

	DATO	UNITA' DI MISURA	SCALA	AGGIORNAMENTO	FORTE DATI	NOTE
SPLIT MODALE	split modale	% per modo di trasporto	Provincia		Censimento/panel/ecc	confronto
	matrice O/D spostamenti sistematici	spostamenti giornalieri	nazionale	2011	istat 2011	
	matrice O/D spostamenti sistematici	spostamenti giornalieri	Bologna	2011	istat 2012	solo spostamenti interni a Bologna
	matrice O/D spostamenti sistematici	spostamenti giornalieri	Provincia	2011	istat2001 -2011	serie storica e motivo (studio e lavoro)
	split modale e tempo di spostamento	% per modo di trasporto e tempo	Provincia	2011	istat2001 -2011	tempo spostamento e mezzo impiegato per studio e lavoro e per studio
	split modale e utilizzo TPL		Provincia	serie storica 2006-2016	indagine SRM	mezzo abituale di spostamento
	split modale e indici di mobilità	% per modo di trasporto e indicatori di mobilità	Provincia	2014	ISFORT 2014	
	split modale /motivo/tempo di spostamento	% per modo di trasporto/numero di spostamenti/comune origine /destinazione	Provincia	nov-15	Indagine SRM	diario degli spostamenti
SFM	saliti/discesi fermate	saliti/discesi/giorno	Provincia	01/11/2014, 1/07/2015, 1/11/2015	rilevazioni RER	dati per giorno medio feriale (Lun - Ven)
	trasportati per linea	passengeri/giorno	Provincia	01/11/2014, 1/07/2015, 1/11/2016	rilevazioni RER	
	trasportati per tratta	passengeri/giorno	Provincia	01/11/2014, 1/07/2015, 1/11/2017	rilevazioni RER	
	passengeri SFM	passengeri sulle linee SFM con varie O/D	Provincia	nov-15	rilevazioni RER	
	offerta	numero di corse/giorno	Provincia	nov-14	rilevazioni RER	
	offerta	corse, km offerti	Provincia	2015	rilevazioni RER	elaborazioni da RER
	dati vari		Provincia	2011	MeDec 2011	questionario sulla mobilità SFM
	media transiti treni Bo CL	media transiti/anno/tipo treno	Bologna	serie storica 2002/2015	RFI	
	accordo quadro RER-RFI	servizi	RER	2014	RER	
	DGR 1317/2013	indirizzi e vincoli a seguito di gara	RER	2013	RER	
	dati vari	offerta ferroviaria, infrastruttura e interventi progettuali	RER	2017	RFI	slide
report SFM - dati vari	linee, servizi, passeggeri, ecc	Città metropolitana	serie storica 2012/2015	CM BO	report	
