

SOURCE:

FUB, Fondazione Ugo Bordoni, Bologna, Italy  
Consorzio Elettra 2000, Bologna, Italy  
DEI, Dipartimento di Ingegneria dell'Energia Elettrica e dell'Informazione, University of Bologna, Italy  
Italian Ministry of Economic Development, Rome, Italy  
Joint Research Centre – European Commission, Ispra, Italy

**EMF exposure assessment in a real femtocell environment under 5G  
paradigm**

Doriana Guiducci  
Claudia Carciofi  
Valeria Petrini  
FUB-Fondazione Ugo Bordoni

Via dei Celestini, 1  
Pontecchio Marconi (BO)  
ITALY  
Email:  
[dguiducci@fub.it](mailto:dguiducci@fub.it)  
[ccarciofi@fub.it](mailto:ccarciofi@fub.it)  
[vpetrini@fub.it](mailto:vpetrini@fub.it)

Eva Spina  
Italian Ministry of Economic Development  
Rome, ITALY  
Email: [eva.spina@mise.gov.it](mailto:eva.spina@mise.gov.it)

Pravir Chawdhry  
Joint Research Centre -European Commission  
Ispra, ITALY  
Email: [Pravir.Chawdhry@jrc.ec.europa.eu](mailto:Pravir.Chawdhry@jrc.ec.europa.eu)

Simona Valbonesi  
Consorzio Elettra 2000  
Pontecchio Marconi (BO)  
Email: [svalbonesi@fub.it](mailto:svalbonesi@fub.it)

Marina Barbiroli  
DEI-Dipartimento di  
Ingegneria dell'Energia  
Elettrica e dell'Informazione  
University of Bologna,  
Bologna, ITALY  
Email:  
[marina.barbiroli@unibo.it](mailto:marina.barbiroli@unibo.it)