

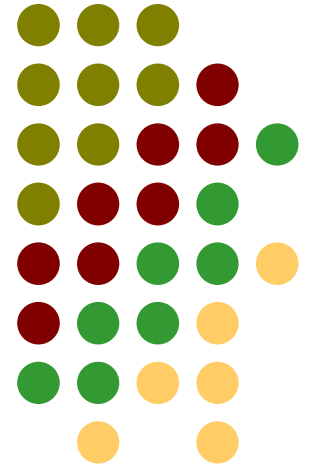


Pegognaga Digitale

Il Comune su misura

Una piccola città a passo con i tempi

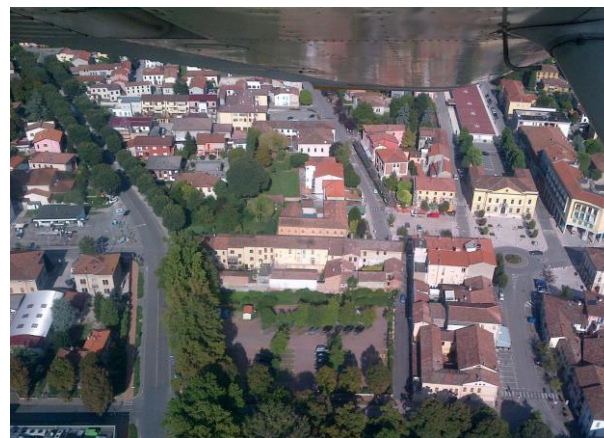
Dimitri Melli, Sindaco di Pegognaga (MN)





Contesto

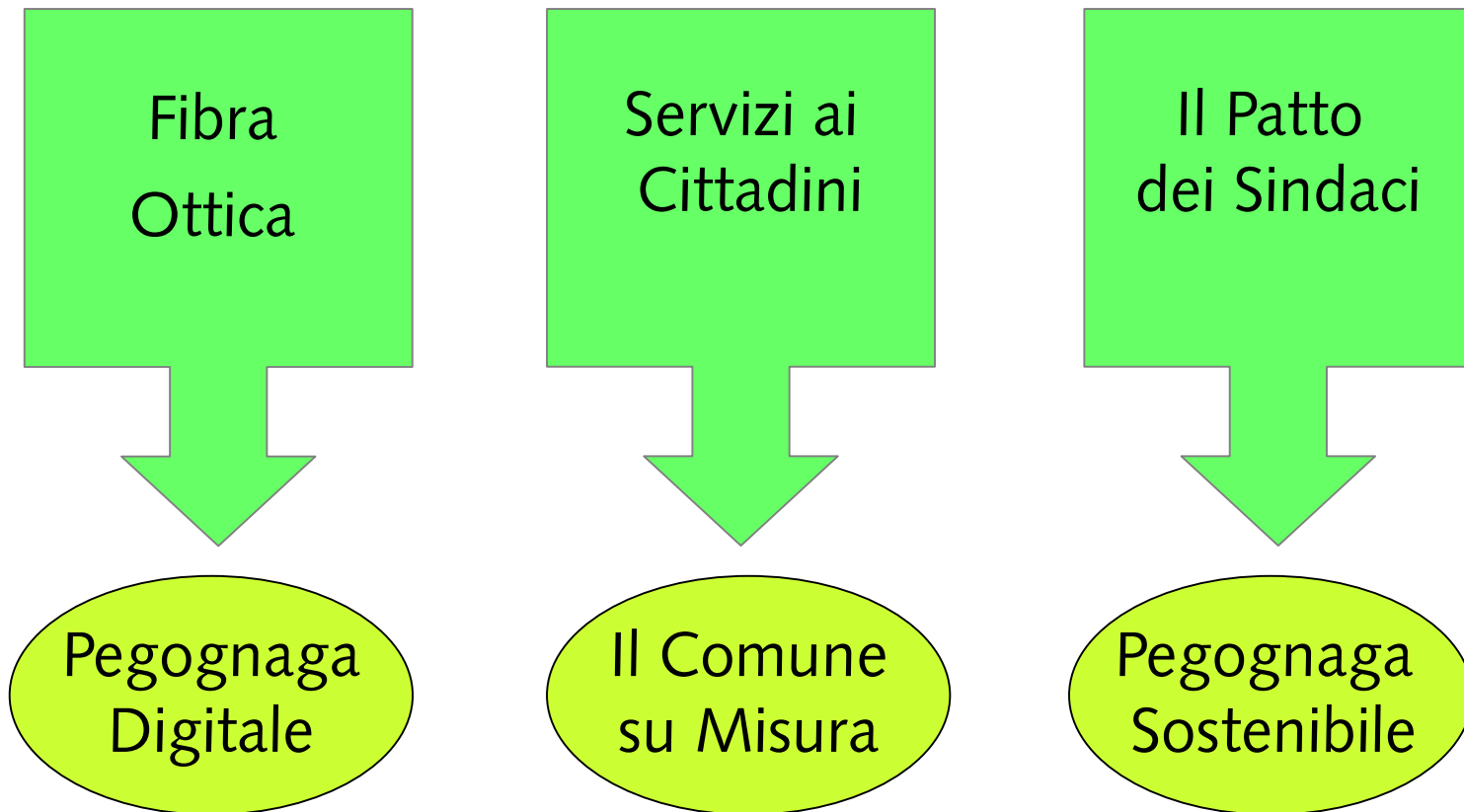
- Pegognaga è un Comune di 7.200 abitanti che si estende su una superficie di poco più di 46 kmq in provincia di Mantova.
- Sul territorio sono insediate circa 400 insediamenti industriali e artigianali. Inoltre Pegognaga è una location attrattiva per nuove imprese grazie alla presenza del casello autostradale dell'A22 del Brennero.
- Il Comune di Pegognaga conta 40 dipendenti.





