

## Studioso pisano “ricostruisce” la stazione radio di Marconi



Guglielmo Marconi (1874-1937)

► PISA

È il 1902 quando Guglielmo Marconi, inventore della radio, decide di costruire una stazione radiotelegrafica ultrapotente con l'intento di fare collegamenti con le Americhe e con le colonie italiane in Africa Orientale. Era la prima stazione intercontinentale in Italia e una delle primissime al mondo. La scelta cadde sul sito di Coltano, tra Pisa e Livorno, dove i lavori iniziarono nel 1905. Il risultato fece la storia delle telecomunicazioni.

C'è questo e altro in uno studio pubblicato su una rivista internazionale e curato da Filippo Giannetti, docente di telecomunicazioni al Dipartimento di Ingegneria dell'informazione

dell'università di Pisa. «La documentazione su Coltano – spiega Giannetti – è frammentaria e incompleta. Manca una trattazione completa dal punto di vista storico e rigorosa dal punto di vista tecnico e scientifico. Ho cercato di colmare questa lacuna con un paziente lavoro bibliografico di ricerca delle fonti originali, raccogliendo e mettendo in ordine documenti conservati sia all'estero che in Italia. Questo è il primo studio completo sul sito di Coltano». La ricostruzione è tanto più importante ora che la palazzina marconiana di Coltano, in abbandono, è stata acquistata dal Comune di Pisa con l'intento di costruire un museo delle telecomunicazioni. «Quando entrò in servizio nel 1911 oltre

ad essere la prima in Italia – dice Giannetti – venne salutata dal New York Times come la più potente al mondo, riuscendo a coprire con il proprio segnale circa un sesto della superficie terrestre. Fu inoltre la prima stazione a inviare un segnale in grado di oltrepassare l'intero deserto del Sahara raggiungendo Massaua, in Eritrea. Infine, è stato attraverso la stazione di Coltano che, dal suo ufficio a Roma, Marconi accese le luci della statua del Cristo a Rio de Janeiro, il 12 ottobre 1931». L'ultima curiosità che emerge dallo studio di Giannetti è l'esistenza di una stazione gemella di quella di Coltano, con la stessa struttura del sistema di antenne, installata nel 1914 alle Hawaii.

