Come funziona Sari, il sistema di riconoscimento facciale dalla Polizia scientifica

È il software che ha permesso l'arresto di due ladri Brescia

di GIORGIA PACINO

ABBONATI A

07 settembre 2018

Si chiama Sari, Sistema automatico di riconoscimento delle immagini. Il software, che ha permesso alla Polizia scientifica di Brescia di arrestare oggi due georgiani per un furto in appartamento, è in realtà un sofisticato programma per il riconoscimento facciale.

Sari è in grado di confrontare le immagini catturate dalle telecamere di sicurezza, come nel caso di Brescia, con i volti dei milioni di soggetti schedati. Restringendo il campo a una platea ristretta di sospettati. Il ministero dell'Interno lo scorso anno ha aggiudicato la fornitura del software a un'azienda leccese, Parsec 3.26, che collabora con il centro di ricerca Cnr Isasi per lo sviluppo di algoritmi di riconoscimento facciale.
Sari funziona in due modalità: Enterprise e Realtime. L'algoritmo prevede tutte le fasi necessarie per realizzare il riconoscimento di volti all'interno di immagini (Enterprise) e video (Realtime) ed elabora una lista di candidati o un alert.

Nel primo caso, l'algoritmo garantisce agli operatori di polizia un sistema automatico di ricerca dell'identità di un volto all'interno di una banca dati. Questa è selezionabile di volta in volta dall'utente e contiene circa 10 milioni di immagini. Più nello specifico, la ricerca può avvenire in base all'immagine del volto, a informazioni anagrafiche o descrittive associate alle immagini o ancora combinando i due metodi.

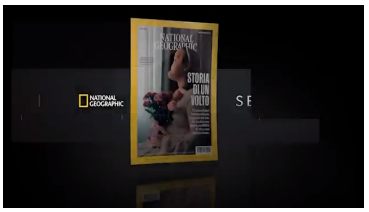
Nel secondo caso, invece, si parte da un'area geografica ristretta. Il sistema è in grado di analizzare in tempo reale i volti dei soggetti ripresi dalle telecamere, confrontandoli con una watch-list. Una volta che Sari ha individuato un volto, lo comunica agli agenti con un alert. Le capacità di riconoscimento sono dell'ordine di centinaia di migliaia di soggetti.

Mi piace Piace a 3,6 mln persone. Iscriviti per vedere cosa piace ai tuoi amici.

GUARDA ANCHE

CONTENUTI SPONSORIZZATI DA TABOOLA

Fantasmini, gli utilissimi calzini invisibili!
Consigli.it

Ponte Morandi, il passaggio dell'auto 7 minuti prima del crollo: un nuovo video acquisito dalla procura

Torino, tutto esaurito per la prima casa d'appuntamenti popolata da bambole in silicone