Pegognaga Smart City

La vision di Pegognaga Smart City poggia su tre pilastri:





Pegognaga Digitale I numeri

- **Estensione Fibra Ottica**

Rete FTTH a banda ultra veloce su tutto il territorio comunale (zona urbana e industriale)

- Superficie coperta: 46,69 km
- Lunghezza della fibra: oltre 15km

- **Costi**

Infrastruttura realizzata a costo zero sfruttando la posa dell'acquedotto comunale e il rifacimento dell'illuminazione pubblica → un'operazione necessaria trasformata in un'opportunità di sviluppo

- **Risparmio per il Comune**

€165.460 in 10 anni grazie a connessione internet e telefonica gratuita in tutti gli edifici comunali

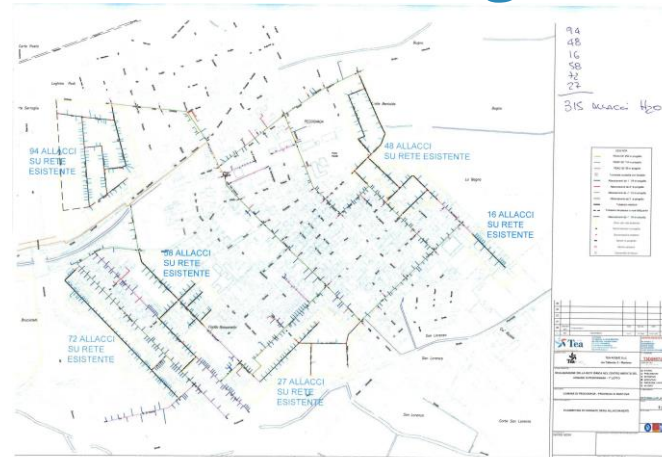




Pegognaga Digitale

Realtà integrata

Le reti dell'illuminazione pubblica e dell'acquedotto coprono la zona urbana e industriale consentendo una diffusione capillare della fibra grazie ad una partnership tra pubblico e privato





Pegognaga Digitale

Partnership tra pubblico e privato

Il Comune di Pegognaga ha incaricato la ditta Brennercom a seguito di avviso di indagine di mercato per la realizzazione di infrastrutture di comunicazione per espandere l'accesso a banda larga e ultralarga.

