



Strategie per la BUL sul territorio Bolognese

Gianluca Mazzini
06.10.2016

intro BUL

- **30Mbps disponibili al 100% della popolazione**
- 100Mbps utilizzati (disponibili, acquisiti, utilizzati) dal 50% della popolazione ridefinito nella strategia nazionale in **100Mbps disponibili all'85% della popolazione**
- almeno 100Mbps per aziende e per PA, LepidaSpA nel 2016 ha passato molte PA da 1Gbps a 2Gbps
- neutralità tecnologica con visione di servizio e non di infrastruttura, garanzia di servizio: **stabile, continuativo e prevedibile**
- comunque a prova di futuro, **fibre ottiche vincolanti per aree produttive e sedi della PA**

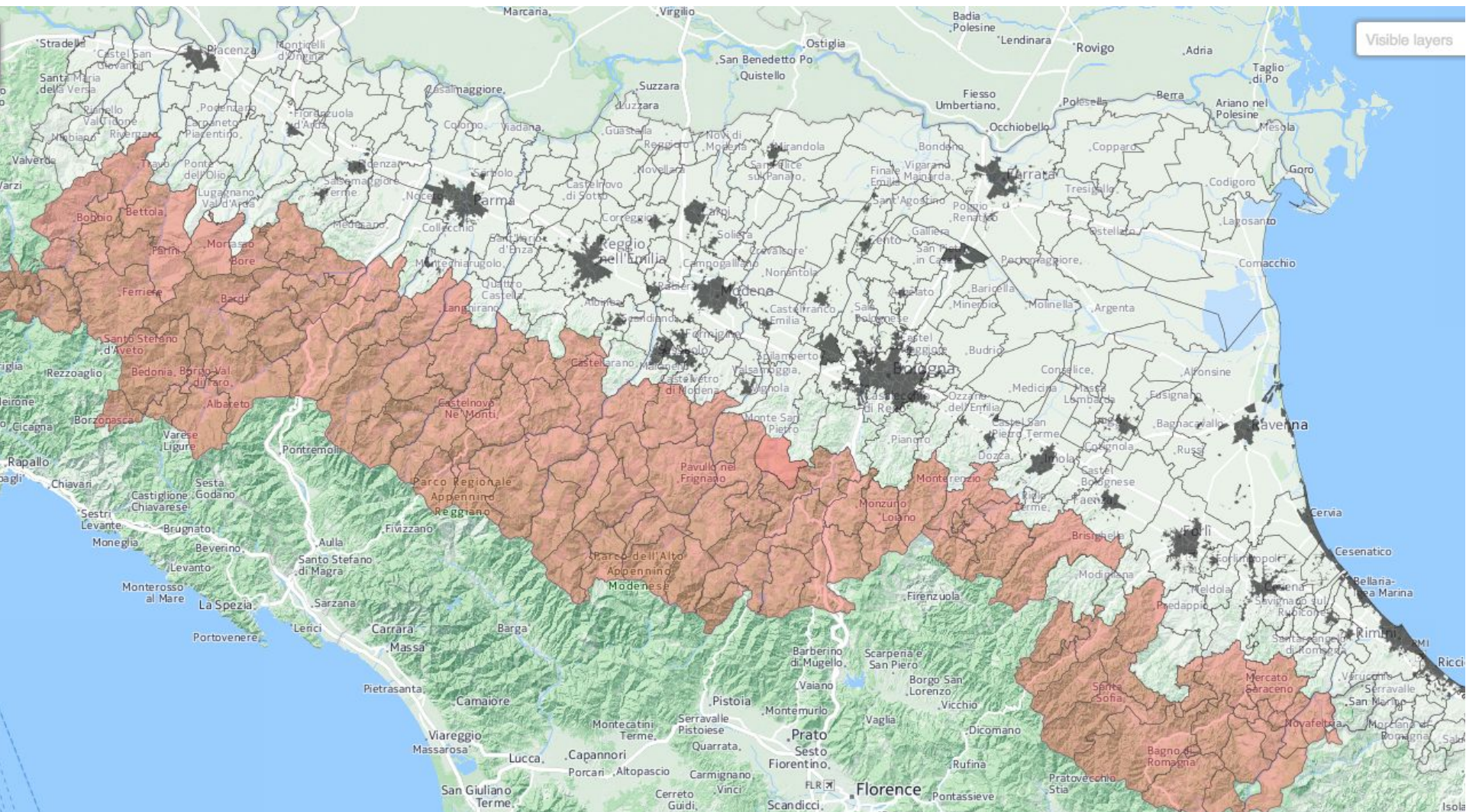
risorse

- **180M€** su fondi FSC 2014-2020
- **49M€** su fondi FEASR 2014-2020
- **26M€** su fondi FESR 2014-2020
- FEASR: Azioni in tutte le aree bianche D e C con priorità in zona D e aree interne
- FESR: Azioni non in aree bianche D
- Strategia Nazionale BUL come elemento precondizionale, ok in data 30.06.2016 SA41647/2016
- Accordo Governo: 180M€(FSC)+39M€(FEASR)+19M€(FESR) per accesso e 0M€(FSC)+10M€(FEASR)+7M€(FESR) per dorsale

