

Comuni di Mantova, Marmirolo, Porto Mantovano, Roncoferraro, Borgo Virgilio, Bagnolo San Vito, Curtatone e l'Unione di Comuni Lombarda San Giorgio e Bigarello

Progetto JOINT PAES

Gennaio 2017 – Versione 6

Approvazione Eds: Roberto Caponio

Approvazione Comune: _____



Redatto da La ESCo del Sole srl

Staff dei Comuni partecipanti al Progetto JOINT PAES

Comune di Mantova - Sindaco Mattia Palazzi, referente tecnico Roberta Marchioro, Elisa Parisi

Comune di Marmirolo- Sindaco Paolo Galeotti, referente tecnico Elettra Saccardi

Comune di Porto Mantovano - Sindaco Massimo Salvarani, referente tecnico Rosanna Moffa

Comune di Roncoferraro – Sindaco Federico Baruffaldi, referente tecnico Maurizio Malavasi, Massimo Zanin

Comune di Borgo Virgilio - Sindaco Alessandro Beduschi, referente tecnico Pier Giuseppe Bardi

Comune di Bagnolo San Vito – Sindaco Manuela Badalotti, referente tecnico Paolo Minelli

Comune di Curtatone – Sindaco Carlo Bottani, referente tecnico Anna Rita Dall'Olio

Unione di Comuni Lombarda San Giorgio e Bigarello – Presidente Beniamino Morselli, referente tecnico Riccardo Lomellini

Staff tecnico

Redazione a cura di La Esco del Sole srl –Monica Porcari, Giorgio Schultze

La ESCo del Sole srl

Sede Legale: 20145 Milano • Via Domodossola 17 • tel. +39 02 86996954 • fax +39 02 39268661

Sede Operativa: 20125 Milano • Via Zuretti 52 • tel. +39 02 67101317

www.laescodelsole.com • info@laescodelsole.com

0 INDICE

1	PREMESSA	3
2	METODOLOGIA	4
3	SCHEDE DI AZIONE	6
5	ALLEGATO: QUESTIONARIO SCHEDE	14

1 PREMESSA

I Comuni di Mantova, Marmirolo, Porto Mantovano, Roncoferraro, Borgo Virgilio, Bagnolo San Vito, Curtatone e l'Unione di Comuni Lombarda San Giorgio e Bigarello hanno aderito negli anni precedenti al Patto dei Sindaci ed approvato i relativi Piani d'Azione per l'Energia Sostenibile (PAES).

Molte sono state le difficoltà incontrate nell'attuazione dei PAES, ma sicuramente per le Amministrazioni Comunali hanno avuto un peso rilevante la mancanza di risorse economiche per realizzare le azioni inserite nei rispettivi PAES e l'insufficienza di risorse tecniche per la pianificazione energetica di misure che, invece, richiedono specifiche competenze progettuali, ingegneristiche, economiche, energetiche e di contrattualistica.

Per cercare di superare, almeno in parte, tali difficoltà i Comuni sopracitati hanno scelto di partecipare al Progetto JOINT PAES e di avviare un percorso comune per la costruzione di un Piano d'Azione Congiunto per l'Energia Sostenibile. Un approccio condiviso alla pianificazione energetica permette infatti di ottenere risultati più efficaci, poiché, quando c'è un'aggregazione di enti locali più ampia, le azioni riescono ad avere un impatto maggiore e una più facile attuazione.

Impegnarsi nella costruzione di un PAES congiunto, significa infatti:

- costruire una visione comune,
- definire una serie di azioni da attuarsi sia singolarmente che congiuntamente nel territorio interessato, sulla base dei singoli PAES già approvati.
- adottare un approccio omogeneo alla pianificazione energetica, che consenta di ottenere risultati più efficaci, anche in termini di riduzione della CO₂.
- realizzare azioni ad alto impatto che potranno avere maggiore efficacia e visibilità proprio perché realizzate su un'area vasta, data dall'aggregazione di più enti locali limitrofi, e non limitate ai soli confini amministrativi del singolo comune.

Il presente report e, in particolare, le schede riportate di seguito contengono una prima serie di impegni che coinvolgeranno le Amministrazioni Comunali aderenti al Progetto JOINT PAES nel perseguimento dell'obiettivo comune di riduzione delle emissioni di CO₂ sul territorio sovra comunale.