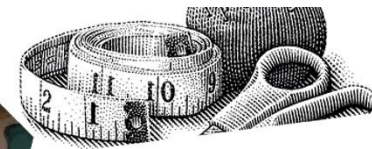
La Giunta ha poi approvato un progetto integrato e condiviso tra il Comune, Brennercom (fibra), TEA, società pubblica, (acquedotto) e A.T.I Manutencoop/CPL (illuminazione pubblica)

brenner△**com**

gruppo
Tea

MANUTENCOOP

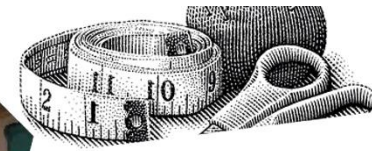
CPL CONCORDIA
Group



Il Progetto “Il Comune su Misura”

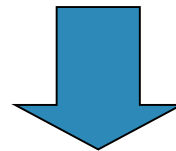
L'Amministrazione Comunale di Pegognaga ha scelto di cambiare se stessa e ridisegnare i suoi processi e servizi per realizzare una Smart City che sappia ascoltare e soddisfare i bisogni dei cittadini in modo intelligente e innovativo





“Il Comune su Misura” Obiettivi

- Creare processi e servizi veloci, integrati, efficienti ed economici
- Migliorare la qualità del lavoro degli uffici comunali
- Incrementare la trasparenza verso i cittadini e facilitare la loro attiva partecipazione e coinvolgimento nell'amministrazione locale



Creazione di un **nuovo sistema di governance** che non sarà un prodotto prêt-à-porter, ma il risultato di un laboratorio di sartoria che creerà il migliore vestito per la città prendendo le giuste misure, tagliando ciò che non è necessario, riadattando il materiale presente e/o aggiungendone di nuovo.





"Il Comune su Misura"

Metodologia e Attori coinvolti

- **Metodologia**

Processo di gestione partecipata e creativa → coinvolgimento diretto di impiegati comunali e utenti finali



- **Attori coinvolti**

- Stakeholders: cittadini e attività imprenditoriali con i loro bisogni, istanze e feedbacks per un continuo miglioramento
- Dipendenti comunali: la loro esperienza e conoscenza saranno la pietra miliare nel traghettare il cambiamento
- Facilitatore: consulente esperto nella gestione partecipata dei processi di cambiamento
- Brennercom: partner tecnologico fornitore della fibra ottica e dei servizi annessi



“Il Comune su Misura” Municipio Smart



LA NOSTRA CASA COMUNE

4 colori – 4 settori



"Il Comune su Misura" Municipio Smart



ACCOGLIENZA E INFORMAZIONE



Comune di Pegognaga
Provincia di Mantova



Il Comune su Misura" Municipio Smart



SMART DISPLAY
INFORMAZIONE INTERATTIVA E IMMEDIATA



Il Comune su Misura" Municipio Smart





“Il Comune su Misura” Municipio Smart



RENDERING DEI NUOVI UFFICI



Il Comune su Misura" Municipio Smart

Comune di Pegognaga

info istituzionali

- Il Sindaco
- Relazione fine mandato 2009_14
- Relazione inizio mandato 2014_19
- Consiglio
- Giunta
- Commissioni
- Organigramma
- Settori, Uffici e Orari
- Posta Elettronica Certificata
- Statuto
- Tariffe servizi comunali
- TESORERIA - Pagamenti
- Fatturazione Elettronica
- Separazione e divorzio In Comune
- Periodico "Comunicare"
- Servizio Civile Nazionale
- WiFi free e App per smartphone
- Pubblicità e Pubbliche Affissioni

amministrazione trasparente

- Disposizioni generali

ultimi contenuti pubblicati:

- GIORNO DELLA MEMORIA 2016**
Le iniziative del Comune di Pegognaga per la ricorrenza della memoria dell'Olocausto
data pubblicazione: 18/01/2016
- Limitazioni e indennizzi per servizi militare ex art. 325 d. lgs. 66/2010**
I proprietari di immobili, soggetti alle limitazioni, possono presentare la domanda di indennizzo per il quinquennio 2016/2020.
data pubblicazione: 23/12/2015
- IMPOSTA SULLA PUBBLICITA' E DIRITTI SULLE PUBBLICHE AFFISSIONI ANNO 2016**
Anche per l'anno 2016 il servizio di accertamento e riscossione dell'imposta comunale sulla pubblicità e del diritto sulle pubbliche affissioni è affidato alla società CERIN srl. **La scadenza del pagamento della pubblicità annuale è il 31/01/2016.** Qualora il pagamento avvenga oltre tale termine, occorre, per sanare, provvedere con il ravvicinamento operoso.
data pubblicazione: 23/12/2015
- CARNEVALE DEI RAGAZZI**
Domenica 7 febbraio dalle 14:30 a Pegognaga carri allegorici, gruppi mascherati, intrattenimento musicale e gli "Sbandierati di Mantova"
data pubblicazione: 18/01/2016
- OGGETTI RITROVATI**
Una **chiave** è stata ritrovata lunedì 18 gennaio e consegnata all'ufficio Polizia Locale, dove il proprietario può rivolgersi per il ritiro il lunedì e il venerdì dalle 9.30 alle 13.
data pubblicazione: 18/01/2016
- RACCOLTA RIFIUTI PORTA A PORTA**
E' in distribuzione tramite servizio postale il calendario 2016 della raccolta porta a porta. Consulta anche online le novità del servizio.
data pubblicazione: 17/12/2015

servizi on-line

- Albo Pretorio
- Pubblicazioni di matrimonio

Comune di PEGOGNAGA

Cerca per parola...

AMMINISTRAZIONE TRASPARENTE

COMUNE ONLINE IO SONO DA SAPERE PER A PEGOGNAGA

PROIN EU LECTUS EGESTAS ENIM
Nam commodo imperdiet utrices

IN PRIMO PIANO

- JUSTO VENENATIS FERMENTUMQUIS NIBH PLACERAT**
Justo venenatis fermentum. Integer quis nibh placerat, fermentum. Integer quis nibh placerat.
- INTEGER QUIS NIBH PLACERAT**
Matta justo venenatis fermentum. Integer quis nibh placerat, fermentum. Integer quis nibh placerat.
- NIBH JUSTO VENENATIS FERMENTUM NIBH PLACERAT**
Integer quis nibhJusto venenatis fermentum. Integer quis nibh placerat, fermentum. Integer quis placerat.
- FERMENTUM QUIS NIBH PLACERAT**
Suspendisse porttitor mattis justo venenatis fermentum Justo venenatis fermentum. Integer quis nibh placerat, fermentum. Integer quis nibh placeratquis nibh placerat

AVVISI E SCADENZE

- NIBH JUSTO VENENATIS FERMENTUM NIBH PLACERAT**
Suspendisse porttitor mattis justo venenatis mattis justo venenatis fermentum Justo venenatis fermentum. Integer quis nibh placerat, fermentum. Integer quis nibh placeratquis nibh placerat
- NIBH JUSTO VENENATIS FERMENTUM NIBH PLACERAT**
Suspendisse porttitor mattis justo venenatis fermentum Justo venenatis fermentum. Integer quis mattis justo venenatis nibh placerat
- NIBH JUSTO VENENATIS FERMENTUM NIBH PLACERAT**
Suspendisse porttitor mattis justo venenatis fermentum Justo venenatis mattis justo venenatis fermentum. Integer quis nibh placerat, fermentum. Integer quis nibh placeratquis nibh placerat
- NIBH JUSTO VENENATIS FERMENTUM NIBH PLACERAT**
Suspendisse porttitor mattis justo venenatis fermentum mattis justo venenatis Justo venenatis fermentum nibh placerat