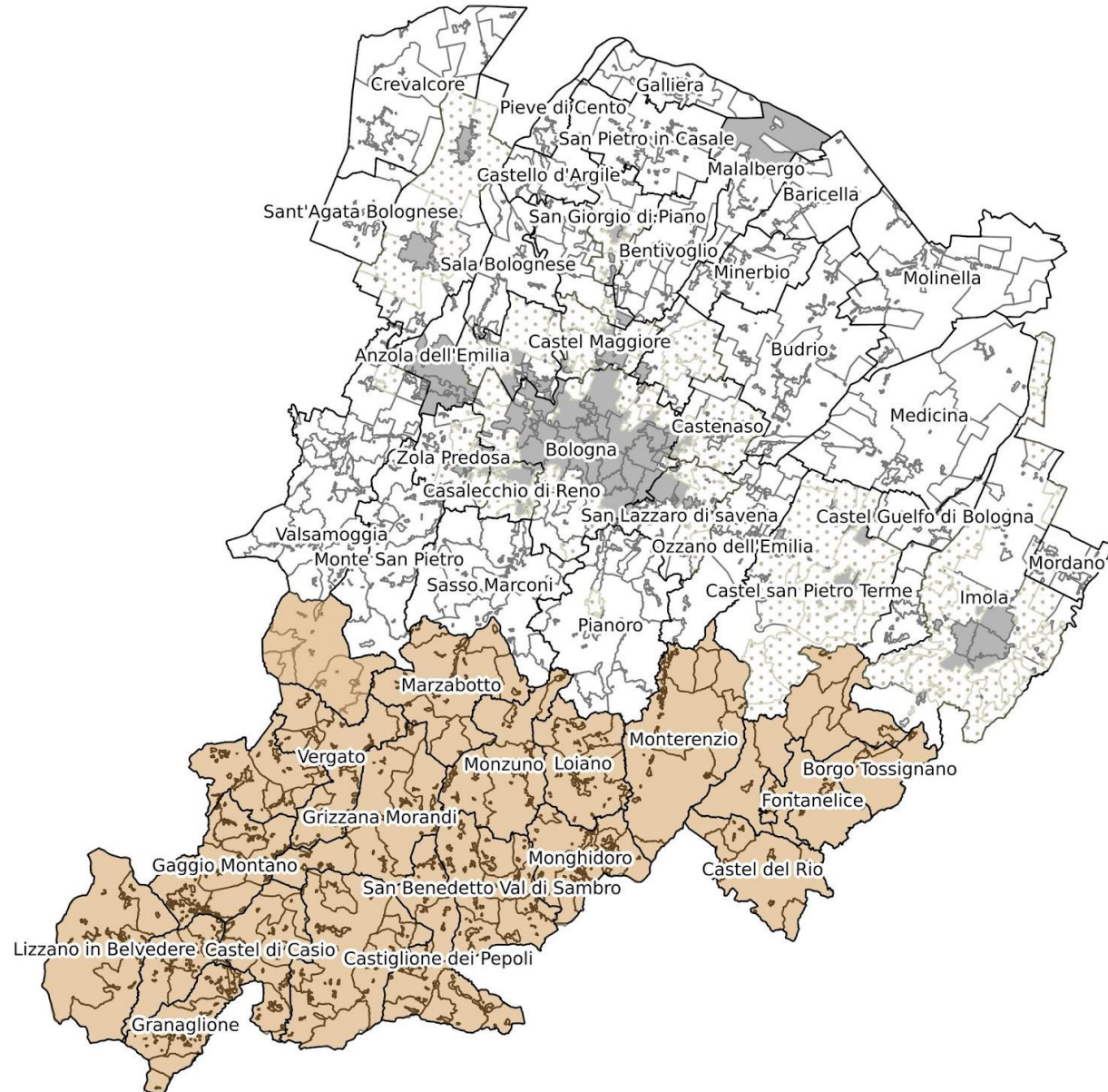
aiuti di stato

- **azioni possibili solo dove il mercato fallisce**, cioè nelle aree ove nei piani pluriennali degli operatori non vi è intenzione di investimento, rilevamento ogni tre anni, ultima rilevazione in due fasi (10/2015 e 02/2016)
- messa a disposizione delle infrastrutture (fibre o altro) a cifre eque, con **approccio non discriminatorio**, che tenga conto dell'immissione di soldi pubblici, secondo modello definito da AGCOM
- misura **SA34199/2012** utilizzata in FESR e FEASR e valida per azioni già istruite sino al 2020 per tutti i soggetti pubblici
- misura **SA41647/2016** integrata in FESR e FEASR e valida sino al 2022 per Infratel

aree ER (bianche, bianche FEASR D)



aree BO (bianche, bianche FEASR D)



atti

- DGR 2251/2015 Invito FESR a Comuni e Unioni per candidature aree industriali
- DGR 284/2016 Linee esplicative FESR e bozza di Convenzione per semplificazione e diritti
- DGR 606/2016 Accordo di Programma con Governo che impegna 180M€ del FSC
- **DGR 784/2016** Convenzione Operativa e Graduatoria interventi suddivisi in fasi e fonti di finanziamento, **piano operativo con tutti i Comune, presenti una volta sola**
- DGR 1070/2016 **Graduatoria 160 aree FESR** sulla base delle manifestazioni Enti
- CPI 22.07.2016 **Graduatoria 229 Comuni FEASR** sulla base dei criteri CPI
- coerenza tra le tre graduatoria realizzate !!!