2 METODOLOGIA

I Comuni di Mantova, Marmirolo, Porto Mantovano, Roncoferraro, Borgo Virgilio, Bagnolo San Vito, Curtatone e l'Unione di Comuni Lombarda San Giorgio e Bigarello hanno deciso d'impegnarsi nella costruzione di una visione comune e nella definizione di una serie di azioni da attuare sia singolarmente che congiuntamente nel territorio interessato, sulla base dei singoli Piani d'Azione per l'Energia Sostenibile già approvati, al fine di promuovere la cooperazione istituzionale e approcci comuni tra enti locali che operano nella stessa area territoriale.

Attualmente non si è trattato di riscrivere un nuovo PAES o di riformalizzare un JOINT PAES nel contesto della Campagna del Patto dei Sindaci (con tutte le implicazioni e complicazioni, anche formali, del caso), ma di condividere i PAES già redatti, avviare una strategia comune, mettendo a sistema azioni già delineate, individuando nuove azioni, integrando e rafforzando percorsi didattico-formativi, sviluppando strumenti gestionali per partecipare congiuntamente a bandi regionali ed europei, condividendo e moltiplicando iniziative di comunicazione.

Il progetto JOINT PAES è stato dunque così strutturato:

1. attività preliminare di acquisizione e revisione dei PAES dei singoli Comuni per individuare azioni simili, sinergiche e/o potenzialmente integrabili

Sono stati acquisiti e analizzati i PAES dei Comuni partecipanti al progetto JOINT PAES. Dalla loro analisi sono emerse le seguenti tematiche comuni: comunicazione, attività educative nelle scuole, partecipazioni a bandi o a gare per la riqualificazione energetica degli edifici pubblici, riqualificazione del settore residenziale, interazione/confronto con gli stakeholder, raccolta e gestione dei dati energetici-ambientali, azioni comuni sulla mobilità, sviluppo delle fonti rinnovabili, incontri formativi per i tecnici comunali e necessità di un energy manager d'area.

2. incontro di condivisione con i tecnici comunali delle risultanze dell'attività preliminare al fine di selezionare e individuare le tematiche delle schede d'azione comuni e delle relative priorità

Sono stati condivisi nel tavolo di lavoro dei tecnici comunali le risultanze dell'attività preliminare di confronto dei diversi PAES, a partire dalle quali sono state selezionate alcune tematiche che sono risultate prioritarie, critiche e/o potenzialmente sinergiche per tutti i Comuni, su cui sviluppare successivamente le schede d'azione comuni.

Il primo incontro si è svolto presso il Comune di Mantova il 6 dicembre 2016.

3. definizione, stesura e condivisione di una proposta di schede di azione comuni raccolte in report intermedio; predisposizione e somministrazione ai Comuni di un questionario

E' stata redatta una proposta di 7 schede d'azione, raccolte in un report intermedio:

- scheda 1: Partecipazione al progetto Territori Virtuosi di Fondazione Cariplo
- scheda 2: Comunicazione
- scheda 3: Educazione alla sostenibilità energetica nelle scuole
- scheda 4: Implementazione matrice di raccolta dati
- scheda 5: Incontro formativo per i tecnici comunali
- scheda 6: Allegato energetico al Regolamento Edilizio
- scheda 7: Mobilità sostenibile

Il report intermedio è stata presentato ai Comuni durante il secondo incontro che si è svolto presso il Comune di Marmirolo il 19 dicembre 2016. Per arrivare alla definizione di contenuti, tempistiche, stima preliminare dei costi, strumenti di finanziamento di ciascuna scheda, è stato predisposto e somministrato a tutti i Comuni il questionario riportato in allegato.

4. incontro tematico relativamente al Progetto Territori Virtuosi










Dal tavolo di lavoro del Progetto JOINT PAES è emersa l'opportunità di partecipare al progetto Territori Virtuosi che prevede la realizzazione di interventi di riqualificazione energetica su edifici pubblici con la modalità di Finanziamento Tramite Terzi (FTT), avvalendosi di Energy Service Company (ESCo).












I Comuni di Roncoferraro, Porto Mantovano, Marmirolo e Unione di Comuni Lombarda San Giorgio e Bigarello si sono riuniti il 19 gennaio 2017 presso il Comune di Marmirolo al fine di raccogliere i dati necessari per la redazione del progetto. Il progetto del raggruppamento è stato inviato a Fondazione Cariplo il 26 gennaio 2017.










5. presentazione del report al tavolo di lavoro con i Sindaci











Si è proceduto alla presentazione e condivisione in un tavolo di lavoro ampliato anche ai Sindaci delle risultanze del Progetto JOINT PAES. Il terzo incontro a conclusione del progetto si è svolto presso il Comune di Mantova il 30 gennaio 2017.