ALTRE NOTIZIE IN BREVE

EVENTI

NUOVO PORTALE PARTECIPATO CON GRAFICA RESPONSIVE



“Il Comune su Misura”

Investimenti:

- ⊙ Infrastruttura posa della fibra: 0 €.
- ⊙ Costi per il progetto 'Il Comune su misura': € 145.000

I numeri

Tempistica: tre anni 2014-2016

Indicatori di risultato:

- ⊙ Customer satisfaction: questionari di soddisfazione verso i servizi comunali
- ⊙ Numeri di allacciamento alla rete: 715 famiglie e 70% delle imprese
- ⊙ Riconoscimento e cofinanziamento dalla UE – progetto Horizon per innovazione PA





Pegognaga Sostenibile: Il Patto dei Sindaci

Pegognaga è stato il primo Comune mantovano ad aderire al 'Patto dei Sindaci' nel 2010 impegnandosi concretamente a:

- Promuovere uno sviluppo economico a basse emissioni di anidride carbonica
- Migliorare efficienza energetica
- Lottare contro il cambiamento climatico



PIANO D'AZIONE per L'ENERGIA SOSTENIBILE

Versione definitiva del 15 novembre 2011



Redatto da
La ESCo del Sole srl

Con finanziamento del bando 2010 "PROMUOVERE LA SOSTENIBILITÀ ENERGETICA NEI COMUNI PICCOLI E MEDI"





Pegognaga Sostenibile: Progetti smart



- Energia alternativa --> Progetto "1000 impianti fotovoltaici su 1000 tetti"
- Impianto illuminazione pubblica → utilizzo esclusivo di energia verde e limitazione dell'inquinamento luminoso
- Nettamente → rete WI-FI della provincia di Mantova e App per ottenere informazioni sulle attività del territorio



Pegognaga Sostenibile: Progetti smart

- ⦿ Progetto SIDE → Pegognaga è ente sperimentatore leader di un progetto per lo sviluppo di un Sistema Integrato di Diagnosi degli Edifici
- ⦿ Contatore Smart → installazione di contatori acqua smart per monitorare consumi ed evitare sprechi e perdite





Pegognaga Sostenibile: Progetti smart



START UP RUOLO ATTIVO DEL COMUNE



BANDO 'ci vuole fibora' PREMIO MARKETING 2016

Promotori : Comune di Pegognaga (MN), Associazione Culturale Marketing nelle PMI, Legacoop MN e Brennercom Spa.
Sponsorship: Macofer Spa, Brar Elettromeccanica Srl, Banca Popolare di Mantova Spa, Istituto FDE.



Oggetto

Il Premio è finalizzato a **valorizzare e premiare start-up innovative**, aventi tre possibili declinazioni:
- idee di business legate all'innovazione digitale senza distinzione di settore commerciale.
Es: app, giochi, servizi on-line, siti e-commerce, etc.
- Idee che per il loro sviluppo necessitano di utilizzare il potenziale della fibra ottica.
Es: attività che richiedono corposi trasferimenti dati, etc.
- Idee che abbiamo come obiettivo quello di valorizzare il potenziale della fibra ottica a livello aziendale.
Es: consulenza aziendale su utilizzo fibra ottica per sviluppare il business, etc.

Partecipazione

- Il Premio è riservato a **giovani** (italiani o stranieri) con un'età massima di 40 anni;
- La partecipazione al Premio è aperta a **concorrenti singoli** o a **squadre** formate da minimo tre componenti ed è **gratuita**.

Tempistiche

La consegna dell'elaborato dovrà avvenire **entro il 31 Marzo 2016** al seguente indirizzo email: premio.marketing@marketing-pmi.it
I vincitori saranno annunciati entro il mese di Giugno 2016.

