

L'Estensore  
(Silvia Migliorini)

Il Segretario  
(Dott.ssa Elisabetta Corsinovi)

Il Presidente  
(Mirko Dormentoni)

**DELIBERAZIONE**

Ai sensi dell'art. 15 del Regolamento del Consiglio di Quartiere

UFFICI DI DESTINAZIONE

- X SINDACO E PRESIDENTE del CONSIGLIO  
 X PRESIDENTE SESTA COMMISSIONE CONSILIARE  
 x ASSESSORE VIABILITA' STEFANO GIORGETTI  
 X DIREZIONE NUOVE INFRASTRUTTURE E MOBILITA'  
 X DIRIGENTE SERVIZIO VIABILITA'  
 X DIREZIONE GENERALE – Servizio Euro progettazione e ricerca finanziamenti

	CONSIGLIERI	PRESENTI	ASSENTI
Adunanza del 13/06/2017	BASETTI COSIMO	X	
	BISCONTI DAVIDE		X
PRESIEDE L'ADUNANZA	BURGASSI MARCO	X	
Presidente– Mirko Dormentoni	CALISTRI LEONARDO	X	
	CAPPELLETTI SARA		X
	CAVALLARO NICOLINA	X	
	CICCONE VINCENZO		X
HA FUNZIONE DI SEGRETARIO	CRUCCOLINI MARCO	X	
P.O. Attività Istituzionale Q4	DORMENTONI MIRKO	X	
Dott.ssa Elisabetta Corsinovi	FELLECA BARBARA	X	
	GIORGETTI MANUELA	X	
	MARINI ALEANDRO		X
	PALAZZO GIAMPIERO	X	
	PAMPALONI RENZO	X	
Consiglieri con funzione di SCRUTATORI	PICONE FILIPPO	X	
1) Filippo Picone	PUGI CORINNA	X	
2) Manuela Giorgetti Fialdini	SPARAVIGNA LAURA		X
3) Giampiero Palazzo	TESI ILARIA	X	
	TRABALLESI FRANCO	X	

DELIBERAZIONE N° 400/10 /2017 OGGETTO: **Mozione per l'impiego di innovative tecnologie smart floor sul suolo delle circolazioni pedonali e similari**

## IL CONSIGLIO

**Visto** l'art. 17 del D. Lgs n° 267/2000 "Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli Enti Locali";

**Visto** il titolo IV dello Statuto del Comune di Firenze;

**Visto** l'art. 15 del Regolamento dei Consigli di Quartiere che al comma 1 stabilisce che i Consiglieri possono presentare al Presidente del Consiglio di quartiere interrogazioni, mozioni e interpellanze su argomenti che interessano l'attività del quartiere e la vita della comunità;

**Visto** l'art. 5 del Regolamento Interno del Consiglio di Quartiere 4;

**Vista** la mozione presentata dal Consigliere Giampiero Palazzo relativa all'impiego di innovative tecnologie smart floor sul suolo delle circolazioni pedonali e similari;

**Viste** le valutazioni espresse in sede di Commissione Servizi al Territorio;

**Tenuto conto** degli interventi dei consiglieri nel corso della seduta e della discussione che ne è scaturita;

**Ritenuto opportuno** procedere all'approvazione di un atto con il quale proporre la valutazione della nuova tecnologia dello smart floor;

## DELIBERA

di approvare la mozione presentata dal Consigliere Giampiero Palazzo relativamente all'impiego di innovative tecnologie smart floor sul suolo delle circolazioni pedonali e similari che si allega quale parte integrante e sostanziali della presente deliberazione, con la seguente votazione:

:  
Presenti 14  
Votanti 14  
Astenuiti //  
Favorevoli 14  
Contrari //

Il Consiglio approva all'unanimità dei votanti

Il Segretario  
(Dott.ssa Elisabetta Corsinovi)



Il Presidente del Consiglio di Quartiere 4  
Mirko Dormentoni

Allegato parte integrante e sostanziale alla delibera n. 40010 del 13/06/2017

## MOZIONE

**Oggetto:** impiego di innovative tecnologie smart floor sul suolo delle circolazioni pedonali e similari

### IL CONSIGLIO DI QUARTIERE 4

#### Premesso che

- Il Comune di Firenze tramite delibera 2010/8 approvata il 15/02/2010 dal Consiglio comunale fiorentino ha aderito alla strategia 20-20-20 dell'Unione Europea che mira a ridurre del 20% le emissioni di CO<sub>2</sub>, a aumentare del 20% la quota prodotta da energie rinnovabili ed a ridurre del 20% i consumi energetici;
- Il Comune di Firenze tramite delibera n.2011/48 approvata il 25/07/2011 dal Consiglio comunale fiorentino, in virtù dell'adesione alla Covenant of Mayors, ha approvato il PAES, il piano di azione per l'energia sostenibile in cui si indicano le iniziative che la comunità e gli attori pubblici e privati che operano sul territorio intendono attivare per il raggiungimento delle riduzioni di CO<sub>2</sub>;
- il Comune di Firenze tramite la delibera n.2016/53 approvata il 14/11/2016 dal Consiglio comunale fiorentino ha approvato il PAC, ove si enunciano gli obiettivi per diventare una città sempre più ambientalmente sostenibile come individuare e mettere in atto tutte le misure finalizzate a razionalizzare i consumi energetici con riduzione degli agenti inquinanti come il CO<sub>2</sub>;
- Il Comune di Firenze tramite delibera 2017/16 approvata il 20/02/2017 dal Consiglio comunale fiorentino si impegna a ridurre ulteriormente le emissioni di CO<sub>2</sub> almeno al 40% entro il 2030, attraverso il miglioramento dell'efficienza energetica ed un maggiore impiego di fonti di energie rinnovabili, oltre che a redarre un nuovo PAES entro due dall'adesione di questo patto;