3 SCHEDE DI AZIONE










01	Progetto JOINT PAES	Partecipazione al progetto Territori Virtuosi (2016-2017)		
		Settore	Edifici, attrezzature/impianti e industrie	
	Campo d'azione	Edifici attrezzature/impianti comunali		
	Servizio/soggetto responsabile attuazione			
		<p>Territori Virtuosi è il nuovo progetto di Fondazione Cariplo per la realizzazione di interventi di riqualificazione energetica su edifici pubblici con la modalità di Finanziamento Tramite Terzi (FTT), avvalendosi di Energy Service Company (ESCO). La Fondazione fornirà ai Comuni partecipanti un servizio di assistenza tecnico-legale, al fine di individuare gli interventi adeguati (che complessivamente permettano di ottenere il 30% di risparmio energetico), realizzare valutazioni-economiche finanziarie sostenibili e preparare tutta la documentazione di gara necessaria alla selezione del soggetto ESCO.</p> <p>Per partecipare le Amministrazioni comunali dovranno presentare una manifestazione di interesse entro la fine di gennaio 2017. I Comuni con un numero di abitanti inferiori a 20.000 potranno partecipare in raggruppamento.</p> <p>Dal tavolo di lavoro del Progetto JOINT PAES è emersa l'opportunità di formare un raggruppamento con i Comuni di Roncoferraro, Porto Mantovano, Marmirolo e Unione di Comuni Lombarda San Giorgio e Bigarello per partecipare al progetto Territori Virtuosi.</p> <p>I Comuni interessati si sono riuniti il 19 gennaio 2017 presso il Comune di Marmirolo al fine di raccogliere i dati necessari per la redazione del progetto. Il progetto è stato inviato a Fondazione Cariplo il 26 gennaio 2017.</p>		
	Data inizio	Dicembre 2016		
	Data fine	Gennaio 2017		
	Attori coinvolti	Comuni di Roncoferraro, Porto Mantovano, Marmirolo e Unione di Comuni Lombarda San Giorgio e Bigarello		
	Costi	-		
	Strumenti di finanziamento	Costi di assistenza tecnico-legale a carico di Fondazione Cariplo		
	Monitoraggio	Indicatore: n° di comuni che aderiscono al progetto Territori Virtuosi		









02	Progetto JOINT PAES	Comunicazione (2017-2020)			
		Settore	Coinvolgimento dei cittadini e degli stakeholder		
	Campo d'azione	Educazione e formazione			
	Servizio/soggetto responsabile attuazione				
	Descrizione	<p>Negli anni passati, la diffusione e la condivisione del PAES all'interno delle singole comunità spesso è avvenuta in maniera limitata e poco incisiva, a causa della mancanza di strategie e mezzi comunicativi efficaci.</p> <p>Il tavolo di lavoro del Progetto JOINT PAES vuole dare evidenza del PAES e degli impegni assunti da ciascun Comune attraverso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la comunicazione condivisa ed uniforme delle iniziative attivate sul portale di ogni Comune - l'aggiornamento della pagina "Mantova Sostenibile", nel portale del Comune di Mantova, opportunamente integrata anche con i PAES dei comuni aderenti al Progetto JOINT PAES, cui i comuni possono collegarsi attraverso apposito link. 			
	Data inizio	Gennaio 2017			
	Data fine	Dicembre 2020			
	Attori coinvolti	Amministrazioni Comunali aderenti al progetto JOINT PAES			
	Costi	150-1.000 euro per singolo Comune (costo indicativo da valutare)			
	Strumenti di finanziamento	Singoli Comuni Cittadinanza			
	Monitoraggio	Indicatore: n° iniziative attivate			

