



da verificare cosa succede se metto uno random

esegue la versione incrementale dell' NMF su V

VE: matrice contenente solo i campioni già processati

v\_new: nuovo campione

W: attuale matrice delle basi

H: attuale matrice dei pesi

il campione, cioè, non è sufficientemente rappresentato

il passo incrementale, nel caso peggiore, va eseguito quindi due volte

V: matrice dei dati

thresh: valore di soglia per valutare un nuovo campione come già rappresentato

epsilon: valore di soglia per la terminazione del passo incrementale (non usato al momento)

maxiter: numero massimo di iterate per il passo incrementale

pixel\_diff: valore in scala di grigio (intero) che rappresenta la soglia entro la quale la luminosità di due pixel è da considerarsi la stessa

fname: nome di un file entro cui salvare le variabili temporanee

rnd: booleano (1 o 0) che indica se l'aggiunta di una nuova colonna per la matrice W sarà generata random o creata appendendo il residuo già rappresentato del nuovo campione