

Sommario

Introduzione.....	4
Cos'è l'Agenda Digitale Locale?.....	4
Con chi si fanno le ADL?.....	4
Le fasi.....	4
L'Agenda Digitale Locale dell'Unione Terre di Pianura e dei Comuni.....	5
Dimensioni DESIER e sfide Data Valley Beni Comuni come approccio integrato dello sviluppo digitale del territorio.....	6
Dati per la conoscenza del territorio.....	7
Aspetti istituzionali.....	7
Popolazione.....	8
Il tessuto produttivo.....	8
Imprese e unità locali.....	8
Tipologia di imprese.....	9
Addetti.....	9
Reddito.....	10
Luoghi della salute.....	10
Case della salute e medici di medicina generale.....	10
Luoghi della cultura e dell'istruzione.....	11
Biblioteche e musei.....	11
Cinema e Teatri.....	11
Scuole statali.....	12
Scuole dell'infanzia.....	12
Partecipazione e cittadinanza attiva.....	13
DATI DI GENERE.....	14
Demografia e lavoro.....	14
Scuola e istruzione.....	14
Dipendenti comunali e titoli di studio.....	15
GLI INDICI.....	16
DESIER - DIMENSIONI (LOCALE).....	16
CAPITALE UMANO (INDICATORI POSIZIONAMENTO).....	20
IL PERCORSO PARTECIPATIVO.....	23



Baricella



Budrio



Castenaso



Granarolo dell'Emilia



Malalbergo



Minerbio



Regione Emilia-Romagna

LE SFIDE DELL'AGENDA DIGITALE LOCALE.....25

Sfida 1. Dati per una intelligenza diffusa a disposizione del territorio.....25

Azioni previste dall'Agenda Digitale Emilia-Romagna.....25

Proposte progettuali Unione dei Comuni Terre di Pianura.....25

Sfida 2. Competenze digitali: la nuova infrastruttura per lo sviluppo socio-economico.....25

Azioni previste dall'Agenda Digitale Emilia-Romagna.....25

Proposte progettuali Unione dei Comuni Terre di Pianura.....26

Sfida 3: Trasformazione digitale della Pubblica Amministrazione.....28

Azioni previste dall'Agenda Digitale Emilia-Romagna.....28

Proposte progettuali Unione dei Comuni Terre di Pianura.....29

Sfida 4: Trasformazione digitale dei settori produttivi e servizi.....31

Azioni previste dall'Agenda Digitale Emilia-Romagna.....31

Proposte progettuali Unione dei Comuni Terre di Pianura.....31

Sfida 5: Servizi pubblici digitali centrati sull'utente, integrati, aumentati, semplici e sicuri.....32

Azioni previste dall'Agenda Digitale Emilia-Romagna.....32

Proposte progettuali Unione dei Comuni Terre di Pianura.....32

Sfida 6: Più reti e più rete per una Emilia-Romagna iperconnessa.....34

Azioni previste dall'Agenda Digitale Emilia-Romagna.....34

Proposte progettuali Unione dei Comuni Terre di Pianura.....35

Sfida 7: Da contesti marginali a comunità digitali.....36

Azioni previste dall'Agenda Digitale Emilia-Romagna.....36

Proposte progettuali Unione dei Comuni Terre di Pianura.....37

Sfida 8: Donne e Digitale: una risorsa indispensabile.....37

Azioni previste dall'Agenda Digitale Emilia-Romagna.....37

Proposte progettuali Unione dei Comuni Terre di Pianura.....38

Introduzione

Cos'è l'Agenda Digitale Locale?

Si tratta di iniziative che l'amministrazione locale intende realizzare nel suo territorio con un supporto digitale rilevante:

- punto di riferimento è la programmazione regionale in tema di digitale
- la tecnologia non è il cuore della iniziativa, piuttosto lo strumento con renderla più efficace
- partire dalle esigenze locali e creare un format
- le Agende Digitali Locali sono frutto di un percorso partecipato con la cittadinanza, le imprese locali, gli innovatori del territorio.
- la progettualità che verrà selezionata sarà oggetto di accordi attuativi con Regione Emilia-Romagna

Con chi si fanno le ADL?

Regione Emilia Romagna supporta le Unioni e i Comuni che decidano di intraprendere questo percorso

- deve essere un percorso partecipato, con cittadinanza, imprese, associazioni mediante:
 - raccolta di fabbisogni
 - produzione di proposte
 - creazione di partnership

Le fasi

1. Presentazione ADL all'amministrazione
 - a. Profilo Digitale
 - b. Coinvolgimento degli Amministratori
 - c. Presentazione Data Valley Bene Comune
 - d. Sfide/Azioni DVBC e progettiAttori coinvolti: RER/coordinamento ADER e Lepida ScpA
2. Percorso partecipato
 - a. Selezione dei portatori di interesse
 - b. Organizzazione di incontri facilitati
 - c. Selezione dei progettiAttori coinvolti: Unione, cittadini, RER, Lepida ScpA
3. Formalizzazione
 - a. Delibera di Giunta
 - b. Piano annuale
 - c. Eventuali Patti di collaborazione
 - d. Accordo attuativo CNER e Protocolli sui singoli progettiAttori coinvolti: Unione, RER, altri soggetti per protocolli
4. Realizzazione progetti
 - a. raccolta dati e risultati
 - b. aggiornamento Profilo digitale
 - c. attività di comunicazione e promozione



Unione dei Comuni
Terre di Pianura



Baricella



Budrio



Castenaso



Granarolo
dell'Emilia



Malalbergo



Minerbio

AgendaDigitale
▲ D ■ ■ ■ ■ ■ ER

Regione
Emilia-Romagna

Attori coinvolti: RER, Unione, Lepida ScpA

L'Agenda Digitale Locale dell'Unione Terre di Pianura e dei Comuni

Il presente documento illustra il contenuto delle azioni strategiche individuate dall'Unione Terre di Pianura e dai Comuni di Baricella, Budrio, Castenaso, Granarolo dell'Emilia, Malalbergo e Minerbio per l'adozione dell'Agenda Digitale territoriale, con la finalità di definire obiettivi e linee d'azione in campo digitale. Si tratta di un processo aperto, finalizzato a promuovere la partecipazione attiva dei cittadini, a incrementare il tasso di innovazione del sistema territoriale. Il 14 giugno 2022 la Giunta dell'Unione ha avviato un percorso approvando l'atto di indirizzo che proponeva l'adozione di un'Agenda Digitale che si conclude con il presente documento presentato a tutta la cittadinanza, alle associazioni, all'industria e alle altre pubbliche amministrazioni presenti sul territorio e che vuole rappresentare l'esito di un primo confronto territoriale digitale.

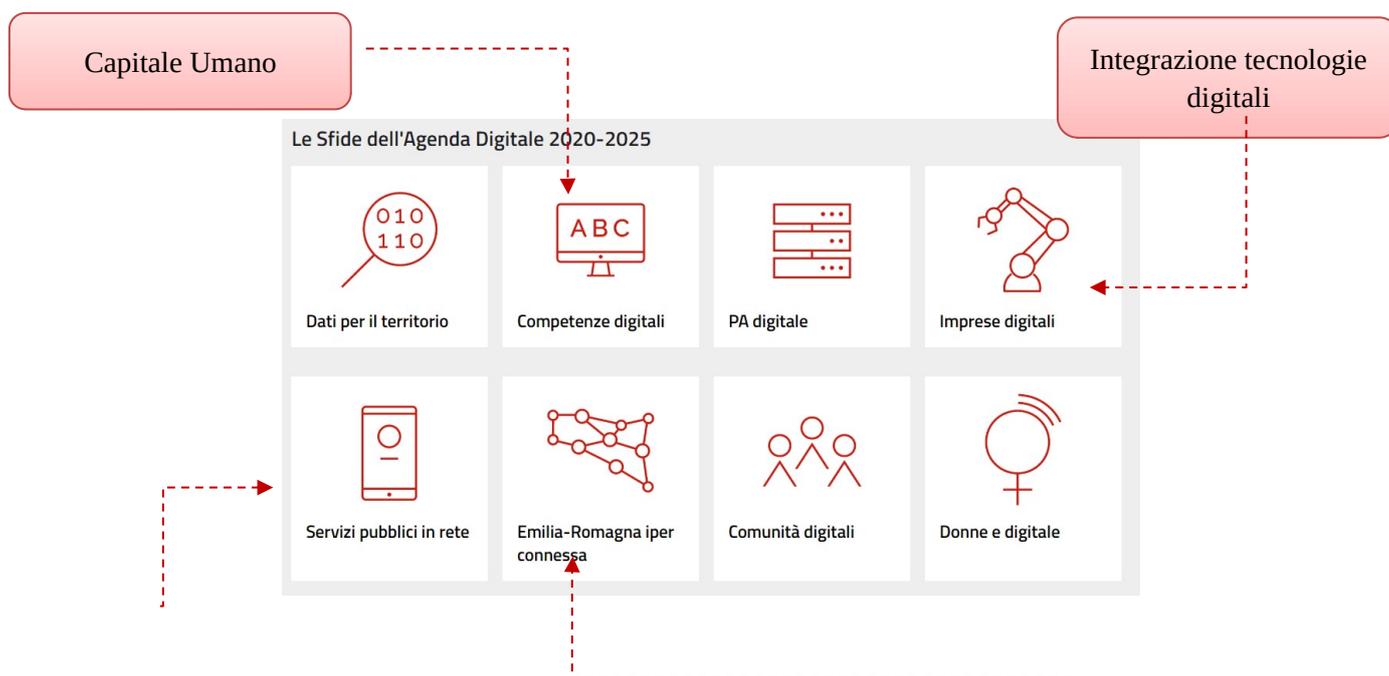
La struttura del documento prevede una prima parte di scenario, che si apre con la sintesi iniziale relativa ai dati rilevati nel Profilo digitale del territorio, prodotto dai servizi preposti della Regione Emilia-Romagna. Alla luce di quanto sopra, vengono poi illustrate le sfide previste dalla Regione Emilia-Romagna nell'Agenda Digitale 2020-2025 Data Valley Bene Comune che rappresentano la strategia locale per lo sviluppo e la promozione dell'innovazione tecnologica. In corrispondenza di ciascuna sfida, si individuano le azioni suggerite su scala regionale e quelle di potenziale interesse calabili nel contesto locale, con le priorità tematiche di intervento e le prime indicazioni operative e temporali di intervento.

Il Comune di Castenaso ha approvato con Deliberazione di Giunta Comunale n. 148/2023 l'Agenda Digitale Locale, come documento allegato e parte integrante della presente, il quale riassume nel dettaglio le azioni proposte oltre a quelle specifiche che rappresentano obiettivi esclusivamente di competenza dello stesso Ente.