Premio

I vincitori verranno ospitati dal Comune di Pegognaga gratuitamente presso uno spazio di lavoro attrezzato dove poter sviluppare la propria idea di start-up: **spazio CI VUOLE FIBORA**.
Il periodo di assegnazione dello spazio sarà di 12 mesi: **da settembre 2016 ad agosto 2017**.
Gli spazi assegnati sono costituiti da due uffici dotati ciascuno di una postazione di lavoro con scrivania, cassettera, tre sedie, un armadio per documenti, connessione gratuita a internet con banda ultra larga, postazione telefonica con traffico illimitato gratuito.
CI VUOLE FIBORA si trova a Pegognaga in via Donatori di Sangue, 8.

Regolamento e modulistica

disponibili sul sito dell'Associazione Marketing PMI
<http://www.marketing-pmi.it/premio-marketing-2016/>
sul sito del Comune di Pegognaga
<http://www.comune.pegognaga.mn.gov.it>

Comune di Pegognaga
Piazza Matteotti 1, 46020 Pegognaga (MN)
protocollo@comune.pegognaga.mn.it

Associazione Culturale Marketing nelle PMI
Via Ronchi, 6/A - 46027 San Benedetto Po
premio.marketing@marketing-pmi.it



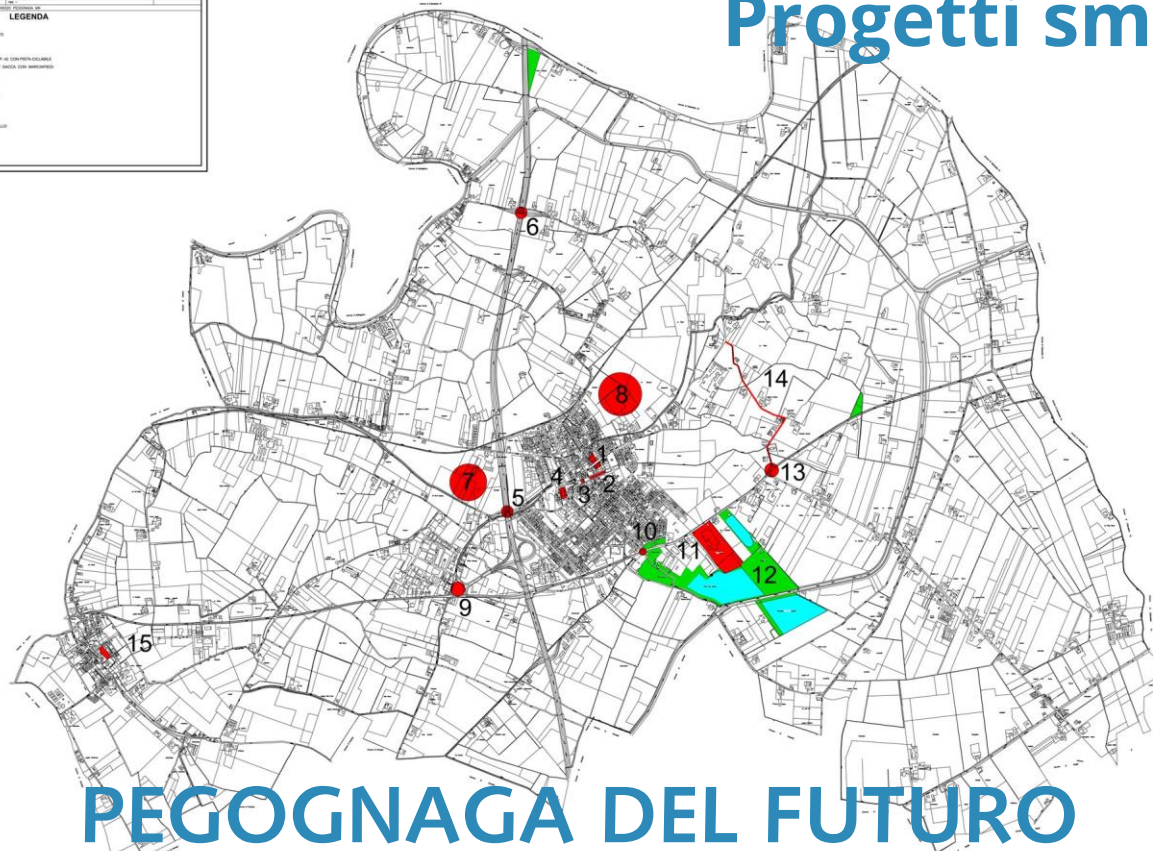


pegognaga digitale
SMART CITY



Pegognaga Sostenibile: Progetti smart

COMUNE DI PEGOGNAGA Provincia di Mantova - Regione Lombardia	
INTERVENTI PROGRAMMATI	
TERRITORIO COMUNALE	TAV 1
LEGENDA	
1	SECOURSIO SCUOLA PRIMARIA
2	REDAZIONE PIANO PAESAGGIO AMBIENTALE
3	AREE VERDI
4	AREA DELLA PARROCCHIALE
5	AREE DI INTERESSE ECONOMICO E DI ATTIVITA' COLLETTIVE
6	AREE DI INTERESSE ECONOMICO E DI ATTIVITA' COLLETTIVE
7	AREE DI INTERESSE ECONOMICO E DI ATTIVITA' COLLETTIVE
8	AREE DI INTERESSE ECONOMICO E DI ATTIVITA' COLLETTIVE
9	AREE DI INTERESSE ECONOMICO E DI ATTIVITA' COLLETTIVE