TPL URBANO	OD saliti/discesi	Persone/fermate/giorno /corsa	Provincia	anni vari tra il 2002 e il 2016	SRM/TPB	
	Passengeri paganti per linea	passengeri/anno	Provincia	serie storica dal 2011	SRM/TPB	
	offerta	descrizione completa del servizio	PROVINCIA	aggiornamento costante	SRM/TPB	Formato GTFS /open data sito TPER
	offerta	lunghezza rete	Bologna/Imola	serie storica 2002/2013	SRM/TPB	
	offerta	km percorsi/linea	Bologna/Imola	serie storica 2002/2013	SRM/TPB	
	viaggiatori paganti	stima passeggeri/linea/anno	Bologna/Imola	serie storica 2002/2013	SRM/TPB	
	vetture in servizio	vetture in servizio/anno	Bologna	serie storica 1991/2014	SRM/TPB	
costi	parametri calcolo costi	Bologna/Imola	2017	SRM	contratto	
TPL EXTRAURBANO	OD saliti/discesi	Persone/fermate/giorno /corsa	Provincia	anni vari tra il 2002 e il 2016	SRM/TPB	
	Passengeri paganti per linea	passengeri/anno	Provincia	serie storica dal 2011	SRM/TPB	
	offerta	descrizione completa del servizio	PROVINCIA	aggiornamento costante	SRM/TPB	Formato GTFS /open data sito TPER
	offerta	lunghezza rete	Bologna/Imola	serie storica 2002/2013	SRM/TPB	
	offerta	km percorsi/linea	Bologna/Imola	serie storica 2002/2013	SRM/TPB	
	viaggiatori paganti	stima passeggeri/linea/anno	Bologna/Imola	serie storica 2002/2013	SRM/TPB	
	vetture in servizio	vetture in servizio/anno	Bologna	serie storica 1991/2014	SRM/TPB	
costi	parametri calcolo costi	Bologna/Imola	2017	SRM	contratto	
BICICLETTE	passaggi su direttrici	ciclisti/giorno	Bologna	serie storica 2013/2015	Settore Mobilità CoBo	passaggi da sezioni ciclabili principali
	rete ciclabile	km rete/tipologia	Bologna/Imola	serie storica e 2015 (BO), 2013 (IMOLA)	Settore Mobilità CoBo /SHP CM BO	SHP file
	rete ciclabile	km rete/tipologia	Provincia			
	O/D sfida ECC		Bologna	2015 /2016	SRM	Tracciamento ciclisti per un mese
	percorsi sfida ECC		Bologna	2015 /2016	SRM	Tracciamento ciclisti per un mese
domanda di sosta e aree	incassi gestore /zona tariffaria	Bologna	2016	SRM/TPER		
offerta sosta	numero di stalli/strada/zona tariffaria	Bologna	2016		con shape	