03	Progetto JOINT PAES	Educazione alla sostenibilità energetica nelle scuole (2017-2019)		
		Settore	Coinvolgimento dei cittadini e degli stakeholder	
Campo d'azione		Educazione e formazione		
Servizio/soggetto responsabile attuazione				
Descrizione		<p>La campagna del Patto dei Sindaci ritiene che il coinvolgimento della cittadinanza all'interno del PAES sia un punto fondamentale per raggiungere obiettivi di efficienza energetica su ciascun territorio.</p> <p>Il tavolo di lavoro del Progetto JOINT PAES ha individuato come prioritario il coinvolgimento degli studenti delle scuole primarie e secondarie di primo grado, in quanto una maggiore consapevolezza sui temi energetici tra gli insegnanti e gli studenti partecipanti e, in maniera indiretta, tra i familiari degli stessi, potrà fare da volano per la diffusione di queste tematiche nella popolazione nel suo complesso.</p> <p>Pertanto nell'anno scolastico 2017-2018 si prevede di realizzare un'unità didattica, rivolta alle scuole di ciascun Comune, per promuovere la sensibilità verso gli aspetti della sostenibilità energetica e dei cambiamenti climatici, partendo dalle azioni, dalle buone pratiche e dagli obiettivi contenuti nei singoli PAES.</p>		
Data inizio	Settembre 2017 e/o 2018 (con inserimento unità didattica nel POF 2017-2018 della scuola a Giugno 2017 e/o nel POF 2018-2019 della scuola a Giugno 2018)			
Data fine	Giugno 2019			
Attori coinvolti	Scuole elementari o medie Amministrazioni Comunali aderenti al progetto JOINT PAES			
Costi	1.000-2.000 euro per singolo Comune (costo indicativo da valutare)			
Strumenti di finanziamento	Singoli Comuni Bandi di finanziamento per progetti educativi			
Monitoraggio	Indicatore: n° di classi partecipanti/anno			

04	Progetto JOINT PAES	Implementazione matrice di raccolta dati (2017-2020)		
		Settore	Pianificazione territoriale	
		Campo d'azione	Altro: Implementazione raccolta dati	
		Servizio/soggetto responsabile attuazione		
		Descrizione	<p>Il Comune di Mantova a partire dal 2004 ha intrapreso un percorso organizzativo interno per lo sviluppo di un Sistema di Gestione per la Qualità e per l'Ambiente che ha portato all'ottenimento, per l'intero Ente, delle certificazioni UNI EN ISO 9001:2008, UNI EN ISO 14001:2004 e della Registrazione EMAS. Nell'ambito del sistema di gestione rientra l'attività di gestione della banca dati ambientale.</p> <p>Nell'ambito del tavolo di lavoro del JOINT PAES è prevista la condivisione di una matrice raccolta dati energetici e ambientali, così da predisporre banche dati uniformi ed omogenee, utili nel monitoraggio del PAES e dei principali strumenti di pianificazione, nella presentazione di potenziali candidature a strumenti di finanziamento e bandi.</p>	
		Data inizio	Gennaio 2017	
		Data fine	Dicembre 2020	
		Attori coinvolti	Amministrazioni Comunali aderenti al progetto JOINT PAES Uffici comunali	
		Costi	-	
		Strumenti di finanziamento	-	
		Monitoraggio	Indicatore: n° Comuni che implementano la matrice	

05	Progetto JOINT PAES	Incontro formativo per i tecnici comunali (2017)		
		Settore	Coinvolgimento dei cittadini e degli stakeholder	
Campo d'azione		Educazione e formazione		
Servizio/soggetto responsabile attuazione				
<p>Il quadro normativo e il sistema degli incentivi in materia di efficienza energetica hanno subito, dal 2005 a oggi, una rapida evoluzione. Pertanto ai tecnici comunali è richiesto un costante aggiornamento delle proprie competenze.</p> <p>Il tavolo di lavoro del Progetto JOINT PAES prevede un incontro relativo ai più recenti sviluppi degli strumenti di incentivazione a cui possono accedere le Pubbliche Amministrazioni (in particolare conto termico 2.0 e titoli di efficienza energetica), al fine di conoscerne in maniera approfondita i contenuti e la loro applicazione per valutare, programmare e gestire correttamente gli interventi di efficienza energetica sul proprio parco edifici e sull'illuminazione pubblica e le relative risorse economiche.</p>				
Data inizio	Gennaio 2017			
Data fine	Marzo 2017			
Attori coinvolti	Amministrazioni Comunali aderenti al progetto JOINT PAES			
Costi				
Strumenti di finanziamento	-			
Monitoraggio	Indicatore: n° di partecipanti			
				
				
				

