di merci	0	0,0
2	21	51.2	Trasporto aereo di merci e trasporto spaziale	0	0,0
2	22	95.1	Riparazione di computer e di apparecchiature per le comunicazioni	2.665	0,8
2	22	63.1	Elaborazione dei dati, hosting e attività connesse; portali web	1.608	0,5
2	22	62.0	Produzione di software, consulenza informatica e attività connesse	1.574	0,5
2	22	26.2	Fabbricazione di computer e unità periferiche	393	0,1
2	22	26.1	Fabbricazione di componenti elettronici e schede elettroniche	178	0,1
2	22	26.3	Fabbricazione di apparecchiature per le telecomunicazioni	141	0,0
2	22	26.5	Fabbricazione di strumenti e apparecchi di misurazione, prova e navigazione; orologi	129	0,0
2	22	26.7	Fabbricazione di strumenti ottici e attrezzature fotografiche	127	0,0
2	22	26.4	Fabbricazione di prodotti di elettronica di consumo audio e video	61	0,0
2	22	63.9	Altre attività dei servizi d'informazione	14	0,0
2	22	26.8	Fabbricazione di supporti magnetici ed ottici	13	0,0
2	22	61.9	Altre attività di telecomunicazione	13	0,0
2	22	61.1	Telecomunicazioni fisse	0	0,0
2	22	61.2	Telecomunicazioni mobili	0	0,0
2	22	61.3	Telecomunicazioni satellitari	0	0,0
1	**10**		**Smart economy**	**3.982**	**1,2**
2	**20**		**Smart mobility**	**60.633**	**18,1**
2	***21***		***Smart mobility -Trasporto***	***53.717***	***16,0***
2	***22***		***Smart mobility-ICT***	***6.916***	***2,1***

Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Unioncamere-Infocamere e Istat

Le attività economiche degli ambiti smart-AMBITI SMART ENVIRONMENT e SMART PEOPLE 2/3
III trimestre 2012-imprese registrate e loro incidenza su totale artigianato nelle 124 *smart city*. Gruppi Ateco 2007

