

# Quando il corpo diventa un network

Il corpo umano può essere parte di una rete di comunicazione. Grazie a una tecnologia chiamata "accoppiamento capacitivo", è possibile trasmettere informazioni da uno smartphone a un altro dispositivo all'istante e ad alta velocità.

## Il tuo corpo fa da cavo

Il corpo umano si comporta come un vero circuito elettrico, dotato di resistenza e capacità. Il sistema detto "accoppiamento capacitivo" usa i segnali che scorrono in modo naturale nel corpo per trasmettere informazioni da e verso un dispositivo mobile.

## Il ricevitore

Il ricevitore è un dispositivo progettato appositamente per rilevare il segnale che ha appena attraversato il corpo umano.

## La sorgente

In una mano tieni uno smartphone adattato per trasmettere un segnale mobile attraverso il corpo umano.

## Semplifichiamo la vita

L'accoppiamento capacitivo è regolato per consentire soluzioni super-semplici quali:



Aprire una serratura impugnando la maniglia anziché usando la chiave

Confermare un acquisto toccando il totale sul registratore di cassa



Scambiarsi un biglietto da visita mentre ci si stringe la mano

Inviare foto e videoclip alla tv semplicemente toccandola



Incorporare dispositivi medici nel corpo

Accedere a "elettronica stampata" che contiene link, applicazioni o informazioni semplicemente toccandola



## Che cos'è Connected me?

È la prova di Ericsson del concetto che dimostra l'accoppiamento capacitivo attraverso il corpo umano a velocità fino a 10 Mbps. Scopri di più su:

[www.ericsson.com/networkedsociety/connectedme](http://www.ericsson.com/networkedsociety/connectedme)



## La storia

L'accoppiamento capacitivo è stato dimostrato per la prima volta nel 1995 al Mit, negli Stati Uniti, alla velocità di circa 2,4 kbps. L'università sud coreana Kaist e il gestore telefonico giapponese Ntt DoCoMo hanno dimostrato anche la comunicazione attraverso il corpo umano.

La Società Connessa si avrà quando le persone, la comunità degli affari e la società si avvantaggeranno dei dispositivi connessi

Entro il 2017 ci saranno

9

miliardi di abbonamenti cellulari



3

miliardi di abbonamenti smartphone



15

volte più traffico dati mobile rispetto al 2010



La rete a banda larga mobile raggiungerà l'

85%

della popolazione mondiale