06	Progetto JOINT PAES	Allegato energetico al Regolamento Edilizio (2017-2020)		       
Settore		Pianificazione territoriale		
Campo d'azione		Requisiti standard per rinnovo e sviluppo del patrimonio edilizio		
Servizio/soggetto responsabile attuazione				
		<p>Fondazione Cariplo, dal 2010 al 2012, ha promosso un bando finalizzato a “Promuovere la sostenibilità energetica dei comuni piccoli e medi”, attraverso l’adesione al Patto dei Sindaci e la redazione del PAES. Il bando prevedeva inoltre l’approvazione per ciascun comune di un allegato energetico al Regolamento edilizio comunale, al fine di integrare la normativa vigente con quella energetica e di stabilire le modalità di accesso a eventuali premialità (riduzione sugli oneri di urbanizzazione e/o incremento edificatori) nei casi di raggiungimento di livelli prestazionali migliorativi rispetto a quelli imposti dalla normativa.</p> <p>Il tavolo di lavoro del Progetto JOINT PAES ha rilevato la necessità di riaggiornare gli allegati energetici approvati negli anni passati, a seguito della recente pubblicazione dei decreti sui nuovi requisiti minimi energetici e sulla procedura di certificazione energetica e di procedere alla redazione di un unico allegato energetico per i comuni aderenti al progetto.</p>		
Data inizio	Gennaio 2017			
Data fine	Dicembre 2020			
Risparmio energetico	Nessun risparmio diretto			
Riduzione CO ₂	Nessuna riduzione diretta			
Attori coinvolti	Amministrazioni Comunali aderenti al progetto JOINT PAES			
Costi				
Strumenti di finanziamento	-			
Monitoraggio	<p>Indicatore:</p> <ul style="list-style-type: none"> - numero di premialità/ anno riconosciute - livello attuazione degli ambiti da riqualificare per nuovi insediamenti, - indice di prestazione energetica dei nuovi edifici. 			

07	Progetto JOINT PAES	Mobilità sostenibile (2017-2020)			
Settore		Trasporti			
Campo d'azione		Mobilità sostenibile			
Servizio/soggetto responsabile attuazione		<p>Un approccio congiunto alla mobilità sostenibile permette di ottenere risultati più efficaci, attraverso ad esempio la partecipazione a bandi e forme di finanziamento.</p> <p>Obiettivo dei comuni aderenti è attivare azioni rivolte alla promozione della mobilità sostenibile in forma condivisa, così da combattere insieme le criticità derivanti dall'inquinamento dovuto al traffico veicolare anche promuovendo pratiche che incentivino uno stile di vita più sano per i cittadini stessi, oltre che più rispettose per l'ambiente.</p> <p>Una prima azione intrapresa è la candidatura al Programma di cui al D.M. 208 del 20 luglio 2016 che approva il "Programma sperimentale nazionale di mobilità sostenibile casa-scuola e casa-lavoro", da parte dei comuni di Mantova, Porto Mantovano, Curtatone, l'Unione di Comuni Lombarda San Giorgio e Bigarello e Borgo Virgilio.</p>			
Data inizio	Gennaio 2017				
Data fine	Dicembre 2020				
Attori coinvolti	Amministrazioni Comunali aderenti al progetto JOINT PAES				
Costi	Non prevedibili				
Strumenti di finanziamento		     			
Monitoraggio					Indicatore: n° di iniziative sulla mobilità attivate

4 ALLEGATO: QUESTIONARIO SCHEDE

PROGETTO JOINT PAES: PROPOSTA SCHEDA 01 - Partecipazione al progetto Territori Virtuosi				
Comune	Abitanti al 2015	Anno prossime elezioni	Anno di scadenza contratti Gestione Calore/Global Service/Consip	Siete interessati a partecipare al Bando con scadenza gennaio 2017?
Mantova	48.671	2020	2017	No
Porto Mantovano	16.422	2019	Nessun contratto in essere	Sì
Curtatone	14.804	2020	2018	No
Unione di Comuni Lombarda San Giorgio e Bigarello	11.606	2019	2017	Sì
Marmirolo	7.825	2019	2016	Sì
Roncoferraro	7.130	2019	2017	Sì
Bagnolo San Vito	5.971	2019	2019	No
Borgo Virgilio	14.646	2019	2018	No
PROGETTO JOINT PAES: PROPOSTA SCHEDA 02 - Comunicazione				
Comune	Siete interessati a creare una pagina dedicata al PAES sul sito del Comune?	Siete interessati a collegare e mettere in rete tale pagina con gli altri Comuni del Joint PAES?	Siete interessati ad implementare altri servizi per i cittadini (es. sportello energia per una mattina/settimana) nel vostro Comune? Indicare eventualmente anche le esigenze specifiche/criticità	
Mantova	Sì, già presente	Sì	Sì	
Porto Mantovano	Sì	Sì	Sì	
Curtatone	Sì	Sì	Sì, ma attualmente il personale è insufficiente e va comunque formato	
Unione di Comuni Lombarda San Giorgio e Bigarello	Sì	Sì	Sì	
Marmirolo	Sì	Sì	No	
Roncoferraro	Sì	Sì	Sì	
Bagnolo San Vito	Sì	No	Sì	
Borgo Virgilio	Sì	Sì	Sì	
PROGETTO JOINT PAES: PROPOSTA SCHEDA 03 - Educazione alla sostenibilità energetica nelle scuole				
Comune	Indicare nome e tipo di scuola (elementare/o media) a cui proporre l'unità didattica	Ipotesi di n° classi partecipanti per scuola	La scuola proposta ha già partecipato a progetti educativi a tema energetico o direttamente connessi con il PAES?	
Mantova	Scuole primarie e secondarie	>1	-	
Porto Mantovano	Sì	Sì	Sì	
Curtatone	No	No	No	
Unione di Comuni Lombarda San Giorgio e Bigarello	Scuola primaria	4	No	
	Scuola secondaria di primo grado	2	Sì	
Marmirolo	Istituto comprensivo: n. 1 scuola Media + 2 scuole Elementari	Classi V Elementari	Marmirolo	
Roncoferraro	Scuola media	3	Sì	
Bagnolo San Vito	Scuola media	1	Sì	
Borgo Virgilio	Scuola primaria F. Fellini	2	Sì	
	Scuola primaria G.	2	No	