Cod. Ambito	Sub-Cod.	Gruppo Ateco	Nome gruppo	TOTALE ARTIGIANATO 124 POTENZIALI SMART CITY	%
3	31	43.3	Completamento e finitura di edifici	69.812	20.8
3	31	43.2	Installazione di impianti elettrici, idraulici ed altri lavori di costruzione e installazione	32.763	9,8
3	31	41.2	Costruzione di edifici residenziali e non residenziali	21.503	6,4
3	31	81.2	Attività di pulizia e disinfestazione	10.422	3,1
3	31	25.1	Fabbricazione di elementi da costruzione in metallo	4.663	1,4
3	31	43.9	Altri lavori specializzati di costruzione	3.398	1,0
3	31	43.1	Demolizione e preparazione del cantiere edile	1.417	0,4
3	31	23.4	Fabbricazione di altri prodotti in porcellana e in ceramica	542	0,2
3	31	27.4	Fabbricazione di apparecchiature per illuminazione	459	0,1
3	31	27.9	Fabbricazione di altre apparecchiature elettriche	392	0,1
3	31	16.1	Taglio e piallatura del legno	243	0,1
3	31	23.6	Fabbricazione di prodotti in calcestruzzo, cemento e gesso	241	0,1
3	31	71.2	Collaudi ed analisi tecniche	142	0,0
3	31	71.1	Attività degli studi di architettura, ingegneria ed altri studi tecnici	116	0,0
3	31	25.2	Fabbricazione di cisterne, serbatoi, radiatori e contenitori in metallo	64	0,0
3	31	27.5	Fabbricazione di apparecchi per uso domestico	64	0,0
3	31	08.1	Estrazione di pietra, sabbia e argilla	62	0,0
3	31	23.5	Produzione di cemento, calce e gesso	31	0,0
3	31	41.1	Sviluppo di progetti immobiliari	21	0,0
3	31	68.1	Compravendita di beni immobili effettuata su beni propri	20	0,0
3	31	23.3	Fabbricazione di materiali da costruzione in terracotta	17	0,0
3	31	68.2	Affitto e gestione di immobili di proprietà o in leasing	9	0,0
3	31	81.1	Servizi integrati di gestione agli edifici	5	0,0
3	31	08.9	Estrazione di minerali da cave e miniere n. c. a.	4	0,0
3	31	25.3	Fabbricazione di generatori di vapore (esclusi i contenitori in metallo per caldaie per il riscaldamento	4	0,0
3	31	68.3	Attività immobiliari per conto terzi	4	0,0
3	31	23.2	Fabbricazione di prodotti refrattari	3	0,0
3	31	72.1	Ricerca e sviluppo sperimentale nel campo delle scienze naturali e dell'ingegneria	3	0,0
3	32	16.2	Fabbricazione di prodotti in legno, sughero, paglia e materiali da intreccio	5.578	1,7
3	32	81.3	Cura e manutenzione del paesaggio	2.499	0,7
3	32	23.1	Fabbricazione di vetro e di prodotti in vetro	1.322	0,4
3	32	22.2	Fabbricazione di articoli in materie plastiche	616	0,2
3	32	17.2	Fabbricazione di articoli di carta e cartone	356	0,1
3	32	38.3	Recupero dei materiali	240	0,1
3	32	27.1	Fabbricazione di motori, generatori e trasformatori elettrici e di apparecchiature per la distribuzione e il	183	0,1
3	32	20.4	Fabbricazione di saponi e detergenti, di prodotti per la pulizia e la lucidatura, di profumi e cosmetici	158	0,0
3	32	42.2	Costruzione di opere di pubblica utilità	131	0,0
3	32	20.3	Fabbricazione di pitture, vernici e smalti, inchiostri da stampa e adesivi sintetici (mastici)	86	0,0
3	32	42.9	Costruzione di altre opere di ingegneria civile	74	0,0
3	32	20.5	Fabbricazione di altri prodotti chimici	61	0,0
3	32	20.1	Fabbricazione di prodotti chimici di base, di fertilizzanti e composti azotati, di materie plastiche e gomma	51	0,0
3	32	17.1	Fabbricazione di pasta-carta, carta e cartone	30	0,0
3	32	38.1	Raccolta dei rifiuti	26	0,0
3	32	27.2	Fabbricazione di batterie di pile ed accumulatori elettrici	14	0,0
3	32	35.3	Fornitura di vapore e aria condizionata	11	0,0
3	32	35.1	Produzione, trasmissione e distribuzione di energia elettrica	6	0,0
3	32	35.2	Produzione di gas; distribuzione di combustibili gassosi mediante condotte	3	0,0
3	32	38.2	Trattamento e smaltimento dei rifiuti	3	0,0
3	32	20.2	Fabbricazione di agrofarmaci e di altri prodotti chimici per l'agricoltura	2	0,0
3	32	06.2	Estrazione di gas naturale	1	0,0
3	32	05.1	Estrazione di antracite	0	0,0
3	32	05.2	Estrazione di lignite	0	0,0
3	32	06.1	Estrazione di petrolio greggio	0	0,0
3	32	07.1	Estrazione di minerali metalliferi ferrosi	0	0,0
3	32	07.2	Estrazione di minerali metalliferi non ferrosi	0	0,0
3	32	09.1	Attività di supporto all'estrazione di petrolio e di gas naturale	0	0,0
3	32	09.9	Attività di supporto per l'estrazione da cave e miniere di altri minerali	0	0,0
3	32	36.0	Raccolta, trattamento e fornitura di acqua	0	0,0
3	32	37.0	Gestione delle reti fognarie	0	0,0
3	32	39.0	Attività di risanamento e altri servizi di gestione dei rifiuti	0	0,0
4	40	85.5	Altri servizi di istruzione	665	0,2
4	40	85.3	Istruzione secondaria	4	0,0
4	40	78.1	Attività di agenzie di collocamento	1	0,0
4	40	85.4	Istruzione post-secondaria universitaria e non universitaria	1	0,0
4	40	78.2	Attività delle agenzie di lavoro temporaneo (interinale)	0	0,0
4	40	78.3	Altre attività di fornitura e gestione di risorse umane	0	0,0
4	40	85.1	Istruzione prescolastica	0	0,0
4	40	85.2	Istruzione primaria	0	0,0
4	40	85.6	Attività di supporto all'istruzione	0	0,0
3	**30**		**Smart environment**	**157.875**	**47**
3	***31***		***Smart environment-Sistema Casa***	***146.424***	***43,7***
3	***32***		***Smart environment-Ambiente***	***11.451***	***3,4***
4	**40**		**Smart people**	**671**	**0,2**

Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Unioncamere-Infocamere e Istat

Le attività economiche degli ambiti smart-AMBITI SMART LIVING e SMART GOVERNANCE-3/3
III trimestre 2012-imprese registrate e loro incidenza su totale artigianato nelle 124 *smart city*. Gruppi Ateco 2007

Cod. Ambito	Sub-Cod.	Gruppo Ateco	Nome gruppo	TOTALE ARTIGIANATO 124 POTENZIALI SMART CITY	%
5	50	96.0	Altre attività di servizi per la persona	49.245	14.7
5	50	56.1	Ristoranti e attività di ristorazione mobile	16.731	5,0
5	50	95.2	Riparazione di beni per uso personale e per la casa	11.517	3,4
5	50	10.7	Produzione di prodotti da forno e farinacei	7.718	2,3
5	50	32.5	Fabbricazione di strumenti e forniture mediche e dentistiche	7.457	2,2
5	50	32.1	Fabbricazione di gioielleria, bigiotteria e articoli connessi; lavorazione delle pietre preziose	4.761	1,4
5	50	74.2	Attività fotografiche	4.285	1,3
5	50	31.0	Fabbricazione di mobili	2.049	0,6
5	50	90.0	Attività creative, artistiche e di intrattenimento	1.853	0,6
5	50	23.7	Taglio, modellatura e finitura di pietre	1.162	0,3
5	50	47.7	Commercio al dettaglio di altri prodotti in esercizi specializzati	1.086	0,3
5	50	59.1	Att. di prod., post-produz. e distribuz. cinematograf., di video e progr. televisivi, registr. musicali e sonore	741	0,2
5	50	32.2	Fabbricazione di strumenti musicali	412	0,1
5	50	10.8	Produzione di altri prodotti alimentari	366	0,1
5	50	10.1	Lavorazione e conservazione di carne e produzione di prodotti a base di carne	265	0,1
5	50	10.5	Industria lattiero-casearia	257	0,1
5	50	26.6	Fabbricazione di strumenti per irradiazione, apparecchiature elettromedicali ed elettroterapeutiche	238	0,1
5	50	93.2	Attività ricreative e di divertimento	222	0,1
5	50	93.1	Attività sportive	191	0,1
5	50	32.4	Fabbricazione di giochi e giocattoli	180	0,1
5	50	27.3	Fabbricazione di cablaggi e apparecchiature di cablaggio	178	0,1
5	50	86.9	Altri servizi di assistenza sanitaria	137	0,0
5	50	47.5	Commercio al dettaglio di altri prodotti per uso domestico in esercizi specializzati	125	0,0
5	50	32.3	Fabbricazione di articoli sportivi	114	0,0
5	50	10.3	Lavorazione e conservazione di frutta e ortaggi	99	0,0
5	50	11.0	Industria delle bevande	72	0,0
5	50	58.1	Edizione di libri, periodici ed altre attività editoriali	71	0,0
5	50	86.2	Servizi degli studi medici e odontoiatrici	69	0,0
5	50	23.9	Fabbricazione di prodotti abrasivi e di prodotti in minerali non metalliferi nca	67	0,0
5	50	10.4	Produzione di oli e grassi vegetali e animali	61	0,0
5	50	56.3	Bar e altri esercizi simili senza cucina	60	0,0
5	50	10.6	Lavorazione delle granaglie, produzione di amidi e di prodotti amidacei	57	0,0
5	50	56.2	Fornitura di pasti preparati (catering) e altri servizi di ristorazione	49	0,0
5	50	88.9	Altre attività di assistenza sociale non residenziale	45	0,0
5	50	47.6	Commercio al dettaglio di articoli culturali e ricreativi in esercizi specializzati	40	0,0
5	50	59.2	Attività di registrazione sonora e di editoria musicale	40	0,0
5	50	47.8	Commercio al dettaglio ambulante	38	0,0
5	50	10.2	Lavorazione e conservazione di pesce, crostacei e molluschi	28	0,0
5	50	10.9	Produzione di prodotti per l'alimentazione degli animali	27	0,0
5	50	91.0	Attività di biblioteche, archivi, musei ed altre attività culturali	19	0,0
5	50	47.4	Comm. al dettaglio di apparecchiature informatiche e per le telecomunicaz. (ICT) in esercizi specializzati	17	0,0