strategia dorsale

- **Dorsale: Rete Lepida <-> Punto Neutrale**
- competenza: RER
- **implementazione: LepidaSpA**
- 160**(35)** aree produttive FESR
- 83**(20)** aree produttive FEASR
- 33**(9)** Municipi
- ricerca operatori: LepidaSpA
- definizione costi IRU: ad oggi per zone in Digital Divide CPI
0.3€/m/coppia+IVA per IRU a 15 anni oltre a 0.1225
€/m/coppia/anno+IVA per manutenzione

strategia accesso

- **Accesso: Punto Neutrale <-> Utente**
- competenza: Governo
- **implementazione: Concessionario con bando Infratel e verifiche LepidaSpA**
- 336(55) Comuni coinvolti
- ricerca operatori: Concessionario
- definizione costi IRU: linee guida AGCOM, probabilmente analoghe a costi doppino

azioni LepidaSpA

- procedura per Accordo Quadro lavori chiusa il 15.07.2015, aggiudicazione il 25.07.2016
- risultato: 15% di sconto su listino già abbassato del 20% rispetto a listino precedente, **sconto complessivo del 32%**
- **due aggiudicatari**: 70% a Ceit con TIM e 30% a Alpitel con Sinelec, EDS, Infrastrutture e Gruppo PSC
- disgiunzione soggetti tra progettazione esecutiva e realizzazione
- **realizzazione a partire da ottobre 2016**
- i lavori di dorsale anticipano i lavori di accesso

azioni Concessionario

- procedura di qualificazione concorrenti chiusa il 25.07.2016: Enel Open Fiber, E-Via, Fastweb, Metroweb, TIM
- richiesta progettazione tecnica entro ottobre
- cluster C 100/50Mbps per 70% unità immobiliari e 30/15Mbps per il restante 30%, cluster D 30/15Mbps per il 100% delle unità immobiliari
- tre azioni: realizzazione, manutenzione, concessione
- quattro fasi di lavorazione (mutuate da posizioni graduatorie regionali FESR e FEASR)
 - **fase 1 2017**
 - **fase 2 2018**
 - **fase 3 2019**
 - **fase 4 2020**

possibili criticità

- ricorsi: diversi sono stati depositati, dalla procedura, alle condizioni di accesso, ai vincoli normativi
- necessità di buono stato di avanzamento lavori entro il 2018 indipendentemente dalle vicende ricorsi per motivi di rendicontazione UE
- procedura LepidaSpA con capienza sino a 80M€+IVA per poter procedere ad altre parti in autonomia nel caso di blocchi di appalti

elementi distintivi

- **proprietà di RER e Governo**, infrastrutture pubbliche tipicamente su infrastrutture pubbliche
- **massimizzazione utilizzo infrastrutture pubbliche esistenti**
- coordinamento delle azioni da parte di LepidaSpA
- **unica convenzione** con LepidaSpA e Infratel da sottoscrivere entro 05.11.2016 per Comuni, Unioni, Province per
 - semplificazione amministrativa
 - esenzione cosap/tosap
 - diritti di posa, manutenzione, ispezione e residenza
 - no fidejussioni dirette, si utilizzano quelle effettuate dal/dai realizzatori
- **Rilascio dei permessi entro 30 giorni**, pena esclusione dalla graduatoria o messa in ultima posizione

modello BUL precedente ?

- legge attrattività LR14/2014 Art. 15 ha portato a molte azioni per aree produttive finanziate da privati, veloci
- banda internet garantita e simmetrica a costi calmierati:
10/30/100/300/1000 Mbps a max
120/240/480/960/1920 €/mese
- banda intranet garantita e simmetrica 1Gbps a 48 €/mese
- benchmarking intercenter su gara riservata PA da 140M€
2/10/30/100/1000 Mbps a
200/480(*4.0)/640(*2.7)/960(*2.0)/1920(*1.0) €/mese
- in molti casi **questo modello continua ad essere adottato**: urgenza e ridondanza