SOSTA	sondaggio circolazione e sosta in una zona di Bo	uso dell'auto e sosta	area di Bologna	2011	Settore Mobilità CoBo	zone a sud dell'arco della tangenziale
	parcheggi in struttura TPER	utilizzo			SRM/TPER	
	parcheggi in struttura TPER	n° stalli	Bologna	2015	SRM/TPER	con shape
ZTL E ZONE 30	estensione/localizzazione		Bologna		Settore Mobilità CoBo	
	Accessi ZTL	n° accessi/mese	Bologna	2017	SRM/TPER	
	superficie aree pedonali	mq	Bologna	serie storica 2000/2014	Settore Mobilità CoBo	
AUTOSTAZIONE	utenti autostazione	passengeri/anno	Bologna	2012	Autostazione S.p.a.	
	corse int/naz/reg/prov/tot	corse/anno	Bologna	serie storica 1994/2014	Autostazione S.p.a.	
AEROPORTO	utenti	passengeri/mese/anno	Bologna	serie storica 2002/2015	Aeroporto G. Marconi	flussi di passeggeri
	utenti e aeromobili	pass e aerei/anno	Bologna	serie storica 1983/2014	Aeroporto G. Marconi	passengeri e numero aeromobili
AUTOSTRADE	scambio	ingressi/uscite ai caselli	Provincia Bologna	serie storica 1991/2014	Autostrade S.p.a.	
	attraversamento	TGM/ direzione	Bologna	serie storica 1991/2015	Settore Mobilità CoBo	
	attraversamento	TGM/tronco/tipo	Provincia Bologna	serie storica 1991/2014	Aiscat	
STRADE STATALI	flussi	TGM/ direzione	11 postazioni su SS		flussi di traffico	
STRADE PROVINCIALI	flussi	TGM/ direzione	40 postazioni su SP	2009 - 2015	flussi postazione MTS	
	simulazione flussi	TGM/arco	Provincia	2015	simulazione visum	
STRADE COMUNALI	flussi	TGM/direzione (centro o periferia)	spire	serie storica 2006/2015	spire CoBo	Giorno Feriale Medio Ottobre, spire magnetiche in prossimità degli impianti semaforici (non conteggiano motocicli e ciclomotori)
	flussi	TGM	varchi Sirio	serie storica 2000/2015	Sirio CoBo	Giorno Feriale Medio di Ottobre + sab + dom, Fascia oraria di interdizione dalle 7.00 alle 20.00, escluse moto
	flussi	TGM	spire sui viali	serie storica 2006/2015	spire CoBo	Giorno Feriale Medio Ottobre, spire magnetiche in prossimità degli impianti semaforici (non conteggiano motocicli e ciclomotori)
	flussi	TGM	controllo accessi RITA	serie storica 2005/2014	RITA CoBo	totale passaggi (escluse moto) di Ottobre, rilevazione ai varchi RITA della zona T -posti in via Indipendenza in direzione Sud, via U. Bassi in direzione Est e via Rizzoli in direzione Ovest - Fascia d'interdizione : 0-24)
PARCO VEICOLARE	numero veicoli per tipologia,tasso di motorizzazione, composiziope del traffico veicolare, classi ambientali		Bologna e provincia	serie storica 2001-2014 o dato al 2014	CoBo, ISTAT e ufficio statistica	
INCIDENTALITA'	tipologia quantità mezzi coinvolti		Provincia	serie storica 2002-2014	ISTAT e ufficio statistica	con shp
	tipologia quantità eccc		Bologna	serie storica 2002-2014	CoBo, ISTAT e ufficio statistica	con shp
QUALITA' DELL'ARIA E ACUSTICA	relazione su qualità dell'aria	concentrazioni/giorno	7 stazioni nella provincia di Bologna	2014	PM10, Nox, ecc	
	relazione acustica		Provincia	2005	CM BO	
	relazione acustica		Bologna	2011/2012	CoBo	contiene anche piano di azione
	relazione acustica	data base mappatura acustica strategica	agglomerato di Bologna		CoBo	
SVILUPPI URBANISTICI	sviluppi territoriali lista ed elaborati		Provincia	gen-16	CM BO	
	tavola sviluppi Bologna		Bologna	febr - 2016	CoBo	proiezione al breve periodo
	shape e tavole sviluppi Bologna		Bologna	febr - 2016	CoBo	proiezione al breve periodo
PMP	quadro conoscitivo			2009	CM BO	indice, relazione e TPL