5	50	77.2	Noleggio di beni per uso personale e per la casa	17	0,0
5	50	47.9	Commercio al dettaglio al di fuori di negozi, banchi e mercati	16	0,0
5	50	82.3	Organizzazione di convegni e fiere	13	0,0
5	50	21.2	Fabbricazione di medicinali e preparati farmaceutici	10	0,0
5	50	58.2	Edizione di software	9	0,0
5	50	74.3	Traduzione e interpretariato	9	0,0
5	50	21.1	Fabbricazione di prodotti farmaceutici di base	1	0,0
5	50	79.1	Attività delle agenzie di viaggio e dei tour operator	1	0,0
5	50	79.9	Altri servizi di prenotazione e attività connesse	1	0,0
5	50	80.1	Servizi di vigilanza privata	1	0,0
5	50	86.1	Servizi ospedalieri	1	0,0
5	50	87.1	Strutture di assistenza infermieristica residenziale	1	0,0
5	50	55.1	Alberghi e strutture simili	0	0,0
5	50	55.2	Alloggi per vacanze e altre strutture per brevi soggiorni	0	0,0
5	50	55.3	Aree di campeggio e aree attrezzate per camper e roulotte	0	0,0
5	50	55.9	Altri alloggi	0	0,0
5	50	60.1	trasmissioni radiofoniche	0	0,0
5	50	60.2	Attività di programmazione e trasmissioni televisive	0	0,0
5	50	72.2	Ricerca e sviluppo sperimentale nel campo delle scienze sociali e umanistiche	0	0,0
5	50	80.2	Servizi connessi ai sistemi di vigilanza	0	0,0
5	50	87.2	Strutture di assist. resid. per persone con da ritardi mentali, disturbi mentali o che abusano di stupefacenti	0	0,0
5	50	87.3	Strutture di assistenza residenziale per anziani e disabili	0	0,0
5	50	87.9	Altre strutture di assistenza sociale residenziale	0	0,0
5	50	97.0	Attività di famiglie e convivenze come datori di lavoro per personale domestico	0	0,0
5	50	98.1	Produzione di beni indifferenziati per uso proprio da parte di famiglie e convivenze	0	0,0
5	50	98.2	Produzione di servizi indifferenziati per uso proprio da parte di famiglie e convivenze	0	0,0
6	60	84.1	Amministrazione pubblica: amministrazione generale, economica e sociale	0	0,0
6	60	84.2	Servizi collettivi delle amministrazioni pubbliche	0	0,0
6	60	84.3	Assicurazione sociale obbligatoria	0	0,0
6	60	94.1	Attività di organizzazioni economiche, di datori di lavoro e professionali	0	0,0
6	60	94.2	Attività dei sindacati di lavoratori dipendenti	0	0,0
6	60	94.9	Attività di altre organizzazioni associative	0	0,0
5	**50**		**Smart living**	**112.229**	**33,5**
6	**60**		**Smart governance**	**0**	**0,0**
			TOTALE 124 POTENZIALI SMART CITY	**335.390**	**100,0**

Elaborazione Ufficio Studi Confartigianato su dati Unioncamere-Infocamere e Istat

Riferimenti

Anaepa-Confartigianato (2012), Lo stop della ripresa. Rapporto 2012 sul comparto dell'edilizia
Istat (2012), Glossario in Le esportazioni dei prodotti dei sistemi locali del lavoro per anni 2009-2011
Confartigianato (2013a), La selva oscura
Confartigianato (2013b), La città intelligente artigiana. Il contributo di Confartigianato alle città intelligenti in Italia
Istat (2012a), Codici dei comuni, delle province e delle regioni. Al 1° ottobre 2012
Unioncamere-Infocamere (2013), Movimprese
Università di Vienna, Lubana e Delft (2007), Smart cities – Ranking of European medium-sized cities, Centre of Regional Science at the Vienna University of Technology (lead partner), the Department of Geography at University of Ljubljana and the OTB Research Institute for Housing, Urban and Mobility Studies at the Delft University of Technology.