Dimensioni DESIER e sfide Data Valley Beni Comuni come approccio integrato dello sviluppo digitale del territorio

DESIER, come il DESI europeo e il DESI REGIONALE del Politecnico di Milano, è articolato su 4 dimensioni: Capitale Umano, Connettività, Integrazione delle tecnologie digitali e Servizi Pubblici digitali. Le 8 sfide della Data Valley Beni Comuni, che rappresentano il paradigma di riferimento per la definizione dell'Agenda Digitale Locale, sono anch'esse riconducibili alle 4 dimensioni, ad eccezione della sfida 7 "da comunità marginali a comunità digitali" e della sfida 8 "donne e digitale una risorsa indispensabile" che hanno una visione più trasversale e di ampio respiro. DESIER è attuazione della sfida 1 Dati per il territorio.

Il profilo digitale, aperto da un primo capitolo di contesto e da una visione generale dell'indice DESIER, segue l'articolazione delle dimensioni DESIER con focus specifici sulle 8 sfide della DVBC, come un circolo virtuoso della pianificazione basato sulla conoscenza.





Unione dei Comuni
Terre di Pianura



Baricella



Budrio



Castenaso



Granarolo
dell'Emilia



Malalbergo



Minerbio



Regione
Emilia-Romagna

Servizi pubblici digitali

Conoscenza del territorio

Connettività

Aspetti istituzionali

Unione	Unione Terre di Pianura		
Comuni aderenti	Nome	Montano (classificazioni e ER)	Class. SNAI
	Baricella	no	Intermedio
	Granarolo dell'Emilia	no	Cintura
	Malalbergo	no	Cintura
	Minerbio	no	Intermedio
	<i>Budrio (*)</i>	<i>no</i>	<i>Intermedio</i>
	<i>Castenaso (*)</i>	<i>no</i>	<i>Cintura</i>
Gruppo di Appartenenza PRT:	IN SVILUPPO		
Funzioni del PRT:			
ICT – Agenda Digitale	Finanziata - Tutti i comuni		
Gestione del personale	Finanziata - Tutti i comuni		
Polizia municipale	-		
Protezione civile	Finanziata - Tutti i comuni		
Servizi sociali	Finanziata - Tutti i comuni		
Pianificazione urbanistica	Finanziata - Tutti i comuni		
SUE-SUAP e sismica	-		
Lavori pubblici – Energia - Ambiente	-		
Funzioni di istruzione pubblica	Finanziata - Tutti i comuni		
Centrale unica di committenza	Finanziata - Tutti i comuni		
Servizi finanziari	-		
Controllo di gestione	-		
Gestione dei Tributi	Finanziata - Almeno 80% dei Comuni		
STRATEGIA TERRITORIALE	Nessuna		
AMBITO TERRITORIALE OTTIMALE	Terre di Pianura		

Fonte: Coordinamento ADER su dati Regione Emilia-Romagna, Settore Coordinamento delle politiche europee, programmazione, riordino istituzionale e sviluppo territoriale, partecipazione, cooperazione e valutazione (2022, 2023).

I quattro comuni dell'Unione Terre di Pianura sono fra i 5.000 e i 10.000 abitanti; Budrio e Castenaso hanno una popolazione > di 15.000 abitanti.

	Specializzazioni e produttiva	Imprese attive	Imprese attive ogni 100 residenti	Unità locali	Unità locali ogni 100 residenti
Malalbergo	Agricoltura, silvicoltura e pesca	760	8,4	665	7,3
Minerbio	Agricoltura, silvicoltura e pesca	758	8,5	672	7,5
Budrio	Agricoltura, silvicoltura e pesca	1.660	9,0	1.382	7,5
Castenaso	Commercio	1.530	9,6	1.577	9,9
Unione	-	3.269	8,7	2.939	7,8
Provincia	-	91.857	9,0	94.988	9,3
Pianura ER	-	383.096	9,6	360.418	9,0
Emilia-Romagna	-	431.416	9,7	396.524	8,9

Fonte: Elaborazione ART-ER su dati Infocamere 2021 e ISTAT ASIA 2020

Tipologia di imprese

	% imprese giovanili	% imprese straniere	grandi imprese ogni 100 residenti	piccole imprese ogni 100 residenti
Baricella	10%	14%	0,00	7,02
Granarolo dell'Emilia	7%	10%	0,01	8,71
Malalbergo	8%	9%	0,00	7,68
Minerbio	8%	8%	0,01	7,65
Budrio	7%	9%	0,01	8,22
Castenaso	7%	9%	0,01	8,49
Unione	8%	10%	0,01	7,89
Provincia	8%	12%	0,01	7,98
Pianura ER	9%	12%	0,01	8,47
Emilia-Romagna	9%	12%	0,01	8,58

Fonte: SMAIL-ER Unioncamere Emilia-Romagna dicembre 2019 e ASIA 2019

Addetti

	Addetti totali	Media addetti per UL	Addetti ogni 100 residenti 15-64 anni (popolazione attiva)
Baricella	768	1,92	16,60
Granarolo dell'Emilia	7.662	6,37	92,57
Malalbergo	2.175	3,27	37,30
Minerbio	3.371	5,02	58,89

	Addetti totali	Media addetti per UL	Addetti ogni 100 residenti 15-64 anni (popolazione attiva)
Budrio	4.971	3,60	42,89
Castenaso	7.625	4,83	77,76
Unione	13.977	4,76	57,14
Provincia	387.974	4,08	60,14
Pianura ER	1.468.682	4,07	57,98
Emilia-Romagna	1.592.863	4,02	56,56

Fonte: ISTAT ASIA 2020

Reddito

Percentuale di dichiaranti per ciascuna fascia di reddito IRPEF

	Fino a 10.000 €	da 10.000 a 15.000 €	da 15.000 a 26.000 €	da 26.000 a 55.000 €	da 55.000 a 75.000 €	Oltre 75.000 €
Baricella	20%	13%	39%	26%	2%	1%
Granarolo dell'Emilia	16%	11%	33%	34%	4%	3%
Malalbergo	19%	13%	37%	27%	2%	2%
Minerbio	17%	12%	37%	30%	2%	2%
Budrio	18%	12%	34%	30%	3%	3%
Castenaso	16%	10%	33%	33%	4%	4%
Unione	18%	12%	36%	30%	3%	2%
Provincia	19%	11%	32%	30%	3%	4%
Pianura ER	21%	12%	33%	27%	3%	3%
Emilia-Romagna	22%	12%	33%	27%	3%	3%

Fonte: Coordinamento ADER su dati MEF – Dipartimento delle finanze, anno di imposta 2021 (ultimo disponibile)
https://www1.finanze.gov.it/finanze/analisi_stat/public/index.php?opendata=yes

Luoghi della salute

Case della salute e medici di medicina generale

	Case della salute (sede)	Case della salute ogni 1.000 abitanti	Medici di medicina generale	Medici di medicina generale ogni 1.000 abitanti
Baricella	0	0,00	5	0,70
Granarolo dell'Emilia	0	0,00	6	0,47
Malalbergo	0	0,00	3	0,33



Unione dei Comuni
Terre di Pianura



Baricella



Budrio



Castenaso



Granarolo
dell'Emilia



Malalbergo



Minerbio



Regione
Emilia-Romagna

	Case della salute (sede)	Case della salute ogni 1.000 abitanti	Medici di medicina generale	Medici di medicina generale ogni 1.000 abitanti
Minerbio	0	0,00	7	0,79
Budrio	1	0,05	10	0,54
Castenaso	0	0,00	9	0,56
Unione	0	0,00	21	0,56
Provincia	22	0,02	666	0,65
Pianura ER	102	0,03	2.551	0,64
Emilia-Romagna	131	0,03	2.936	0,66

Fonte: Regione Emilia-Romagna, 2023
(https://wwwservizi.regione.emilia-romagna.it/sportelliinrete_consultazione/SchedaSintesi.aspx?set=23)
Progetto Sole - Cerca medico (<https://www.progetto-sole.it/cercamedico/#>)

La casa della salute di Budrio serve anche gli altri comuni del territorio considerato:
https://wwwservizi.regione.emilia-romagna.it/sportelliinrete_consultazione/SchedaDettaglio.aspx?ID=1436&Acc=0

Luoghi della cultura e dell'istruzione

Biblioteche e musei

	Biblioteche comunali	Biblioteche comunali ogni 1.000 abitanti	Musei	Musei ogni 1.000 abitanti
Baricella	1	0,14	0	0,00
Granarolo dell'Emilia	1	0,08	0	0,00
Malalbergo	2	0,22	0	0,00
Minerbio	1	0,11	1	0,11
Budrio	2	0,11	5	0,27
Castenaso	1	0,06	2	0,13
Unione	5	0,13	1	0,03
Provincia	99	0,10	132	0,13
Pianura ER	328	0,08	460	0,12
Emilia-Romagna	439	0,10	576	0,13

Fonte: ART-ER per coordinamento ADER su fonti web istituzionali (comuni, unioni, poli provinciali) e Regione Emilia-Romagna, Servizio Patrimonio Culturale, 2022

Cinema e Teatri

	Cinema	Cinema ogni 1.000 abitanti	Teatri	Teatri ogni 1.000 abitanti
Baricella	0	0,00	0	0,00
Granarolo dell'Emilia	0	0,00	0	0,00
Malalbergo	0	0,00	0	0,00
Minerbio	1	0,11	0	0,00
Budrio	0	0,00	1	0,05
Castenaso	1	0,06	0	0,00
Unione	1	0,03	0	0,00
Provincia	50	0,05	37	0,04
Pianura ER	187	0,05	156	0,04
Emilia-Romagna	211	0,05	181	0,04

Fonte: Coordinamento ADER su dati Regione Emilia-Romagna (teatri, 2022: <https://spettacolo.emiliaromagnacultura.it/it/luoghi/teatri/>; Cinema, 2022 https://wwwservizi.regione.emilia-romagna.it/salecinematografiche_consultazione/Default.aspx?sito=ermes)

Scuole statali

	Scuole Primarie	Scuole Secondarie I grado	Scuole secondarie II grado	Scuole Primarie ogni 1.000 abitanti	Scuole Secondarie I grado ogni 1.000 abitanti	Scuole secondarie II grado ogni 1.000 abitanti
Baricella	1	2	0	0,14	0,28	0,00
Granarolo dell'Emilia	1	1	0	0,08	0,08	0,00
Malalbergo	2	2	0	0,22	0,22	0,00
Minerbio	2	1	0	0,22	0,11	0,00
Budrio	4	2	2	0,22	0,11	0,11
Castenaso	3	1	0	0,19	0,06	0,00
Unione	6	6	0	0,16	0,16	0,00
Provincia	208	106	93	0,20	0,10	0,09
Pianura ER	815	399	481	0,20	0,10	0,12
Emilia-Romagna	1.010	523	535	0,23	0,12	0,12