10	AREE DI INTERESSE ECONOMICO E DI ATTIVITA' COLLETTIVE
11	AREE DI INTERESSE ECONOMICO E DI ATTIVITA' COLLETTIVE
12	AREE DI INTERESSE ECONOMICO E DI ATTIVITA' COLLETTIVE
13	AREE DI INTERESSE ECONOMICO E DI ATTIVITA' COLLETTIVE
14	AREE DI INTERESSE ECONOMICO E DI ATTIVITA' COLLETTIVE
15	AREE DI INTERESSE ECONOMICO E DI ATTIVITA' COLLETTIVE
■ AREE DI INTERESSE ECONOMICO E DI ATTIVITA' COLLETTIVE	



PEGOGNAGA DEL FUTURO



Pegognaga Sostenibile: i riconoscimenti



- 1. Comune 100% Energia Verde**
dal 2006 al 2017 abbiamo evitato l'immissione di oltre 2.970 ton di CO2 nell'atmosfera
- 2. Comune Riciclone**
Nel 2015, 2016 e 2017 abbiamo ricevuto l'ambito riconoscimento di Legambiente per l'alta percentuale di raccolta differenziata
- 3. Premio del Paesaggio 2017**
Nel 2017 il MiBACT ci ha conferito la «Menzione tematica di alto valore ecologico e sostenibilità ambientale» per il recupero del Parco San Lorenzo
- 4. Bandiera verde Agricoltura 2017**
Il Comune di Pegognaga è stato insignito del premio «Bandiera Verde Agricoltura» da CIA per la capacità produttiva e la difesa del territorio e dell'ambiente



Pegognaga in Europa: adesione alla rete Morgenstadt

Fraunhofer IAO | Nobelstrasse 12 | 70569 Stuttgart

City of Pegognaga
Signor Sindaco Dimitri Mellì
Piazza Matteotti 1
46020 Pegognaga MN
ITALY



Fraunhofer Institute for Industrial Engineering
IAO

Institute Director
Prof. Dr.-Ing. Wilhelm Bauer

Nobelstrasse 12
70569 Stuttgart
Germany

M.Sc. Alanus von Radecki
Head of Competence Team Urban Governance
Innovation
Phone: +49 711 970-2169 | Fax: -2090
alanus.radecki@iao.fraunhofer.de
www.iao.fraunhofer.de