dgr 784/2016 (BO) allegato tecnico 1/2

Priorità	PROVINCIA	COMUNE 2014	Codice ISTAT	Classe rurale	Fase
2	Bologna	Bentivoglio	37005	C	1
14	Bologna	Pianoro	37047	C	1
28	Bologna	Argelato	37002	C	1
30	Bologna	Galliera	37028	C	1
51	Bologna	Castel Guelfo di Bologna	37016	C	1
69	Bologna	Fontanelice	37026	D	1
70	Bologna	Anzola dell'Emilia	37001	C	1
72	Bologna	Malalbergo	37035	C	1
73	Bologna	Vergato	37059	D	1
76	Bologna	Marzabotto	37036	D	1
77	Bologna	Bologna	37006	A	1
79	Bologna	Porretta Terme	37049	D	1
86	Bologna	Casalfiumanese	37012	D	2
89	Bologna	Castello d'Argile	37017	C	2
99	Bologna	Dozza	37025	C	2
103	Bologna	Borgo Tossignano	37007	D	2
104	Bologna	Mordano	37045	C	2
107	Bologna	Loiano	37034	D	2
122	Bologna	Monghidoro	37040	D	2
123	Bologna	Granaglione	37029	D	2
124	Bologna	Castel del Rio	37014	D	2
125	Bologna	Grizzana Morandi	37031	D	2
126	Bologna	Pieve di Cento	37048	C	2
139	Bologna	Granarolo dell'Emilia	37030	C	2
141	Bologna	Valsamoggia	37061	C	2
142	Bologna	Castel d'Aiano	37013	D	2
143	Bologna	Castel di Casio	37015	D	2
144	Bologna	Sala Bolognese	37050	C	2
153	Bologna	Ozzano dell'Emilia	37046	C	2
154	Bologna	Lizzano in Belvedere	37033	D	2
159	Bologna	Sasso Marconi	37057	C	2

dgr 784/2016 (BO) allegato tecnico 2/2

Priorità	PROVINCIA	COMUNE 2014	Codice ISTAT	Classe rurale	Fase
161	Bologna	San Giovanni in Persiceto	37053	C	3
162	Bologna	Castiglione dei Pepoli	37022	D	3
163	Bologna	Gaggio Montano	37027	D	3
170	Bologna	Monterenzio	37041	D	3
173	Bologna	Zola Predosa	37060	C	3
		San Benedetto Val di			
174	Bologna	Sambro	37051	D	3
175	Bologna	Monzuno	37044	D	3
178	Bologna	Camugnano	37010	D	3
180	Bologna	Budrio	37008	C	3
188	Bologna	Minerbio	37038	C	3
193	Bologna	Imola	37032	C	3
198	Bologna	Molinella	37039	C	3
200	Bologna	San Lazzaro di Savena	37054	C	3
201	Bologna	Castel San Pietro Terme	37020	C	3
204	Bologna	Castel Maggiore	37019	C	3
208	Bologna	Medicina	37037	C	3
210	Bologna	Baricella	37003	C	3
215	Bologna	Monte San Pietro	37042	C	3
216	Bologna	San Pietro in Casale	37055	C	3
223	Bologna	Crevalcore	37024	C	3
227	Bologna	Calderara di Reno	37009	C	3
233	Bologna	Castenaso	37021	C	3
265	Bologna	San Giorgio di Piano	37052	C	4
272	Bologna	Sant'Agata Bolognese	37056	C	4

dgr 1070/2016 (BO)

n	COMUNE	DENOMINAZIONE AREA	ID
1	Comune di Bentivoglio	Area industriale/artigianale Castello di Bentivoglio	BUL3700501
6	COMUNE DI PIANORO	Boaria-Pian di Macina	BUL3704701
12	Argelato	Zona industriale di Funo	BUL3700201
13	Comune di Galliera	AREA ARTIGIANALE DETTA "RIOLO"	BUL3702801
19	Comune di Castel Guelfo di Bologna	Polo San Carlo	BUL3701601
29	COMUNE DI ANZOLA DELL'EMILIA	EX EUROCERAMICA	BUL3700101
30	Comune di Malalbergo	AREA PRODUTTIVA SITA IN MALALBERGO DENOMINATA ZONA ARTIGIANALE DI ALTEDO	BUL3703501
32	Comune di Bologna	CAAB-FICO	BUL3700601
37	COMUNE DI CASTELLO D'ARGILE	ZONA INDUSTRIALE PROVINCIALE SUD	BUL3701701
41	Comune di Dozza	Meluzza	BUL3702501
43	COMUNE DI MORDANO	Winerberger	BUL3704501
54	COMUNE DI PIEVE DI CENTO	AREA INDUSTRIALE PIEVE DI CENTO	BUL3704801
56	Comune di Ozzano dell'Emilia	AREA PRODUTTIVA PONTE RIZZOLI - QUADERNA	BUL3704601
60	COMUNE DI SALA BOLOGNESE	Area Produttiva Osteria Nuova - Comune di Sala Bolognese	BUL3705001
61	Comune di Granarolo dell'Emilia	QUARTO INFERIORE	BUL3703001
62	Comune di Valsamoggia	Via Lunga	BUL3706102
68	SASSO MARCONI	AREA ARTIGIANALE INDUSTRIALE CAPOLUOGO - LOCALITA' CA' DE TESTI	BUL3705701
69	Comune San Giovanni in Persiceto	AREA BUDRIE	BUL3705301
75	Comune di Zola Predosa	Ponte Ronca	BUL3706001
78	Comune di Budrio	Ambito produttivo Cento di Budrio	BUL3700801
82	Comune di Minerbio	Area produttiva Dei Ronchi	BUL3703801
83	Comune di Sant'Agostino	AREA PRODUTTIVA SANT'AGOSTINO	BUL3802101
88	Comune di San Lazzaro di Savena	Area produttiva "Palazzetti"	BUL3705401
94	Comune di Imola	CENTRO DI RIABILITAZIONE DI MONTECATONE	BUL3703201
95	COMUNE DI BARICELLA	VIA BIANCHETTA ASP1.1/ANS_CN1	BUL3700301
98	Comune di San Pietro in Casale	AREA PRODUTTIVA SITA IN SAN PIETRO IN CASALE DENOMINATA AREA PRODUTTIVA EST	BUL3705501
104	calderara di reno	TAVERNELLE	BUL3700901
106	COMUNE DI CASTEL BOLOGNESE	Zona industriale Castel Bolognese	BUL3900601
107	COMUNE DI MEDICINA	AREA PRODUTTIVA SOVRACOMUNALE FOSSATONE	BUL3703701
111	Comune di Valsamoggia	Corallo - Sveglia	BUL3706101
119	Comune di MonteSan Pietro	MONTE SAN GIOVANNI	BUL3704201
137	Comune di Imola	Area produttiva Frazione di Sesto Imolese	BUL3703202
139	Comune San Giovanni in Persiceto	AREA VIA DAVIA	BUL3705302
142	Comune di Castel San Pietro Terme	VIA VIARA (trattasi di strada provinciale SP21)	BUL3702004
155	Comune di Imola	SASSO MORELLI - AREA ARTIGIANALE ESISTENTE E CANTINA SOCIALE	BUL3703203
156	Comune di Castel San Pietro Terme	VIA EMILIA LEVANTE	BUL 3702003

