

RANDOM version

potere ricostruttivo
maggiore

numero inferiore di
basi (fattori) trovati

fattori come immagini
sono molto definiti
(sovra adattato?)

RESIDUAL version

ricostruzione immagini
originali 'sporca'

numero maggiore di
basi costruite

le basi sono più
sparse
(rappresentazione per
sottrazione?)

la ricostruzione è fatta
prendendo $W \times H$ e scalando i
valori in 0 255 per
visualizzarli come immagini
(alcuni esempi si trovano in
'results' e sono i file PNG
che iniziano con 'rec')

la versione random ne trova un
numero pari circa alla metà dei
campioni con soglia 0.45 e
differenza dei pixel 10 per il
database ORL. Residual invece
circa il 70% del numero (ie. per
226 soggetti trova 154 basi)