Fonte: ART-ER per coordinamento ADER su dati Regione Emilia-Romagna, ARES (anagrafe regionale edilizia scolastica), 27/4/2023

Scuole dell'infanzia

	Asili nido	Infanzia non statale (comunali)	Scuole infanzia statali
Baricella	1	0	2
Granarolo dell'Emilia	2	2	2



Unione dei Comuni
Terre di Pianura



Baricella



Budrio



Castenaso



Granarolo
dell'Emilia



Malalbergo



Minerbio



Regione
Emilia-Romagna

	Asili nido	Infanzia non statale (comunali)	Scuole infanzia statali
Malalbergo	1	0	2
Minerbio	1	0	2
Budrio	2	0	7
Castenaso	5	0	4
Unione	5	2	8
Provincia	180	91	176
Pianura ER	612	285	580
Emilia-Romagna	703	288	769

Fonte: Coordinamento ADER su dati Regione Emilia-Romagna Area Infanzia e adolescenza, pari opportunità, Terzo settore

Settore Politiche sociali, di inclusione e pari opportunità) e ARES (anagrafe regionale edilizia scolastica), 2022, 2023

Partecipazione e cittadinanza attiva

	Comuni con iniziative di cittadinanza attiva o beni comuni	Numero processi partecipativi ultimi 3 anni	Numero di Cooperative di Comunità
Baricella	No	0	0
Granarolo dell'Emilia	Sì	3	0
Malalbergo	Sì	0	0
Minerbio	No	0	0
Budrio	No	0	0
Castenaso	Sì	1	0
		(numero medio processi)	
Unione	50%	0,8	0
Provincia	56%	1,0	2
Pianura ER	46%	1,0	16
Emilia-Romagna	39%	0,7	40

Fonte: ART-ER per coordinamento ADER su fonti web varie 2023 (cooperative di comunità) e dati Osservatorio della Partecipazione Emilia-Romagna (<https://www.osservatoriopartecipazione.it/>), 2022

DATI DI GENERE

Demografia e lavoro

	% Pop Femminile	Indice di presa in carico nidi	% assunzioni di donne sul totale delle assunzioni	Donne occupate ¹ / tasso di occupazione femminile 15-64 anni	% Imprese femminili attive sul totale delle imprese attive
Baricella	51%	27,27	50%	1.510,52	19%
Granarolo dell'Emilia	51%	54,22	46%	2.767,50	20%
Malalbergo	52%	32,00	54%	1.967,00	22%
Minerbio	51%	40,76	50%	1.895,13	21%
Budrio	51%	34,66	50%	3.846,82	20%
Castenaso	52%	58,31	48%	3.314,48	17%
Unione	51%	42,01	49%	67%	21%
Provincia	52%	41,87	50%	67%	21%
Pianura ER	51%	37,34	49%	63%	20%
Emilia-Romagna	51%	36,25	49%	63%	21%

Fonte: ART-ER per coordinamento ADER su dati Regione Emilia-Romagna (statistica self service, Servizio infanzia (a.s. 2021-2022), ISTAT 2022, Agenzia regionale per il lavoro 2022 e SMAILER Unioncamere dicembre 2019

Scuola e istruzione

	% alunne femmine sul totale degli alunni della scuola pubblica (comuni sedi di scuola)	% alunne femmine scuola superiore (comuni sedi di scuola)	% donne laureate sul totale dei laureati - comune di residenza
Baricella	49%	0%	60%
Granarolo dell'Emilia	47%	0%	58%
Malalbergo	48%	0%	62%
Minerbio	47%	0%	59%
Budrio	49%	47%	56%
Castenaso	51%	0%	56%
Unione	47%	0%	59%
Provincia	49%	49%	56%
Pianura ER	49%	49%	56%

¹ Il numero delle donne occupate è stimato in base al tasso di occupazione provinciale applicato alla popolazione femminile 15-64 anni residente nel Comune.



Unione dei Comuni
Terre di Pianura



Baricella



Budrio



Castenaso



Granarolo
dell'Emilia



Malalbergo



Minerbio



Regione
Emilia-Romagna

	% alunne femmine sul totale degli alunni della scuola pubblica (comuni sedi di scuola)	% alunne femmine scuola superiore (comuni sedi di scuola)	% donne laureate sul totale dei laureati - comune di residenza
Emilia-Romagna	49%	49%	56%

Fonte: ART-ER per coordinamento ADER su dati MIUR (opendata ambito scuola, studenti; studenti infanzia) a.s.2021-2022 e ISTAT 2021

Dipendenti comunali e titoli di studio

	Dipendenti comunali totali	Dipendenti comunali donne	% dipendenti i donne sul totale dei dipendenti	Dipendenti laureati	Dipendenti laureate donne	% dipendenti i donne laureate sul totale dei dipendenti i donne	% dipendenti i donne laureate sul totale dei dipendenti i laureati
Baricella	27	12	44%	13	5	42%	38%
Granarolo dell'Emilia	43	32	74%	20	17	53%	85%
Malalbergo	27	19	70%	8	8	42%	100%
Minerbio	31	16	52%	13	8	50%	62%
Budrio	90	58	64%	36	23	40%	64%
Castenaso	86	57	66%	38	28	49%	74%
Unione	128	79	62%	54	38	48%	70%
Provincia	7.012	5.000	71%	2.638	1.952	39%	74%
Pianura ER	22.164	15.364	69%	8.812	6.399	42%	73%
Emilia-Romagna	24.433	16.623	68%	9.403	6.815	41%	72%

Fonte: ART-ER per coordinamento ADER su dati dati Ministero dell'Economia e delle Finanze - Conto Annuale, 2021 (ultimo anno disponibile)



Unione dei Comuni
Terre di Pianura



Baricella



Budrio



Castenaso



Granarolo
dell'Emilia



Malalbergo



Minerbio



Regione
Emilia-Romagna

GLI INDICI

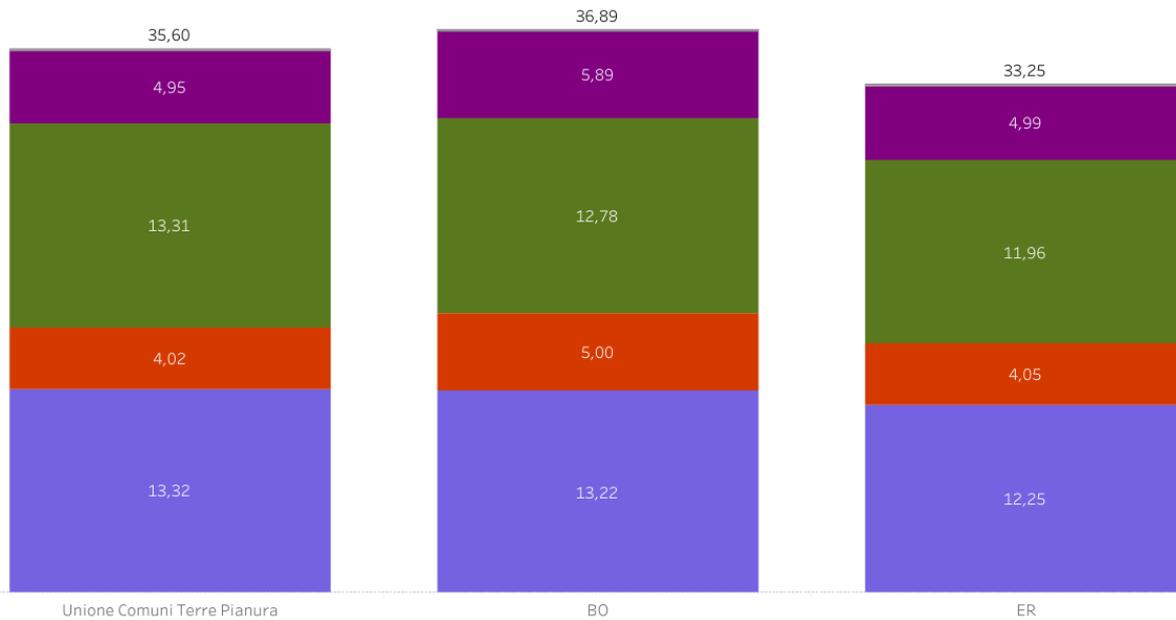
DESIER - DIMENSIONI (LOCALE)

DESIER - STRATEGIE TERRITORIALI - SNAI	DESIER - RIORDINO TERRITORIALE PRT	DESIER - SPECIALIZ. PRODUTTIVA	DESIER - DIMENSIONI (LOCALE)	ADL IMPATTO	DESIER - COMUNI	DESIER - CONFRONTO
--	------------------------------------	--------------------------------	-------------------------------------	-------------	-----------------	--------------------

MEDIA DESIER E DELLE DIMENSIONI DI COMUNI ED UNIONI IN RAPPORTO A DATO PROVINCIALE E REGIONALE

SELEZIONA COMUNE O UNIONE

Unione Comuni Terre Pianura



Dimensione

CAPITALE UMANO
CONNETTIVITÀ

INTEGRAZIONE DELLE TECNOLOGIE DIGITALI
SERVIZI PUBBLICI DIGITALI

L'indice DESIER e le sue dimensioni per l'Unione Terre di Pianura, confrontato con la provincia di Bologna e con la regione Emilia-Romagna. In basso gli indici di Budrio e Castenaso



Unione dei Comuni
Terre di Pianura



Baricella



Budrio



Castenaso



Granarolo
dell'Emilia



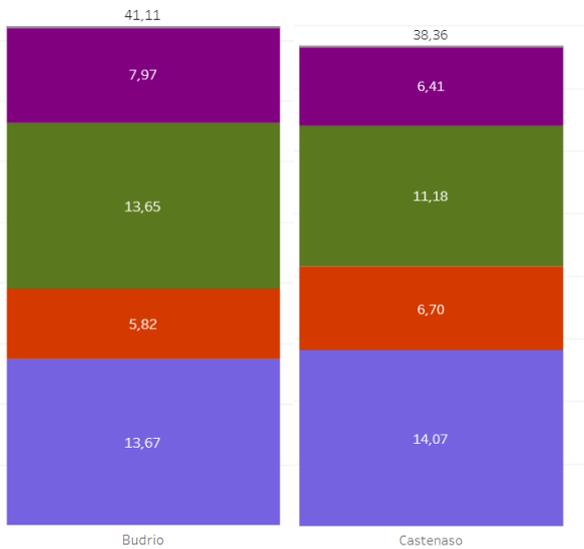
Malalbergo



Minerbio

AgendaDigitale
ER

Regione
Emilia-Romagna



Il grafico fornisce il valore dell'indice DESIER per i Comuni dell'Unione Terre di Pianura, la media degli indici DESIER per i comuni della provincia di Bologna e la media di tutti i Comuni della Regione Emilia-Romagna, oltre a quelli di Budrio e Castenaso. Fornisce inoltre i valori di ciascuna Dimensione che compone DESIER: capitale umano, connettività, integrazione delle tecnologie digitali e servizi pubblici digitali.