RAPPORTO MOBILITA' RER	quadro conoscitivo e analisi		Regione	2015	RER	
	quadro conoscitivo e analisi		Regione	2016	RER	
POPOLAZIONE	andamento demografico		comuni della Provincia	2014	CM BO	contiene anche serie storica 2011-2015
	popolazione Bologna		Bologna	2011	istat 2011	mappa con concentrazione popolazione nelle varie particelle censuarie
QUESTIONARI PSM	questionario			2015		
CITY LOGISTIC	accessi in centro storico	n° contrassegni operativi	Bologna	storico 2005/2016	CoBo	
rapporti consuntivi di SRM	dati vari	rete, servizi, passeggeri, ecc Tpl urbano ed extraurbano, SFM, sosta	Bologna, Imola e Città metropolitana	serie storica 2002/2015	SRM, CMBO, COMBO, COIM, TPB	

	LINK	CONTENUTO	AGGIORNAMENTO
TPER	http://www.tper.it/tper-open-data	rete commerciale rete servizio ferroviario rete servizio gomma GTFS qualità dell'aria	costante costante costante costante 2017
ARPAE SERVIZIO SANITARIO REGIONALE	https://dati.arpae.it/dataset http://salute.regione.emilia-romagna.it/siseps/reporter	dati pronto soccorso mortalità dimensioni e posti letto	2016 2016/2017 2016/2018
ANZOLA EMILIA	http://www.comune.anzoladellemilia.bo.it/Open-Data/Catalogo-dei-dati	Dati territoriali Bilancio Popolazione	
COMUNE DI BOLOGNA	http://dati.comune.bologna.it/ http://linkeddata.comune.bologna.it/ http://dati.comune.bologna.it/dati?field_responsibile_nid%5B%5D=248	riqualificazione e grandi progetti STARS - Controllo Rosso Semaforico Varchi telecontrollati SIRIO-RITA Piste ciclopedonali Rastrelliere per biciclette Parchimetri Postazioni Taxi Colonnine di ricarica per veicoli elettrici Sensi di marcia Corsie Preferenziali Impianti semaforici con dispositivi acustici Fermate Bus TPER Bologna BolognaOpenMap	2014/2016 2017 2017 2017 2016 2015 2015 2015 2015 2014 2014 2014 2017 2016
	http://dati.comune.bologna.it/node/1494 http://dati.comune.bologna.it/node/2664 http://dati.comune.bologna.it/dati?term_node_tid_depth%5B%5D=154	Progetti del Piano per l'Innovazione Urbana Sezioni di Censimento Bologna Aree statistiche Bologna Quartieri Strade Marciapiedi Archi stradali Ferrovie Popolazione residente per via	2017 2017 2017 2016 2017 2017 2017 2016 2016
	http://dati.comune.bologna.it/dati?term_node_tid_depth%5B%5D=1023	servizi pubblici e turistici veicoli e parco circolante	2016/2017 2016
	http://dati.comune.bologna.it/dati?term_node_tid_depth%5B%5D=4 http://dati.comune.bologna.it/dati?term_node_tid_depth%5B%5D=920 http://dati.comune.bologna.it/dati?term_node_tid_depth%5B%5D=664		
UNIONE RENO GALLIERA	http://www.renogalliera.it/open-data	Dati territoriali - Dati amministrativi, gestionali, statistici.	2016/2017
CARTOGRAFIA CITTA' METROPOLITANA PTCP	http://cartografia.cittametropolitana.bo.it/ptcptav1/	Tutela dei sistemi ambientali e delle risorse naturali e storico-culturali	nov-13
	tav2a	Rischio da frana, assetto versanti e gestione delle acque meteoriche	nov-13
	tav2b	Tutela delle acque superficiali e sotterranee	nov-13
	tav2c	Rischio sismico: carta delle aree suscettibili di effetti locali	nov-13
	tav3	Assetto evolutivo degli insediamenti, delle reti ambientali e delle reti per la mobilità	nov-13
	tav4a	Assetto strategico delle infrastrutture della mobilità	nov-13
	tav4b	Assetto strategico delle infrastrutture e dei servizi per la mobilità collettiva	nov-13
	tav5	Reti ecologiche	nov-13
	http://cartografia.cittametropolitana.bo.it/psc/	Mosaico PSC. Infrastrutture e servizi di mobilità, dotazioni territoriali	2016/2017
SFM	http://www.sfmbo.it/	linee, stazioni e dotazioni, orari, progetti	2016
TPL	http://www.srmibologna.it/?lang=it	mappa linee TPL + SFM - area metropolitana	2016
PIANO ARIA CMBO	http://www.cittametropolitana.bo.it/pianoaria/Engine/RAServePG.php	mappa percorsi consentiti e link sito Liberiamo l'aria	2016
MIMUOVO	http://mobilita.regione.emilia-romagna.it/mi-muovo	funzionamento, tariffe, tipologie di biglietti, sistemi integrati, dati vari, ecc	2016
IPERBOLE	http://www.comune.bologna.it/iperbole/piancont/dati_statistici/Indici/Trasporti/index.htm	Trasporti pubblici locali Trasporti ferroviari Trasporti aerei Interporto Veicoli iscritti al PRA Traffico autostradale Traffico urbano Incidenti stradali Violazioni al Codice della strada	2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016 2016