Stuttgart, June 27, 2016

Invitation to join the Innovation Network »Morgenstadt: City Insights«

Dear Mayor Mellì,

Based on our discussions last year and this year, we would like to invite the City of Pegognaga to join the Fraunhofer Innovation network »Morgenstadt: City Insights«.
The Fraunhofer Innovation Network »Morgenstadt« is a platform of high-level first movers from cities, companies and research institutions run by the German Fraunhofer-Society. It aims at **developing and implementing socio-technical innovations for the city of the future**. The fundamental goal of the network is to accelerate urban development that helps reduce energy and resource consumption while also enhancing the livability and economic prosperity of cities.
We believe that Pegognaga has some potential to show how a small city can initiate an innovation-driven development through applying smart technologies. We are committed to develop a long-term collaboration based on tangible socio-technical innovations and provide active support to the local ecosystem of research, industry and citizens located in Pegognaga.
Enclose please find an offer version for starting a joint innovation partnership based on a membership within the innovation network »Morgenstadt: City Insights«.

Please let us know whether Pegognaga is interested in moving forward on this. I am looking forward to our future collaboration!

Alanus von Radecki
Director »Morgenstadt: City Insights«
Head of Competence Team Urban Governance Innovation

Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., München
Executive Board
Prof. Dr.-Ing. habil. Prof. E.-H. Dr.-Ing. E.-H. mult. Dr. h. c. mult. Reimund Neugebauer, President
Prof. (h.c.) Stellanowski Dr. rer. pol. Alfred Gossner
Prof. Dr. rer. pub. sci. rer. Alexander Kurz

Cheques and transfers payable to:
Deutsche Bank, München
Account 752193300 812 700 700 10
IBAN DE88 7007 0010 0752 1933 00
BIC BFSW33HAN33HAN33
V.A.T. Ident. No. DE129513885
Tax Number 14921500992

Da: [Radecki, Alanus von](#)

Inviato: 06/09/2016 20:54

A: [PROTOCOLLO - COMUNE DI PEGOGNAGA](#)

Cc: [g.lazzarin@sogesca.it](#); [PRIV Dimitri Mellì](#)

Oggetto: AW: conferma adesione alla rete Morgenstadt

Dear Mayor Dimitri Mellì,

we are very happy about your decision and look forward to welcoming Pegognaga within the innovation network »Morgenstadt: City Insights«.
We will provide you this week with all necessary documents to close the process with Fraunhofer.

I am looking forward to our future collaboration!
Best regards,

Alanus von Radecki
Head of Competence Team Urban Governance Innovation
Director »Morgenstadt: City Insights«

Fraunhofer-Institut für Arbeitswirtschaft und Organisation IAO
Urban Systems Engineering
Nobelstraße 12 | 70569 Stuttgart | Deutschland

Office: +49 (0) 711 / 970 21 69
Mobile: +49 (0) 152 / 28 83 52 66
Mail: alanus.radecki@iao.fraunhofer.de
Web: www.iao.fraunhofer.de | www.morgenstadt.de

1. riconosciuta e finora unico partner italiano di Morgenstadt - Cluster tedesco delle Smart Cities & Communities, grazie alla valutazione svolta dal Fraunhofer Institut IAO, responsabile del cluster.

2. membro del gruppo di lavoro "Small Giants" della piattaforma europea dell'innovazione delle smart Cities and Communities : EPI-SCC



Conclusioni

Pegognaga Digitale e i progetti smart city in corso vogliono rendere Pegognaga un **territorio virtuoso, sostenibile e attrattivo** in grado di:

- ★ Offrire ai cittadini infrastruttura e servizi tra i più avanzati in Europa;
- ★ Entrare in nuova fase di progettualità, fondata sulla partecipazione e condivisione;



Conclusioni

- ★ Promuovere il territorio proiettandolo nella nuova dimensione delle smart-city rendendolo attrattivo per nuove attività produttive e nuove definizioni di imprenditorialità e garantire un vantaggio competitivo alle imprese locali;
- ★ Diventare incubatore di nuove progettualità che esprimano una tendenza all'innovazione