L'indice DESIER complessivo dell'Unione è inferiore alla media della provincia di Bologna ma superiore a quella regionale. Gli indici di Budrio e Castenaso sono superiori rispetto agli altri (unione, provincia, regione). Le dimensioni con valori più elevati si riscontrano per Connettività e Servizi Pubblici Digitali. La situazione fra i comuni è tendenzialmente abbastanza omogenea.

Nel grafico che segue si può apprezzare la distribuzione di tutti i comuni dell'Unione, in relazione alle 4 dimensioni ed in confronto rispetto alla media regionale ed ai valori massimo e minimo rilevati fra tutti i 330 Comuni emiliano-romagnoli.



**Unione dei Comuni
Terre di Pianura**



Baricella



Budrio



Castenaso



Granarolo dell'Emilia



Malalbergo



Minerbio



**Regione
Emilia-Romagna**

DESIER - DIMENSIONI (LOCALE)	ADL IMPATTO	DESIER - COMUNI	DESIER - CONFRONTO	INDICATORI - POSIZIONAMENTO	DESIER - INDICATORI SOCIO-DEMOGRAFICI	DIMENSIONI - POSIZIONAMENTO
------------------------------	-------------	-----------------	--------------------	-----------------------------	---------------------------------------	-----------------------------

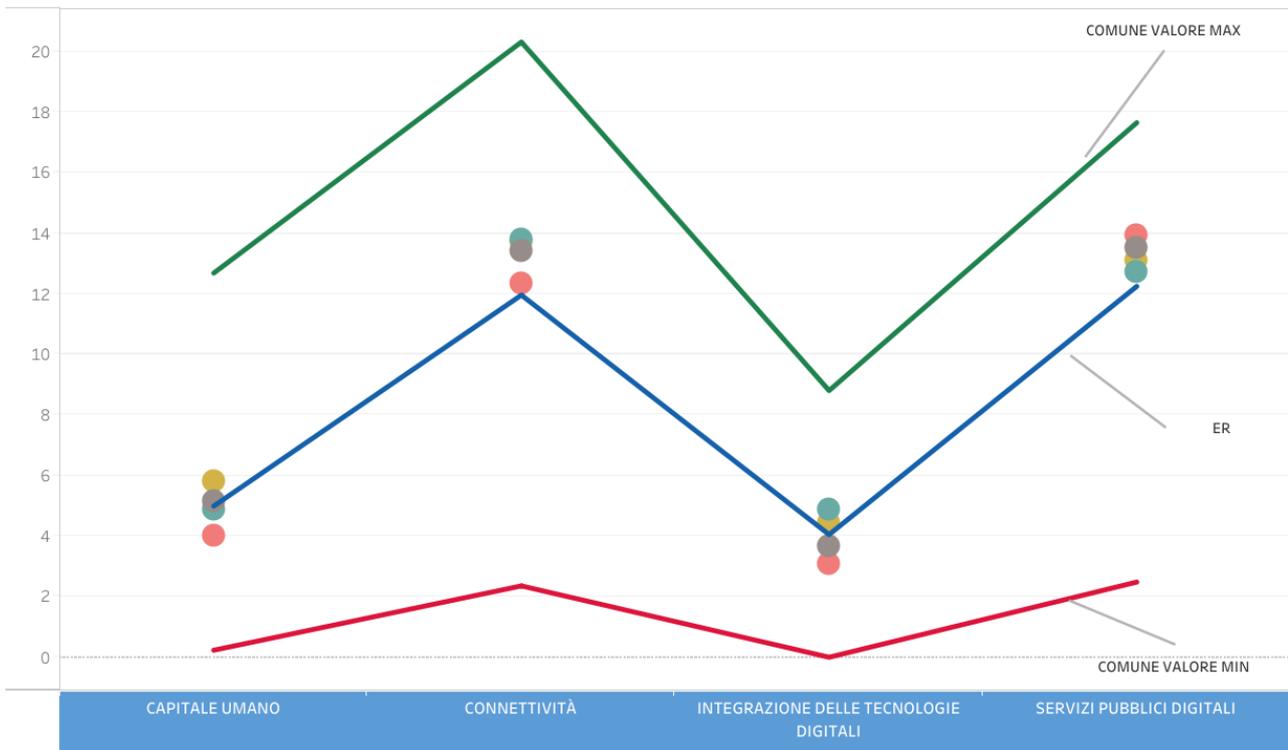
MEDIA DESIER E DIMENSIONI PER COMUNE E CONFRONTO CON MEDIA REGIONALE, MEDIA COMUNE COL VALORE MASSIMO E MINIMO



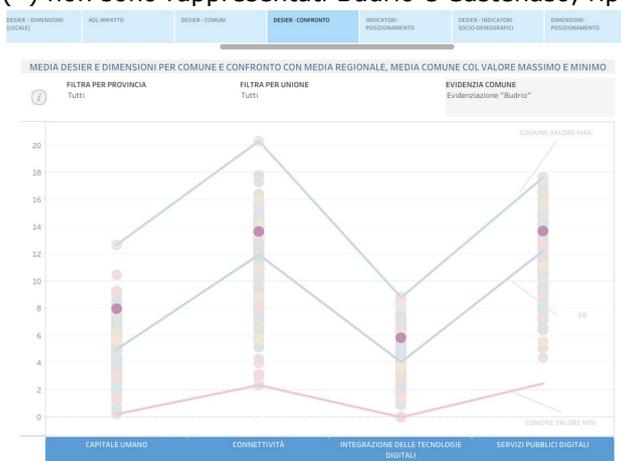
FILTRA PER PROVINCIA
Tutti

FILTRA PER UNIONE
Unione Comuni Terre Pianura

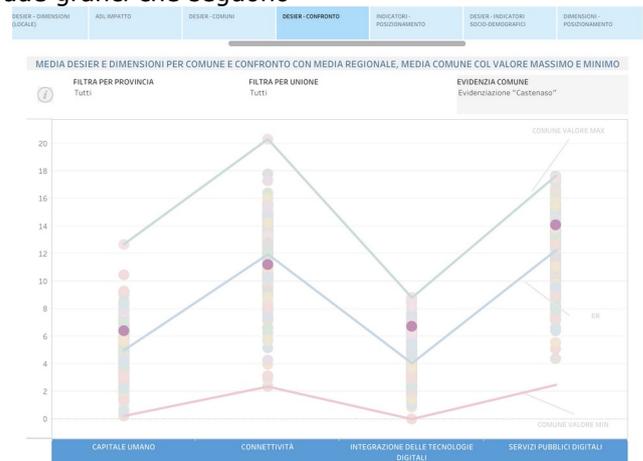
EVIDENZIA COMUNE
Nessun elemento evidenziato



(*) non sono rappresentati Budrio e Castenaso, riportati nei due grafici che seguono



Budrio



Castenaso

	INDICE DESIER	CAPITALE UMANO	CONNETTIVITÀ	INTEGRAZIONE TECNOLOGIE DIGITALI	SERVIZI PUBBLICI DIGITALI
Baricella	35,72	5,15	13,41	3,66	13,51



Unione dei Comuni
Terre di Pianura



Baricella



Budrio



Castenaso



Granarolo
dell'Emilia



Malalbergo



Minerbio

AgendaDigitale
ER

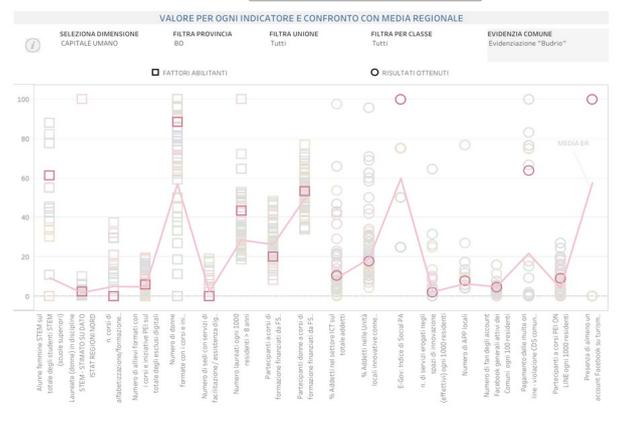
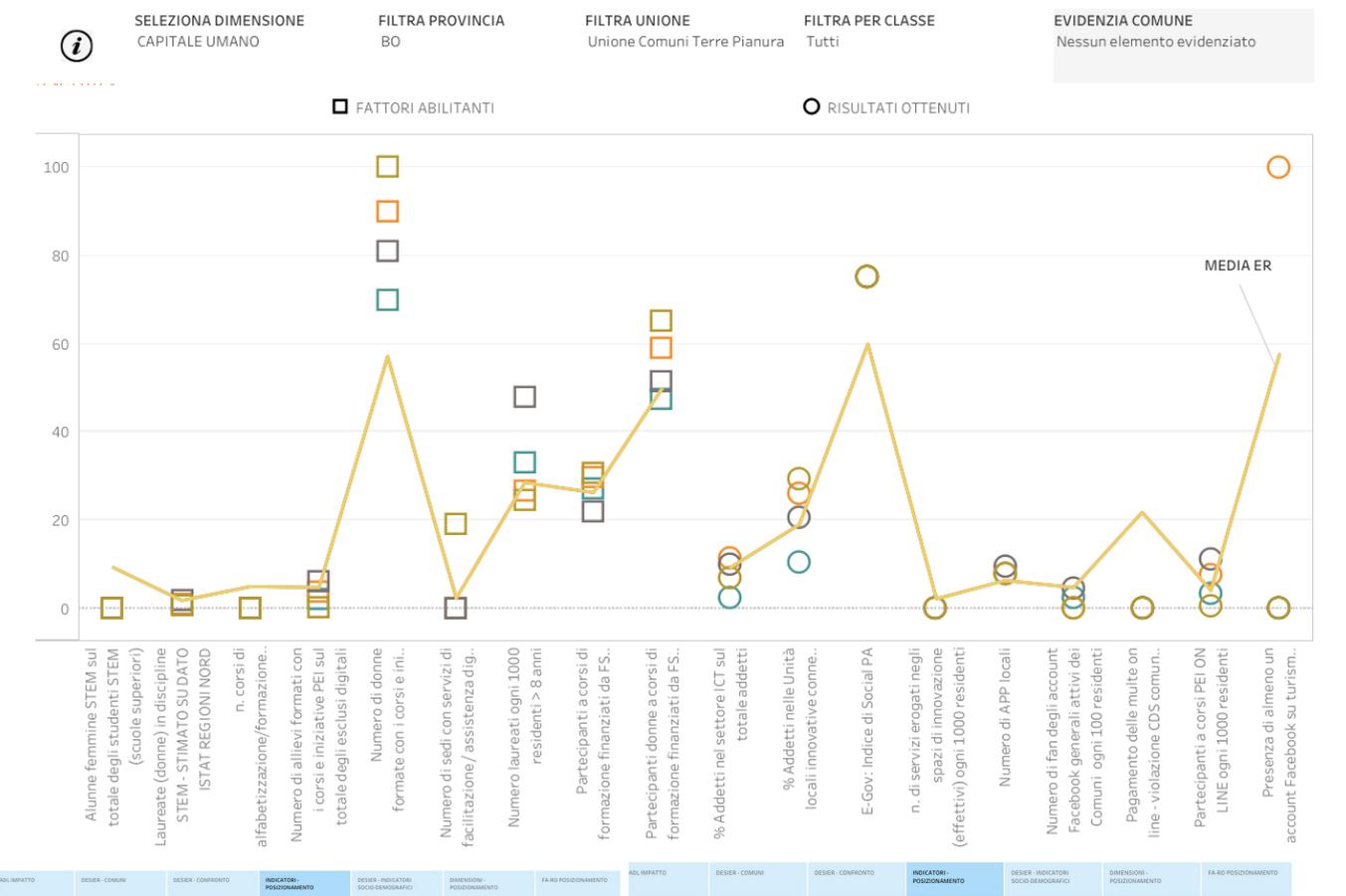
Regione
Emilia-Romagna