ELENCO INDICATIVO

Linee di indirizzo PUMS metro bo e Inquadramento preliminare conoscitivo	http://www.cittametropolitana.bo.it/pianificazione/Engine/RAServePG.php/P/380911020414
PTCP	http://cst.provincia.bologna.it/ptcp/
PMP	http://www.cittametropolitana.bo.it/pianificazione/Engine/RAServePG.php/P/259111020505
PMC	http://www.cittametropolitana.bo.it/pianificazione/Engine/RAServePG.php/P/358011020505/T/Piano-della-Mobilita-Ciclistica
Piano Provinciale delle sicurezza Stradale	http://www.cittametropolitana.bo.it/viabilita/Engine/RAServePG.php/P/258711080404/T/Piano-Provinciale-Sicurezza-Stradale
Piani di bacino S. Donato, bazzanese e SFM 4	http://www.cittametropolitana.bo.it/pianificazione/Engine/RAServePG.php/P/255111020505/T/Piano-di-Bacino-del-Trasporto-Pubblico-Locale-PDB
Ciclovía Sole	http://www.cittametropolitana.bo.it/pianificazione/Engine/RAServePG.php/P/387811020405/T/Ciclovía-del-Sole
PSC Comune di Bologna	http://www.comune.bologna.it/psc/
PGTU 2006 Bologna	http://www.comune.bologna.it/trasporti/servizi/2:4036/4266/
Piano merci Bologna (MerciBO2)	http://www.comune.bologna.it/trasporti/servizi/2:4036/4413/
Progetto People Mover	http://www.marconiexpress.it/il-people-mover http://www.comune.bologna.it/trasporti/servizi/2:4036/4463/
Sistema di Trasporto Pubblico Integrato Metropolitano Bolognese (Pimbo)	http://www.comune.bologna.it/trasporti/servizi/2:4036/29541/
Progetto "Interventi infrastrutturali per l'ammodernamento ed il potenziamento della linea ferroviaria Bologna-Portomaggiore	http://www.comune.bologna.it/trasporti/servizi/2:4036/30369/
Azioni di mobility management: accordi di MM; abbonamenti agevolati	http://www.comune.bologna.it/trasporti/servizi/2:4037/ http://mobilita.regione.emilia-romagna.it/mi-muovo
Biciplan Bologna	https://www.tper.it/biglietti-abbonamenti/mi-muovo
T-Days	http://www.urbancenterbologna.it/bologna/biciplan
PRIT Regione Emilia Romagna	http://www.comune.bologna.it/trasporti/servizi/2:3023/10513/ http://www.comune.bologna.it/trasporti/notizie/2:10507/
Piani regionali (PTR, PTPR, PAIR2020, ecc)	http://mobilita.regione.emilia-romagna.it/prit-piano-regionale-integrato-dei-trasporti
Piano sosta Comune di Bologna e altre informazioni sulla sosta	http://www.cittametropolitana.bo.it/pianificazione/Engine/RAServePG.php/P/386111020404/T/Piani-regionali
Piste ciclabili e azioni per la ciclabilità nel Comune di Bologna	http://www.comune.bologna.it/trasporti/servizi/2:2983/
Gara servizio trasporto ferroviario della regione Emilia Romagna	http://www.comune.bologna.it/trasporti/servizi/2:3026/ http://www.fer.it/?event=cig-534746648a-servizio-di-trasporto-pubblico-di-passeggeri-per-ferrovia-di-competenza-della-regione-emilia-romagna-2
Accordo SFM 2007	http://www.fer.it/wp-content/uploads/2015/04/Accordo-Quadro-RFI-RER-05-02-2014-prima-parte.pdf http://www.fer.it/wp-content/uploads/2015/04/Accordo-Quadro-RFI-RER-05-02-2014-seconda-parte.pdf http://www.fer.it/wp-content/uploads/2015/04/Accordo-Quadro-RFI-RER-05-02-2014-seconda-parte.pdf
Progetto Passante di Bologna e opere complementari	http://www.sfmbo.it/ http://www.sfmbo.it/Engine/RAServePG.php/P/25651SFM0608/T/Documenti http://www.comune.bologna.it/trasporti/servizi/2:4036/37430/ http://www.cittametropolitana.bo.it/pianificazione/Engine/RAServePG.php/P/259211020405/T/Nodo-Autostradale-Tangenziale-di-Bologna http://www.passantedibologna.it/ http://www.interreg-central.eu/Content.Node/SULPITER.html

MANUALI E MATERIALI UTILI PROGETTO SULPITER

Application form SULPITER

InterregCentral Europe Project Brand Manual