cpi 22.07.2016 (BO) 1/3

Comune	Municipio	Area produttiva selezionata	Rank
FONTANELICE		Villa Campomoro	41
VERGATO		Vergato - Via della Repubblica	43
MARZABOTTO		Sassatello	45
PORRETTA TERME		Area produttiva Albergati	47
CASALFIUMANESE		Z.I. Valle del Santerno	51
BORGO TOSSIGNANO		"Zona Brunori"	61
LOIANO		Zona Artigianale di Loiano	63
MONGHIDORO		Monghidoro 1 - via Gramsci	73
GRANAGLIONE		Ponte Venturina	74
CASTEL DEL RIO		Via Pertini (Comprende anche l'isola ecologica)	75
GRIZZANA MORANDI		Campiaro, Imp. Sportivi Capoluogo	76
CASTEL D'AIANO		Area Produttiva Capoluogo	86
CAMUGNANO	x	Mabellina - Via dello Sport	87
LIZZANO IN BELVEDERE	x		94
CASTIGLIONE DEI PEPOLI	x	Area produttiva Lagora	99
GAGGIO MONTANO	x	Via dell'Industria	100
MONTERENZIO	x	Bisano	104
SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO	x	Campana	106
MONZUNO	x	Braine	107
SAVIGNO	x	Via del Lavoro	108
CASTEL DI CASIO	x	Prati	109