Granarolo dell'Emilia	36,25	4,85	13,80	4,88	12,72
Malalbergo	37,07	5,81	13,70	4,44	13,12
Minerbio	33,34	4,01	12,34	3,07	13,92
Budrio	41,11	7,97	13,65	5,82	13,67
Castenaso	38,36	6,41	11,18	6,70	14,07
Unione	35,60	4,95	13,31	4,02	13,32
Provincia	36,89	5,89	12,78	5,00	13,22
Pianura ER	35,64	5,39	12,91	4,43	12,92
Emilia-Romagna	33,25	4,99	11,96	4,05	12,25

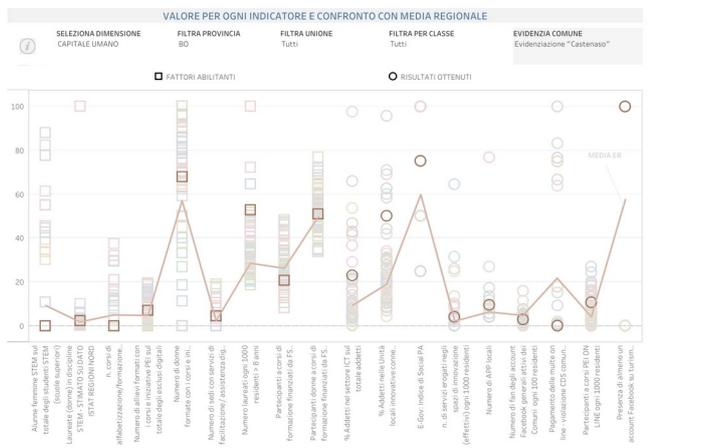
CAPITALE UMANO (INDICATORI POSIZIONAMENTO)

ADL IMPATTO	DESIER - COMUNI	DESIER - CONFRONTO	INDICATORI - POSIZIONAMENTO	DESIER - INDICATORI SOCIO-DEMOGRAFICI	DIMENSIONI - POSIZIONAMENTO	FA-RO POSIZIONAMENTO
-------------	-----------------	--------------------	-----------------------------	---------------------------------------	-----------------------------	----------------------

VALORE PER OGNI INDICATORE E CONFRONTO CON MEDIA REGIONALE



Budrio



Castenaso



**Unione dei Comuni
Terre di Pianura**



Baricella



Budrio



Castenaso



**Granarolo
dell'Emilia**



Malalbergo



Minerbio



**Regione
Emilia-Romagna**

Questo grafico mostra i diciotto indicatori appartenenti alla dimensione capitale umano, per i comuni dell'Unione ed i due comuni singoli considerati nel profilo. Sulla sinistra sono presenti 9 indicatori della tipologia Fattori Abilitanti. Sulla destra i 9 indicatori Risultati Ottenuti².

I dati sono tendenzialmente in linea con la media regionale, ma preme evidenziare il numero decisamente maggiore di donne formate coi corsi Pane e Internet (per comune di residenza), per tutti i comuni considerati.

² La linea indica il valore medio dei comuni della regione. In corrispondenza di ciascun indicatore i quadrati e i cerchi rappresentano il valore dei Comuni appartenenti all'Unione.

Indicatori di Capitale Umano (non normalizzati)

Indicatore	Baricella	Granarolo dell'Emilia	Malalbergo	Minerbio	Budrio	Castenaso	Unione Comuni Terre Pianura	prov BO	REGIONE EMILIA - ROMAGNA
Numero di allievi formati con i corsi e iniziative PEI sul totale degli esclusi digitali	0%	2%	1%	1%	2%	2%	1%	3%	2%
Numero di donne formate con i corsi e iniziative PEI sul totale dei formati (per comune)	100%	81%	90%	70%	89%	68%	82%	71%	68%
Partecipanti a corsi di formazione finanziati da FSE con almeno un modulo "digitale" ogni 1000 abitanti 14-64 anni	19,62	13,96	18,93	17,37	12,73	13,16	17,02	20,03	20,44
Partecipanti donne a corsi di formazione finanziati da FSE con almeno un modulo "digitale" su totale dei formati (per comune)	65%	51%	59%	48%	53%	51%	55%	52%	50%
n. corsi di alfabetizzazione/formazione digitale (PEI) ogni 100 esclusi digitali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,19
Alunne femmine STEM sul totale degli studenti STEM (scuole superiori)	0%	0%	0%	0%	47%	0%	0%	40%	36%
Numero di sedi con servizi di facilitazione / assistenza digitale attivi ogni 100 esclusi digitali	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,04	0,02
Numero laureati ogni 1000 residenti > 8 anni	70,46	124,64	75,65	90,66	114,19	136,54	94,52	162,88	120,68
Laureate (donne) in discipline STEM - STIMATO SU DATO ISTAT REGIONI NORD	45,24	135,08	63,92	71,32	176,78	182,41	315,56	13.829,10	44.964,89
% Addetti nelle Unità locali innovative connesse all'economia digitale sul totale addetti	5%	3%	4%	2%	3%	8%	3%	8%	6%
% Addetti nel settore ICT sul totale addetti	1%	2%	2%	0%	2%	5%	2%	5%	3%
n. di servizi erogati negli spazi di innovazione (effettivi) ogni 1000 residenti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,13	0,00	0,22	0,18
Numero di fan degli account Facebook generali attivi dei Comuni ogni 100	0,00	51,19	0,00	27,76	52,93	30,86	41,52	35,41	39,02



Unione dei Comuni
Terre di Pianura



Baricella



Budrio



Castenaso



Granarolo
dell'Emilia



Malalbergo



Minerbio



Regione
Emilia-Romagna

Indicatore	Baricella	Granarolo dell'Emilia	Malalbergo	Minerbio	Budrio	Castenaso	Unione Comuni Terre Pianura	prov BO	REGIONE EMILIA - ROMAGNA
residenti									
E-Gov: Indice di Social PA	75%	75%	75%	75%	100%	75%	75%	69%	60%
Presenza di almeno un account Facebook su turismo e/o eventi culturali (Comuni o Unioni)	no	no	si	no	si	si	25%	60%	58%
Numero di APP locali	4	5	4	4	4	5	4,3	4,8	3,3
Pagamento delle multe on line - violazione CDS comunali (% sul totale delle multe comunali)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	63,94%	0,00%	0,00%	17,36%	24,44%
Partecipanti a corsi PEI ONLINE ogni 1000 residenti	0,14	3,24	2,20	1,01	2,67	3,14	1,88	3,86	1,94

IL PERCORSO PARTECIPATIVO

Il percorso partecipativo ideato dall'Unione dei Comuni Terre di Pianura per coinvolgere cittadini e imprese dei Comuni di Baricella, Budrio, Castenaso, Granarolo dell'Emilia, Malalbergo e Minerbio si concentra su quattro temi fondamentali:

- Competenze digitali - nuova infrastruttura per lo sviluppo socio-economico
- Trasformazione digitale della Pubblica Amministrazione
- Servizi pubblici digitali centrati sull'utente, integrati, aumentati, semplici e sicuri
- Più rete e più reti per una Emilia-Romagna iperconnessa

A ciò si aggiunge un percorso di partecipazione interna agli enti sul tema della dematerializzazione degli archivi della PA che coinvolgerà il personale dipendente.

Il percorso partecipato passo per passo

- 21.11.2022 - Comune di Minerbio - Incontro di illustrazione del progetto e presentazione del modello di questionario per evidenziare il rapporto con il digitale nel territorio
- 24.11.2022 - Comune di Baricella - Incontro di illustrazione del progetto e presentazione del modello di questionario per evidenziare il rapporto con il digitale nel territorio
- 29.11.2022 - Comune di Granarolo dell'Emilia - Incontro di illustrazione del progetto e presentazione del modello di questionario per evidenziare il rapporto con il digitale nel territorio
- 30.11.2022 - On-line il questionario per evidenziare il rapporto con il digitale nel territorio per i cittadini dei comuni
- Da Gennaio 2023 - Raccolta e analisi dei dati dei questionari
- 27.06.2023 - Incontro pubblico per tutti i Comuni sui temi legati alla connettività, piano BUL, piano Italia 1GB, piano Aree Industriali, piano Scuole Connesse con relatori di Open Fiber, Lepida e Regione Emilia-Romagna



**Unione dei Comuni
Terre di Pianura**



Baricella



Budrio



Castenaso



**Granarolo
dell'Emilia**



Malalbergo



Minerbio

AgendaDigitale

**Regione
Emilia-Romagna**

LE SFIDE DELL'AGENDA DIGITALE LOCALE

Di seguito il riepilogo delle sfide e delle azioni proposte a livello regionale, comparate con le azioni potenzialmente attivabili a livello territoriale per l'Unione Terre di Pianura e i Comuni di Baricella, Budrio, Castenaso, Granarolo dell'Emilia, Malalbergo e Minerbio, ad esito degli indirizzi politici.