	Marconi Scuola secondaria primo grado G. Bazzani	1	No
	Scuola secondaria primo grado G. Bazzani	1	No
PROGETTO JOINT PAES: PROPOSTA SCHEDA 04 - Implementazione matrice di raccolta dati			
Comune	Avete già una metodologia di raccolta dei principali dati energetici (bollette, consumi degli edifici, dei mezzi e dell'illuminazione pubblica)?	Quale ufficio si occupa della raccolta dei dati energetici?	
Mantova	Sì	Servizio Ambiente	
Porto Mantovano	Solo per i dati dell'illuminazione pubblica (gestita da TEA RETELUCE)	Ufficio tecnico	
Curtatone	Foglio Excel	Ecologia e Patrimonio	
Unione di Comuni Lombarda San Giorgio e Bigarello	No	Ufficio tecnico	
Marmirolo	No	Area Tecnica 2	
Roncoferraro	Sì	Ufficio tecnico	
Bagnolo San Vito	Sì	Ufficio tecnico	
Borgo Virgilio	No	Ufficio tecnico	
PROGETTO JOINT PAES: PROPOSTA SCHEDA 05 - Incontro formativo per i tecnici comunali			
Comune	Quali ulteriori tematiche vorreste affrontare?	Ritenete che possa essere utile una figura come l'Energy Manager d'Area?	
Mantova	-	Sì	
Porto Mantovano	-	Sì	
Curtatone	Approfondimenti tecnici su inquinamenti ambientali nella grande Mantova	Non attualmente	
Unione di Comuni Lombarda San Giorgio e Bigarello	-	Sì	
Marmirolo	-	Sì	
Roncoferraro	-	Sì	
Bagnolo San Vito	-	Sì	
Borgo Virgilio	-	Sì	
PROGETTO JOINT PAES: PROPOSTA SCHEDA 06 - Allegato energetico			
Comune	Avete un regolamento edilizio? Di che anno?	Avete un allegato energetico? Di che anno?	Avete la necessità di riaggiornare l'allegato energetico?
Mantova	Sì	No	Sì
Porto Mantovano	Sì del 2012	Sì del 2013	Sì
Curtatone	Sì del 2004	Sì del 2013	No
Unione di Comuni Lombarda San Giorgio e Bigarello	Sì del 2012	Sì del 2012	Sì
Marmirolo	Sì	Sì	in fase di aggiornamento
Roncoferraro	Sì del 2015	Sì del 2011	Sì
Bagnolo San Vito	Sì del 2006	Sì del 2012	-
Borgo Virgilio	Sì del 2014	Sì del 2013	Sì
PROGETTO JOINT PAES: PROPOSTA SCHEDA 07 - Mobilità sostenibile			
Comune	State partecipando ai Bandi del Ministero sulla mobilità sostenibile?	Siete interessati in futuro a partecipare ad altri progetti sulla mobilità?	
Mantova	Sì	Sì	
Porto Mantovano	Sì	Sì	

Curtatone	Sì	Sì
Unione di Comuni Lombarda San Giorgio e Bigarello	Sì	Sì
Marmiolo	No	Sì
Roncoferraro	No	Sì
Bagnolo San Vito	No	
Borgo Virgilio	Sì	Sì