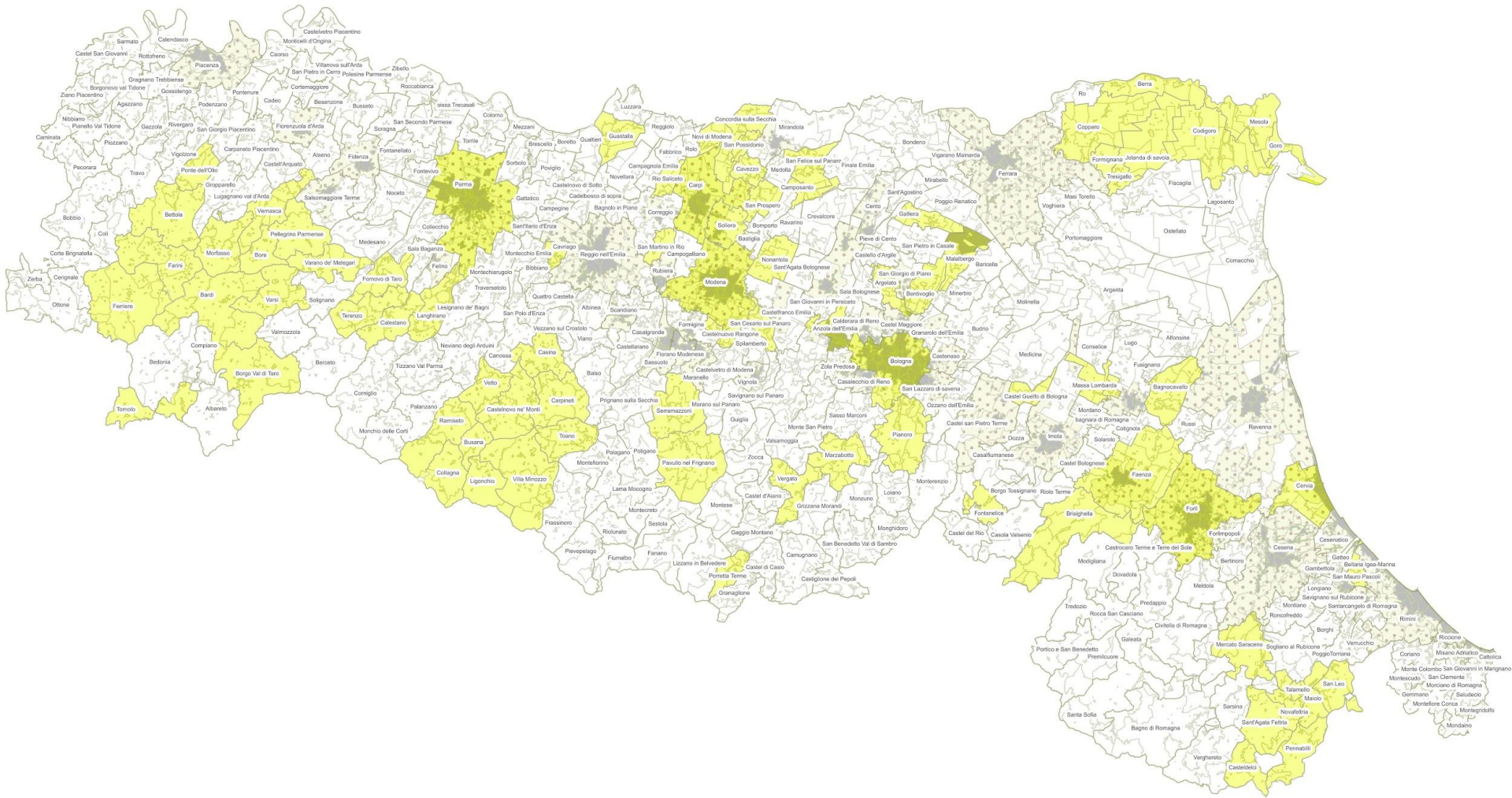
cpi 22.07.2016 (BO) 2/3

Comune			Rank
IMOLA			119
SAN GIOVANNI IN PERSICETO			120
MOLINELLA			124
CASALECCHIO DI RENO			125
CASTEL SAN PIETRO TERME			126
CASTEL MAGGIORE			128
SAN LAZZARO DI SAVENA			130
MEDICINA			131
BUDRIO			133
SASSO MARCONI			136
MONTE SAN PIETRO			138
ZOLA PREDOSA			142
OZZANO DELL'EMILIA			143
CREVALCORE			144
CREPELLANO			145
PIANORO			146
CALDERARA DI RENO			148
ANZOLA DELL'EMILIA			149
CASTENASO			154
SAN PIETRO IN CASALE			160
DOZZA			161
CASTELLO D'ARGILE			162
SALA BOLOGNESE			163
BAZZANO			171