Sfida 1. Dati per una intelligenza diffusa a disposizione del territorio

Azioni previste dall'Agenda Digitale Emilia-Romagna

- Definizione di una data strategy regionale: framework intersettoriale di regole, specifiche, per l'accesso ai dati e il loro utilizzo, (come ad esempio: privacy policy - avendo sempre presente di massimizzare il vantaggio della disponibilità dei dati nell'erogazione dei servizi essenziali - note legali, licenze di utilizzo, ecc.), procedendo sempre in relazione a specifici casi (patrimoni informativi) di applicazione e garantendo omogeneità e integrabilità dei dati;
- Fornitura di patrimoni informativi prioritari relativi a mobilità e trasporti, monitoraggio ambientale, sanità, sociale e cultura, turismo e commercio;
- Sviluppo di sistemi a supporto delle decisioni, basati sulla elaborazione e analisi di dati, sviluppato in modo cooperativo e aperto, a "servizio" del governo regionale e del territorio, degli EELL, per le imprese (in particolare le PMI) e il sistema dei servizi (a titolo di esempio turismo, sistema fieristico e sistema sanitario);
- Realizzazione di uno studio di fattibilità che, partendo dall'obiettivo del citizen empowerment, approfondisca modelli ed esperienze nazionali ed internazionali con i quali viene riconosciuto all'utente il valore dei dati messi a disposizione rendendoli facilmente e complessivamente disponibili.

Proposte progettuali Unione dei Comuni Terre di Pianura

Nessuna proposta, la sfida ha un raggio di azione a livello regionale

Sfida 2. Competenze digitali: la nuova infrastruttura per lo sviluppo socio-economico

Azioni previste dall'Agenda Digitale Emilia-Romagna

- Creazione di uno standard di certificazione delle competenze basato su Open Badges, anche mettendo a sistema iniziative pregresse, dedicato alle competenze digitali dei cittadini, studenti, lavoratori. Lo standard sarà coerente al framework europeo DigComp;
- Valorizzazione e messa a sistema di piattaforme aperte per lo sviluppo delle competenze digitali (MOOC, webinar e materiali per l'autoapprendimento) diversificate per categoria di utenti: cittadini, partecipanti ai percorsi professionali, studenti. Le piattaforme saranno abilitate per certificare i percorsi tramite il rilascio di Open Badges;

- Facilitare lo sviluppo del pensiero computazionale fin dalla scuola primaria e in tutti i cicli scolastici con corsi di coding erogati sulle piattaforme aperte;
- Aumentare l'intensità digitale negli ITS e IFTS introducendo sia corsi specifici sulla trasformazione digitale che specifiche digitali in ogni tipologia di corso; Aumentare l'intensità digitale nei corsi universitari introducendo formazione su digitale, in particolare sulle sue potenzialità, in ogni tipologia di corso;
- Promuovere percorsi di formazione su Intelligenza Artificiale in coordinamento con la task force composta da referenti degli atenei regionali "Intelligenza Artificiale Emilia-Romagna";
- Inserimento nei percorsi formativi post-diploma (nell'ambito degli ITS) e nei percorsi universitari (in collaborazione con Università) di corsi di valorizzazione, gestione e utilizzo dei dati;
- Promuovere percorsi di orientamento verso le materie STEAM e digitali nelle scuole e nei contesti di apprendimento non formale;
- Offrire a giovani con alte competenze - studenti Rete Politecnica, studenti universitari e dottorandi, in particolare di area umanistica ed economico-sociale - l'opportunità di migliorare le proprie competenze digitali avanzate attraverso approcci challenge based, in collaborazione con le imprese;
- Promuovere iniziative di formazione per le competenze digitali per le fasce deboli della popolazione regionale e per i caregiver;
- Promuovere iniziative, operate da strutture pubbliche come da soggetti privati (es. farmacie), volte alla formazione ed informare i cittadini all'utilizzo dei servizi online di interesse pubblico, con particolare riferimento a identità digitale (SPID), pagamenti digitali (PAGOPA), Fascicolo Sanitario Elettronico, servizi pubblici online (APP IO);
- Promuovere iniziative per incrementare le competenze digitali di giovani dai 14 ai 29 anni coinvolti in progetti di protagonismo giovanile (youngERcard, progetti cittadinanza attiva L.R. 14/08, ecc.), degli operatori giovanili, youth worker appartenenti alla rete dei servizi/spazi di aggregazione giovanili assegnando Open Badges secondo il sistema standard di certificazione delle competenze adottato a livello regionale;
- Realizzare una rete territoriale di supporto alla diffusione di competenze digitali per i giovani quale punto di supporto e aiuto/accompagnamento all'utilizzo delle tecnologie (servizi informagiovani);
- Orientare il programma di servizio civile nazionale su progetti di scambio intergenerazionale per l'insegnamento delle competenze digitali alle persone soggette a divide (anziani, ecc.);
- Promuovere azioni mirate per migliorare le competenze digitali per i settori economici più in ritardo in termini di sviluppo tecnologico-informatico (come ad esempio il settore agricolo).

Proposte progettuali Unione dei Comuni Terre di Pianura

PROPOSTA PROGETTUALE	Punti di Facilitazione Digitale
DESCRIZIONE	Il progetto mira all'accrescimento delle competenze digitali diffuse sul territorio, per favorire l'uso autonomo, consapevole e responsabile delle nuove tecnologie, promuovere il pieno godimento dei diritti di cittadinanza digitale attiva da parte di tutti e incentivare l'uso dei servizi online dei privati e delle

Amministrazioni Pubbliche, semplificando il rapporto tra cittadini e Pubblica Amministrazione. Detto obiettivo verrà realizzato mediante l'istituzione di punti di facilitazione digitale con sedi sul territorio dei Comuni.

Gli obiettivi previsti sono i seguenti:

1. garantire il servizio telefonico di informazioni e prenotazioni per determinati orari e giornate;
2. garantire il servizio di facilitazione individuale, in presenza, per determinati orari e giornate;
3. garantire un minimo di ore annue di formazione sincrona (in presenza e con canali online);

Il Punto di Facilitazione digitale offrirà i seguenti tipi di servizi:

- la formazione/assistenza personalizzata individuale (cd. facilitazione), erogata generalmente su prenotazione o a sportello, per accompagnare i cittadini target nell'utilizzo di Internet, delle tecnologie e dei servizi digitali pubblici e privati, partendo dalle esigenze specifiche e dalle competenze di partenza;
- la formazione online, anche in modalità di autoapprendimento e asincrona, attraverso l'accesso in autonomia ai materiali già disponibili nel catalogo delle risorse formative sul sito web di Repubblica Digitale o realizzati ad hoc, promuovendo percorsi personalizzati;
- la formazione in gruppi (in presenza e con canali online) attraverso micro-corsi utili a supportare i cittadini in applicazioni/esercitazioni, risoluzione di problemi pratici ed eventuali approfondimenti con il fine di massimizzare la formazione sincrona. In questo caso il facilitatore può strutturare le attività in modo mirato, stimolando proattivamente il coinvolgimento dei cittadini anche sulla base dei test di autovalutazione e delle risorse formative disponibili sul sito web di Repubblica Digitale.

La facilitazione sarà garantita sul seguente nucleo minimo di tematiche, a cui potranno aggiungersi argomenti diversi in base alle richieste dell'utenza:

- Registrazione per attivazione SPID,
- Registrazione nuovo indirizzo e-mail / PEC,
- Attivazione Fascicolo Sanitario Elettronico,
- Attivazione AppIO,
- Compilazione domande servizi alla persona,
- Compilazione domande inserimento nella rete dei servizi educativi e socio sanitari,
- Servizi di messaggistica e newsletter comunali,
- Pagamento di un bollettino tramite PagoPA / Payer,
- Prenotazione passaporto,
- Permessi di soggiorno per migranti,
- Richiesta amministratore di sostegno,
- MLOL Media Library Online,



Unione dei Comuni
Terre di Pianura



Baricella



Budrio



Castenaso



Granarolo
dell'Emilia



Malalbergo



Minerbio



Regione
Emilia-Romagna

	<ul style="list-style-type: none"> • Registro elettronico digitale, classroom e altre piattaforme per l'accesso ai servizi di istruzione, • Parental control, • Iscrizione e uso social e contenuti multimediali, • Iscrizione a piattaforme di formazione online (MOOC).
TARGET	Cittadini
QUANDO	2024-2025
ENTI	Baricella, Budrio, Castenaso, Granarolo dell'Emilia, Malalbergo, Minerbio
ATTORI COINVOLTI	Unione, Comuni, Enti del Terzo Settore, Volontari

PROPOSTA PROGETTUALE	Orientamento scuole su materie STEAM
DESCRIZIONE	Si intende procedere ad un coordinamento con le scuole del territorio per promuovere attività di orientamento verso le materie STEAM. L'obiettivo è quello di attivare un percorso di orientamento per ciascun Comune
TARGET	Studenti
QUANDO	2024-2025-2026
ENTI	Baricella, Budrio, Castenaso, Granarolo dell'Emilia, Malalbergo, Minerbio
ATTORI COINVOLTI	Unione, Comuni, Scuole

Sfida 3: Trasformazione digitale della Pubblica Amministrazione

Azioni previste dall'Agenda Digitale Emilia-Romagna

- Costruzione del catalogo regionale dei dataset e di una governance per l'uso dei dati in coerenza con la Data Strategy regionale;
- Definizione di linee guida di livello regionale per la gestione dei dati (interoperabilità, integrazioni, utilizzo di standard, ecc.) nell'ambito dei bandi di gara;
- Trasformazione digitale della gestione documentale (anche attraverso applicazione di "intelligenza aumentata") per produrre suggerimenti automatici utili per la classificazione e l'instradamento della documentazione in entrata;
- Realizzazione di un sistema automatico di risposta ai quesiti dei cittadini (Chatbot URP), una piattaforma per standardizzare, classificare, semplificare i servizi di risposta a cittadini e utenti interni, omogeneizzando la relazione con gli utenti e riducendo in modo significativo il ricorso a e-mail e telefono;
- Definizione del Patto per la semplificazione e individuazione dei primi ambiti (16 procedure) oggetto di trasformazione digitale;
- Avviare azioni di sensibilizzazione e formazione alla cultura digitale, indirizzate al personale della Pubblica Amministrazione favorendo l'adesione al sistema delle Comunità Tematiche della CN-ER e la raccolta, scambio e riutilizzo delle esperienze e delle competenze già presenti nelle PA;



Unione dei Comuni
Terre di Pianura



Baricella



Budrio



Castenaso



Granarolo
dell'Emilia



Malalbergo



Minerbio



Regione
Emilia-Romagna

- Definire in modo condiviso la funzione e il ruolo di una figura di "Data Manager" (figura che ha come compito primario la disponibilità dei dati e la promozione dell'accesso equo ai dati) all'interno delle amministrazioni pubbliche dell'EmiliaRomagna favorendo l'adesione al sistema delle Comunità Tematiche della CNER e la raccolta, scambio e riutilizzo delle esperienze e delle competenze già presenti nelle PA;
- Azione di supporto per l'innovazione organizzativa e tecnologica degli uffici giudiziari del territorio regionale;
- Realizzazione di un portale open data, rivolto ai cittadini, per diffondere tutte le informazioni aggiornate sulla realizzazione delle opere di sicurezza territoriale e protezione civile finanziate nel corso del mandato e del relativo stato di avanzamento, comune per comune e provincia per provincia.