#### Valutato che

tra le attività umane che determinano maggiormente le emissioni in aria di CO<sub>2</sub> vi è la produzione di energia elettrica;

## **Constatato che:**

- da svariati anni è sorta una nuova forma di tecnologia innovativa che permette di convertire l'energia cinetica generata dal calpestio dei pedoni in energia pulita e riciclabile. Tale tecnologia si avvale di particolare piastrelle che trasformano l'energia cinetica dei paesi in energia elettrica, può essere immediatamente immessa nella rete o essere accumulata per l'utilizzo in un secondo momento e gli utilizzi sono svariati, come l'illuminazione pubblica, la segnaletica luminosa o le ricariche di smartphone, tablet e pc;
- Il pavimento che produce energia camminandoci sopra è una realtà già impiegata in numerosi eventi presso città del pianeta, come ad esempio la maratona che si è svolta a Parigi nel 2013, ove gli oltre 40.000 atleti partecipanti all'evento sportivo, calcando le particolari piastrelle installate presso gli Champs-Elysees, hanno prodotto l'energia per le segnaletiche luminose di gara, oppure nella Simon Langton Grammar School vicino a Canterbury, in Inghilterra, dove il Preside dell'Istituto ha invitato gli studenti a correre nel corridoi del plesso scolastico ove sono state installate le particolari piastrelle e che, calpestate, permettono l'illuminazione dello stesso, oppure in Nigeria, dove gli atleti che pestano le speciali mattonelle installate sotto un campo di calcio permettono l'illuminazione dei lampioni delle strade del Comune;
- le possibilità di applicazione delle mattonelle sono pressoché infinite, poiché l'installazione delle pavimentazioni è impiegabile in numerosi luoghi con elevati flussi di passi come piazze, strade, mercati, biblioteche, musei, stadi, scuole, parchi, palazzetti e centri sportivi, oltre a centri commerciali e spazi limitrofi, stazioni ferroviarie e dei bus, tutte aree di cui il Comune di Firenze, ove risiedono oltre 378.000 abitanti, che enumera una o più di 9 milioni di passeggeri che arrivano presso l'aeroporto di Peretola e 160.000 che arrivano quotidianamente alla stazione di Santa Maria Novella, questi alcuni luoghi idonei, ma sprovvisti di tale tecnologia;
- Il Quartiere potrebbe prestarsi all'installazione di tali mattonelle in aree quotidianamente sottoposte ad elevato calpestio dei pedoni come piazze, vie, luoghi di intensa circolazione, considerando i nuovi piani di realizzazione previsti nell'ultimo stralcio del piano regolatore per l'area del Q4, ecc;

## **IMPEGNA IL PRESIDENTE DI QUARTIERE**

al fine di garantire la riduzione dei consumi energetici e del CO2 nel quartiere 4, ad attivarsi presso l'Amministrazione comunale affinché:

- sia allestito un tavolo di discussione presso le commissioni consiliari competenti del Comune di Firenze e del Quartiere 4, ove si possa iniziare a valutare la possibilità di adottare questa innovativa tecnologia anche sul suolo del territorio fiorentino e quindi anche della nostra circoscrizione, prevedendone la possibilità di partecipazione anche alle rappresentanze di grandi catene commerciali cittadine, di grandi stazioni, e delle sigle sportive imprenditoriali e trasportistiche correlate alle

grandi aree sottoposte ad elevato calpestio di pedoni presenti sul territorio delle circoscrizioni fiorentine, oltre che delle aziende che forniscono le stesse tecnologie;

- a fare in modo che le zone reputate idonee ad un'eventuale installazione possono essere individuate anche tramite la consultazione ed il coinvolgimento delle circoscrizioni fiorentine;
- a far sì che possa essere avviata una valutazione di fattibilità dagli uffici dell'Amministrazione comunale in merito all'installazione delle innovative piastrelle per fare in modo che possano essere impiegate anche in maniera sperimentale anche nella nostra circoscrizione;
- a valutare la possibilità di inserire le eventuali progettazioni in merito alla nostra circoscrizione anche nella redazione del prossimo PAES;
- a sfruttare tutte le opportunità che si presenteranno per reperire le finanze necessarie per installare tali mattonelle anche nella nostra circoscrizione partecipando a bandi dedicati

Consigliere proponente

Capogruppo Movimento 5 Stelle Q4 – Giampiero Palazzo