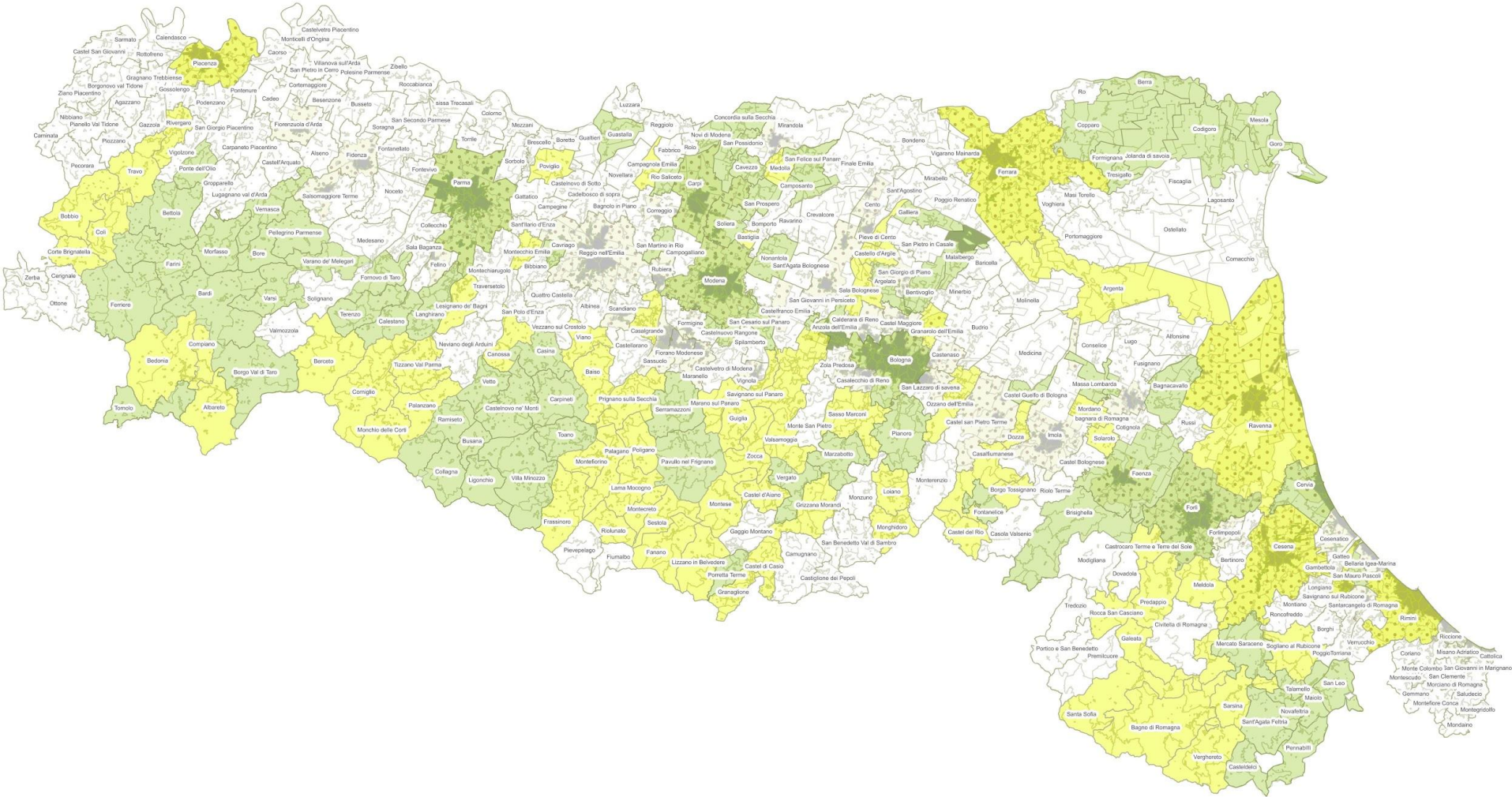
cpi 22.07.2016 (BO) 3/3

Comune			Rank
GALLIERA			173
MINERBIO			174
GRANAROLO DELL'EMILIA			178
MONTEVEGLIO			180
PIEVE DI CENTO			181
MALALBERGO			182
ARGELATO			186
SAN GIORGIO DI PIANO			192
MORDANO			196
CASTEL GUELFO DI BOLOGNA			199
SANT'AGATA BOLOGNESE			207
BARICELLA			210
CASTELLO DI SERRAVALLE			215
BENTIVOGLIO			220