Proposte progettuali Unione dei Comuni Terre di Pianura

PROPOSTA PROGETTUALE	Formazione digitale dei dipendenti degli Enti
DESCRIZIONE	La formazione dei dipendenti degli Enti è un'azione fondamentale per garantire il successo del processo di trasformazione digitale dei Comuni. Acquisendo nuove competenze digitali, i dipendenti saranno in grado di utilizzare le tecnologie digitali in modo efficace per svolgere le proprie attività lavorative e fornire servizi agli utenti. Inoltre, sarà importante avvicinare i dipendenti al cambiamento e formare un mindset innovativo, per essere consapevoli dei benefici della trasformazione digitale e motivati a partecipare attivamente al processo di cambiamento.
TARGET	Dipendenti degli Enti
QUANDO	2024-2025-2026
ENTI	Baricella, Budrio, Castenaso, Granarolo dell'Emilia, Malalbergo, Minerbio
ATTORI COINVOLTI	Unione, Comuni, Scuole

PROPOSTA PROGETTUALE	Partecipazione alle comunità tematiche dell'Agenda digitale dell'Emilia Romagna
DESCRIZIONE	<p>Le comunità tematiche regionali sono le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Servizi Online per le Imprese • Servizi Online per i Cittadini • Servizi Centralizzati e Cloud • Accesso alle Reti e Territori Intelligenti • Banca Regionale del Dato • Competenze Digitali Nuova PA • Amministratori Digitali • Integrazioni Digitali • Documenti Digitali • Comunicazione Digitale • Welfare Digitale <p>La partecipazione a queste comunità consente di condividere idee e best practice, collaborare su progetti comuni, tenersi aggiornati sulle novità in materia di innovazione digitale e</p>



Unione dei Comuni
Terre di Pianura



Baricella



Budrio



Castenaso



Granarolo
dell'Emilia



Malalbergo



Minerbio



Regione
Emilia-Romagna

	pubblica amministrazione, per rimanere competitivi e fornire servizi più efficienti e innovativi ai cittadini.
TARGET	Dipendenti degli Enti
QUANDO	2024-2025-2026
ENTI	Baricella, Budrio, Castenaso, Granarolo dell'Emilia, Malalbergo, Minerbio
ATTORI COINVOLTI	Unione, Comuni, Scuole

PROPOSTA PROGETTUALE	Sviluppo di servizi digitali per la consultazione della documentazione tecnica
DESCRIZIONE	Nell'ottica di una trasformazione digitale si intende realizzare un progetto volto a favorire la digitalizzazione delle modalità con cui vengono fatte le richieste di accesso atti e le conseguenti attività informatiche necessarie a produrre la documentazione richiesta e della gestione degli archivi cartacei iniziando un processo di acquisizione digitale del patrimonio informativo.
TARGET	Dipendenti degli Enti
QUANDO	2024-2025-2026
ENTI	Baricella, Budrio, Castenaso, Granarolo dell'Emilia, Malalbergo, Minerbio
ATTORI COINVOLTI	Unione, Comuni, Scuole

PROPOSTA PROGETTUALE	Chatbot
DESCRIZIONE	Si intende realizzare un sistema automatico di risposta ai quesiti dei cittadini mediante Chatbot per standardizzare, classificare e semplificare i servizi di risposta a cittadini e utenti interni, omogeneizzando la relazione con gli utenti e riducendo in modo significativo il ricorso a e-mail e telefono
TARGET	Dipendenti degli Enti
QUANDO	2024-2025-2026
ENTI	Baricella, Budrio, Castenaso, Granarolo dell'Emilia, Malalbergo, Minerbio
ATTORI COINVOLTI	Unione, Comuni, Scuole

PROPOSTA PROGETTUALE	Piattaforma Digitale Nazionale dei Dati
DESCRIZIONE	Aumentare l'interoperabilità delle banche dati in possesso dei Comuni aderendo alla Piattaforma Digitale Nazionale dei Dati, mediante finanziamento da apposita Misura del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza.
TARGET	Dipendenti degli Enti
QUANDO	2024-2025-2026
ENTI	Baricella, Budrio, Castenaso, Granarolo dell'Emilia, Malalbergo, Minerbio
ATTORI COINVOLTI	Unione, Comuni, Scuole

Sfida 4: Trasformazione digitale dei settori produttivi e servizi

Azioni previste dall'Agenda Digitale Emilia-Romagna

- Promuovere una conoscenza mirata e coordinata sulle opportunità del digitale nel settore privato della regione, anche al fine di attrarre e trattenere talenti;
- Sostenere la partecipazione delle imprese emiliano-romagnole al progetto europeo "Digital Opportunity Traineeships", l'iniziativa promossa dall'Unione Europea per sviluppare competenze digitali attraverso tirocini transnazionali;
- Promuovere il procurement digitale in tutto il territorio regionale, in particolare per le procedure aventi per oggetto l'acquisizione di beni o servizi innovativi;
- Favorire la servitizzazione digitale dei prodotti, in particolare nella manifattura;
- Favorire un approccio "platform economy" per tutte le imprese che creeranno API sui loro servizi e/o asset, favorendo l'interconnessione e l'innovazione aperta;
- Favorire la condivisione di dati tra soggetti pubblici e privati in modo da permettere una tracciabilità certificata dei prodotti delle filiere del made in Italy.

Proposte progettuali Unione dei Comuni Terre di Pianura

PROPOSTA PROGETTUALE	Piattaforma Accesso Unitario per la trasmissione delle pratiche edilizie
DESCRIZIONE	La piattaforma telematica Accesso Unitario per l'Edilizia Residenziale della Regione Emilia-Romagna è uno strumento con cui i professionisti possono trasmettere al Comune/Unione di riferimento le istanze edilizie in modalità telematica senza più recarsi presso gli sportelli SUE dei vari Enti. L'obiettivo è quello di adottare la piattaforma presso tutti gli Enti
TARGET	Dipendenti degli Enti, Studi professionali
QUANDO	2024-2025-2026
ENTI	Baricella, Budrio, Castenaso, Granarolo dell'Emilia, Malalbergo, Minerbio
ATTORI COINVOLTI	Unione, Comuni, Scuole

Sfida 5: Servizi pubblici digitali centrati sull'utente, integrati, aumentati, semplici e sicuri

Azioni previste dall'Agenda Digitale Emilia-Romagna

- Individuati alcuni servizi strategici esistenti, per i quali saranno avviati cicli di miglioramento continuo che, attraverso l'iterazione di fasi "fare – misurare – migliorare", consentiranno di conseguire in tempi brevi il livello di qualità dell'esperienza utente desiderato e di continuare a migliorare nel tempo i servizi;



Unione dei Comuni
Terre di Pianura



Baricella



Budrio



Castenaso



Granarolo
dell'Emilia



Malalbergo



Minerbio



Regione
Emilia-Romagna

- Definizione di parametri per valutare la centralità dell'utente nella progettazione e realizzazione dei servizi online che devono rispondere alle esigenze degli utenti e non delle amministrazioni (a partire dei servizi essenziali);
- Attingendo da esperienze dei progetti di miglioramento e nell'ambito del progetto europeo H2020 UserCentriCities, sarà avviato un percorso di costruzione di una design community regionale, a partire dalla definizione di Linee Guida per Servizi pubblici digitali centrati sull'utente, con definizione di vincoli precisi per gli aderenti alla CN-ER;
- Sperimentazione e sviluppo di servizi innovativi, di fruizione integrata fisica e online, anche attraverso tecnologie di realtà aumentata ed in integrazione con servizi già esistenti, ad esempio per prestazioni sanitarie e socio-sanitarie o eventi fieristici;
- Implementazione delle funzioni di televisita, telemonitoraggio e teleconsulto nella piattaforma regionale di telemedicina;
- Sviluppo di una chatbot del Fascicolo Sanitario Elettronico, per le risposte alle domande dei cittadini;
- Una biblioteca digitale per le scuole dell'Emilia-Romagna: contenuti digitali di ogni tipo per le scuola della regione Emilia-Romagna.

Proposte progettuali Unione dei Comuni Terre di Pianura

Nell'obiettivo di vivere una digitalizzazione sempre più inclusiva, raccolti e analizzati i bisogni/problemi che gli individui sperimentano nel rapporto con il digitale la struttura si evolve formandosi e aggiornandosi costantemente al suo interno, creando percorsi formativi rivolti ai diversi target di cittadini del territorio con il supporto degli stakeholders individuati, in diversi luoghi, momenti e contesti del territorio. Parallelamente la struttura implementa e integra i servizi on line per rispondere ai digital citizen anche cercando di rendere le istanze da parte del cittadino totalmente digitali per i processi compatibili. Parole chiave: servizi utili chiari e semplici.

