

## **A UNIVERSITA' CAMERINO QUANTISTICA PER BANCOMAT SUPERSICURI CAMERINO (MACERATA)**

(ANSA) - CAMERINO (MACERATA), 7 FEB - Un sistema di scambio di informazioni basato sulla fisica quantistica, che garantisce una comunicazione segreta al 100% tra due parti rendendo impossibile la clonazione di dati elettronici sensibili, come i codici Bancomat. Il sogno di banche e clienti, realizzato dal laboratorio di ottica quantistica del dipartimento di Fisica dell'Università di Camerino, si chiama 'Criptocam' ed è il primo esperimento del genere mai tentato in Italia. "Abbiamo costruito due apparati, A e B, chiamati Alice e Bob - ha spiegato il prof. Paolo Tombesi, direttore del dipartimento di Fisica dell'ateneo camerte - collegati da un canale di fibre ottiche. Con un processo fisico che utilizza fotoni polarizzati, A e B si scambiano un messaggio da cui viene generata una chiave segreta per cifrare le informazioni". Una volta che si ha la chiave, A e B possono scambiarsi dati senza essere intercettati, o, se lo fossero, senza che chi viene in possesso del messaggio sia in grado di tradurlo. Questo perché se un'eventuale 'spia', Eve in gergo, tentasse di carpire il calcolo della chiave, l'aumento del valore di errore, il 'Quantum Bit Error', avviserebbe della presenza di qualcuno che sta 'origliando'. Criptocam verrà sperimentato a Camerino il 9 febbraio. Un messaggio cifrato sarà trasmesso da Alice, nella sede del rettorato dell'Università, a Bob, nella filiale camerte della Banca popolare di Ancona, che lo decodificherà con la chiave precedentemente scambiata. "L'applicazione di questo esperimento nel contesto pubblico presuppone la modifica dei terminali delle banche - ha aggiunto Tombesi -. Ma è il primo passo verso la sicurezza assoluta nello scambio tra banche e sportelli Bancomat, e tra i vari uffici delle banche stesse". (ANSA).