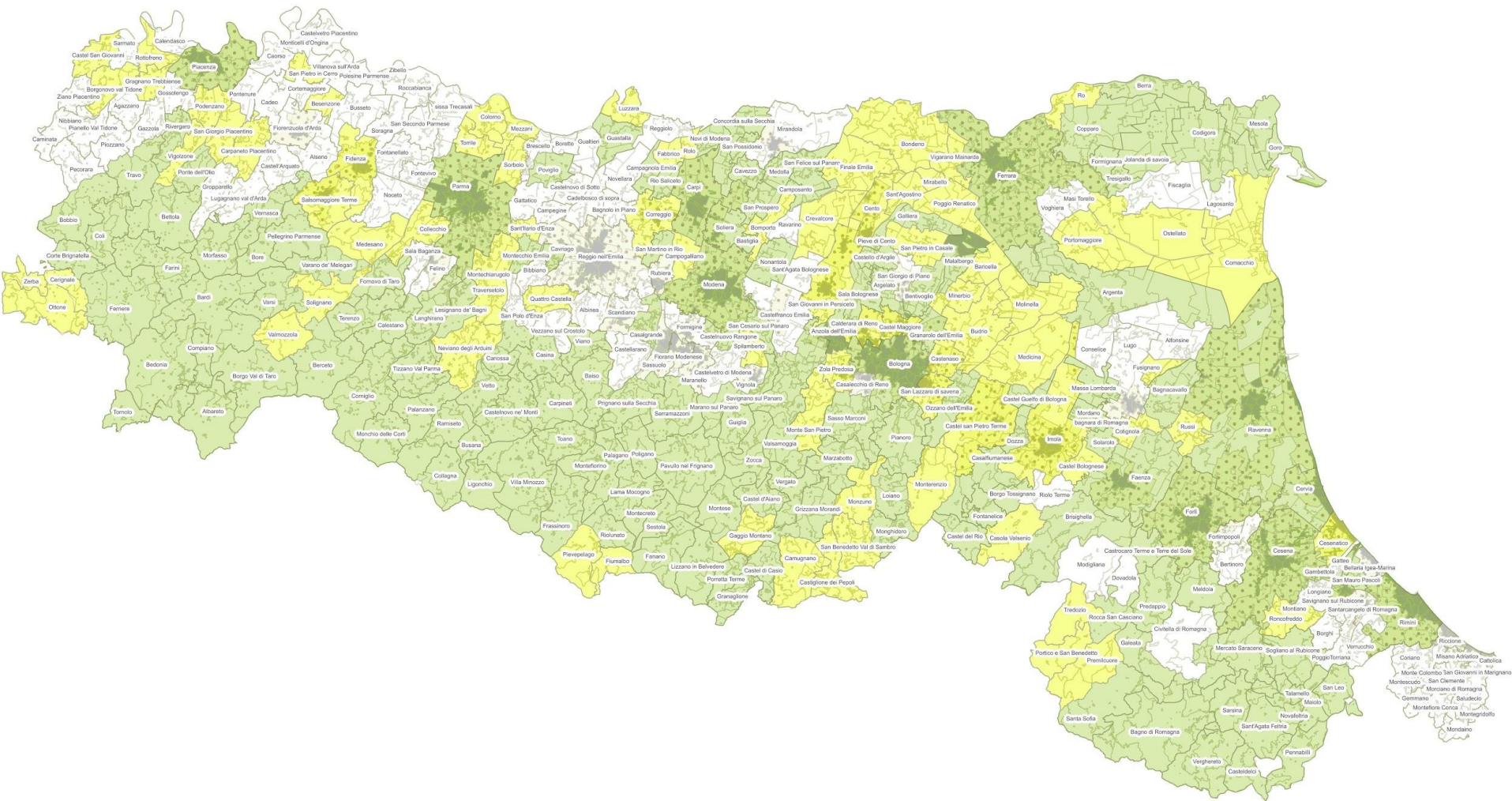
2017



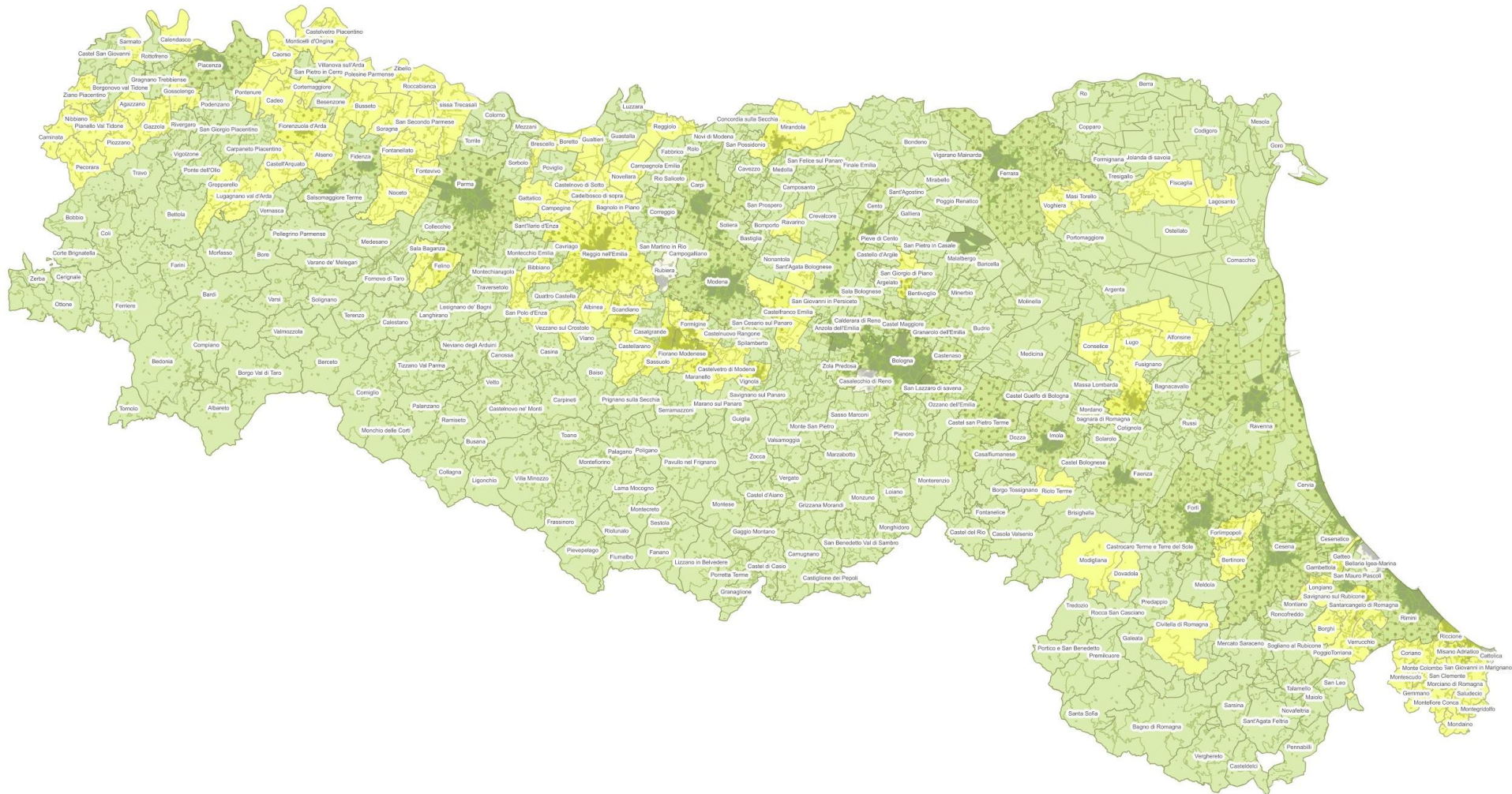
2018



2019



2020



2021