PROPOSTA PROGETTUALE	Incremento dei servizi offerti mediante APPIO
DESCRIZIONE	<p>AppIO è un'applicazione mobile e web che consente ai cittadini di interagire con la PA in modo semplice e sicuro. L'app consente ai cittadini di accedere a una serie di servizi pubblici. Gli Enti intendono ampliare l'offerta dei servizi fruibili mediante l'App IO puntando sui seguenti ambiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Servizi scolastici • Servizi cimiteriali • Codice della Strada • Prenotazione appuntamenti • Comunicazione istituzionale • Segnalazioni agli uffici • Imposte e tasse • Biblioteche • Prenotazione e affitti locali comunali • Scadenza documenti
TARGET	Cittadini
QUANDO	2024-2025-2026
ENTI	Baricella, Budrio, Castenaso, Granarolo dell'Emilia, Malalbergo, Minerbio



Unione dei Comuni
Terre di Pianura



Baricella



Budrio



Castenaso



Granarolo
dell'Emilia



Malalbergo



Minerbio



Regione
Emilia-Romagna

ATTORI COINVOLTI	Unione, Comuni, Scuole
------------------	------------------------

PROPOSTA PROGETTUALE	Digitalizzazione delle istanze presentate da cittadini/imprese
DESCRIZIONE	<p>Gli Enti intendono mettere a disposizione dei cittadini siti internet istituzionali aggiornati con interfacce coerenti, fruibili e accessibili. I servizi digitali per i cittadini saranno migliorati, con moduli per presentare domande online maggiormente centrati sull'utente, più usabili e accessibili. L'azione verrà realizzata coerentemente con le indicazioni e gli obiettivi specifici del bando PNRR Misura 1.4.1. I servizi minimi sul quale ci si intende focalizzare sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Richiedere la sepoltura di un defunto • Richiedere l'accesso agli atti • Richiedere una pubblicazione di matrimonio • Richiedere permesso per passo carrabile <p>Con l'obiettivo di estendere a 10 il numero di servizi digitali per i cittadini offerti da ciascun Ente</p>
TARGET	Dipendenti degli Enti, Cittadini
QUANDO	2024-2025-2026
ENTI	Baricella, Budrio, Castenaso, Granarolo dell'Emilia, Malalbergo, Minerbio
ATTORI COINVOLTI	Unione, Comuni, Scuole

PROPOSTA PROGETTUALE	Agenda On-line prenotazione appuntamenti
DESCRIZIONE	<p>Gli Enti intendono dotarsi di uno strumento che permetta ai cittadini di prenotare in autonomia gli appuntamenti presso gli sportelli comunali mediante autenticazione SPID. L'obiettivo è quello di integrare una prenotazione On-Line per ciascun servizio che offra l'accesso al pubblico</p>
TARGET	Dipendenti degli Enti, Cittadini
QUANDO	2024-2025-2026
ENTI	Baricella, Budrio, Castenaso, Granarolo dell'Emilia, Malalbergo, Minerbio
ATTORI COINVOLTI	Unione, Comuni, Scuole

PROPOSTA PROGETTUALE	Realizzazione App istituzionale
DESCRIZIONE	<p>Gli Enti intendono realizzare e diffondere l'app ufficiale per smartphone e dispositivi mobili dei Comuni, ampliando e completando l'offerta comunicativa, affiancando il sito ufficiale, per fornire informazioni in modo più rapido e immediato. Grazie all'App verranno pubblicati avvisi, notizie, eventi e notifiche dalla protezione civile e non, oltre agli orari degli uffici comunali e relativi contatti. L'obiettivo è quello di realizzare l'App per ciascun Comune.</p>



Unione dei Comuni
Terre di Pianura



Baricella



Budrio



Castenaso



Granarolo
dell'Emilia



Malalbergo



Minerbio



Regione
Emilia-Romagna

TARGET	Dipendenti degli Enti, Cittadini
QUANDO	2024-2025-2026
ENTI	Baricella, Budrio, Castenaso, Granarolo dell'Emilia, Malalbergo, Minerbio
ATTORI COINVOLTI	Unione, Comuni, Scuole

Sfida 6: Più reti e più rete per una Emilia-Romagna iperconnessa

Azioni previste dall'Agenda Digitale Emilia-Romagna

- Collegamento in fibra a 1Gbps, e ampliamento di banda sulla base delle esigenze didattiche, di tutte le scuole, degli enti accreditati che realizzano percorsi di IeFP e delle Fondazioni ITS;
- Completare il piano di cablaggio in fibra delle aree produttive a scala regionale;
- Completare il Piano Nazionale Banda Ultra Larga nelle aree a fallimento di mercato - aree bianche - con priorità ai territori montani;
- Fornire a cittadini e imprese incentivi alla domanda (voucher, agevolazioni o contributi) e supporti ed iniziative per una connettività diffusa e di comunità;
- Realizzare un Osservatorio per la connettività che renda disponibili a istituzioni e cittadini, anche tramite mappe dettagliate, informazioni sulla reale disponibilità di connettività sul territorio regionali. L'Osservatorio fornirà informazioni aggiornate sullo stato di approvazione/avanzamento dei progetti di infrastrutturazione e sulla pianificazione di interventi futuri (ove disponibile);
- Completare la copertura di EmiliaRomagnaWifi lungo tutta la costa adriatica;
- Realizzare la copertura con EmiliaRomagnaWifi degli spazi sportivi più significativi della regione;
- Identificare sinergie tra posa fibra e opere civili pianificate o in realizzazione a livello regionale, rendendo obbligatoria la posa di condotti ad uso di infrastruttura di telecomunicazioni in fibra ottica (es. sulle piste ciclabili, ecc.);
- Supporto alla realizzazione di "isole di sperimentazione" di infrastrutturazione ed utilizzo del 5G in ambiti specifici come ad esempio la logistica e gestione portuale e la mobilità;
- Ampliamento della infrastruttura IoT pubblica della PA (reti e piattaforma dati), per la raccolta e trasmissione dei dati della sensoristica pubblica e privata, anche a supporto del governo del territorio;
- Costituzione di un tavolo regionale sul 5G e definizione di raccomandazioni o linee guida per la gestione della tecnologia 5G a livello territoriale;
- IoT per la gestione integrata real time del patrimonio infrastrutturale impiantistico dei servizi dell'emergenza.

Proposte progettuali Unione dei Comuni Terre di Pianura

Nell'obiettivo di vivere una digitalizzazione sempre più inclusiva è di interesse per il comune di Baricella fare una valutazione tecnica approfondita sul territorio coinvolgendo gli stakeholder competenti nel settore per dare sempre più respiro alla connessione in fibra. Nello stesso percorso di utilità per il cittadino sarà anche il potere ricevere indicazioni utili a capire la situazione di connettività legata ai propri singoli civici.

PROPOSTA	Incremento dei punti wi-fi
----------	----------------------------



Unione dei Comuni
Terre di Pianura



Baricella



Budrio



Castenaso



Granarolo
dell'Emilia



Malalbergo



Minerbio



Regione
Emilia-Romagna

PROGETTUALE	
DESCRIZIONE	Sviluppo di tecnologie Internet Of Things sul territorio, mediante l'approvazione di un protocollo di intesa con LEPIDA S.C.P.A., aderendo all'iniziativa "Rete IoT per la Pubblica Amministrazione", con la quale Lepida realizzerà una rete per la PA a cui i Comuni potranno partecipare, attraverso l'installazione di propri sensori, fruendo dei servizi di comunicazione offerti da Lepida stessa. L'obiettivo è quello di attivare almeno un progetto IOT su ciascun Comune.
TARGET	Dipendenti degli Enti, Cittadini
QUANDO	2024-2025-2026
ENTI	Baricella, Budrio, Castenaso, Granarolo dell'Emilia, Malalbergo, Minerbio
ATTORI COINVOLTI	Unione, Comuni, Scuole

Sfida 7: Da contesti marginali a comunità digitali

Azioni previste dall'Agenda Digitale Emilia-Romagna

- Realizzazione di Comunità digitali al 100% attraverso un percorso di coprogettazione con gli attori locali con priorità alle Aree Montane e nelle Aree Interne;
- Realizzazione di spazi di coworking per rivitalizzare i centri urbani;
- Realizzazione di reti IOT pubbliche e private per il controllo del territorio e la messa in sicurezza delle realtà più fragili, con il contributo di cittadini e associazioni locali;
- Adozione di soluzioni digitali nell'ambito dei progetti contenuti all'interno degli Accordi Quadro della strategia delle Aree Interne nei settori di intervento previsti (mobilità, scuola, servizi alla persona);
- Supporto all'utilizzo di strumenti digitali nella progettazione di azioni di promozione e valorizzazione del patrimonio culturale e naturale delle Aree Montane e delle Aree Interne come motore dello sviluppo turistico di queste zone;
- Creazione di comunità di apprendimento digitale con il rafforzamento delle reti locali di collaborazione tra imprese, scuole, associazionismo e Pubblica Amministrazione.
- Adozione di soluzioni digitali attraverso semplici strumenti che consentano di trovare le soluzioni già disponibili all'interno del sistema CN-ER, sperimentarle in ambienti di test, ottenere una chiara descrizione del processo sottostante per valutarne l'impatto organizzativo, stimare i costi di attivazione e a regime, con particolare riferimento a soluzioni per il welfare di comunità;
- Supportare i territori della montagna e delle Aree Interne (Strategia Nazionale Aree Interne - SNAI) affinché i giovani abbiano le stesse opportunità di apprendimento delle competenze digitali in ambito scolastico ed extrascolastico;
- Progettare una strategia per delocalizzare attività creative e culturali, digitali e innovative in territorio periferici.

Proposte progettuali Unione dei Comuni Terre di Pianura

Nessuna proposta, la sfida ha un raggio di azione a livello regionale

Sfida 8: Donne e Digitale: una risorsa indispensabile

Azioni previste dall'Agenda Digitale Emilia-Romagna

- Costituire un Comitato permanente di donne rappresentanti del mondo della ricerca, del lavoro, dell'istruzione e della formazione che, affiancate da esperte del tema di genere, proponga progetti, collabori e sovrintenda alla declinazione delle azioni previste da DVBC e dai programmi operativi annuali in un'ottica di promozione dell'uguaglianza di genere;
- Prevedere la parità di genere come pre-requisito per l'adesione ad iniziative e incentivi promossi da DVBC;
- Attivare sinergie e collaborazioni con tutte le agenzie educative del territorio per condividere e attuare un piano di contrasto al gap di genere nelle materie STEAM e digitali;
- Supportare progetti di ricerca e sviluppo basati su Big data e applicazioni di IA per promuovere servizi e strumenti per facilitare la parità di genere nelle carriere professionali, nei servizi pubblici e nel settore della formazione e dell'istruzione;
- Attivare processi di attenzione a utilizzo pregiudiziale di dati sul genere e relative applicazioni IA, a partire da una equa partecipazione dei due generi alla produzione della ricerca e degli algoritmi. Attivazione di collaborazioni con il progetto europeo AI4EU1;
- Declinare le progettualità del Piano della Trasformazione Digitale in un'ottica di parità di genere con un focus specifico teso a favorire la conciliazione vita e lavoro per le donne e per tutti;
- Coinvolgere le università in un'azione comune per la promozione delle materie STEAM e digitali fra le ragazze mutuando le buone pratiche già in atto e promuovendo azioni per la parità di genere nelle carriere universitarie;
- Promuovere un'azione culturale di contrasto forte agli stereotipi in ambito STEAM e digitale anche in ambito di orientamento scolastico con il coinvolgimento di docenti, educatori e famiglie;
- Promuovere e potenziare le reti di soggetti pubblici e privati del territorio regionale finalizzate ad attuare un'azione a favore delle pari opportunità nell'ambito dell'innovazione e digitale anche attraverso un sistema regionale di riconoscimenti;
- Promuovere azioni specifiche di orientamento per le ragazze verso le materie STEAM e digitali e attivare percorsi professionalizzanti sui nuovi mestieri digitali con particolare attenzione alle donne inoccupate e disoccupate.

Proposte progettuali Unione dei Comuni Terre di Pianura

Nessuna proposta, la sfida ha un raggio di azione a livello regionale