ABAPTIVE K-MEAUS A difforenze del V-Means mande obbians uns Steen di deti e un perametro C, avoca il it seef as assives to sicosease sonotes it arem JUDISHSIUI IC BRAT In questa fose valutions il miglior X por le Cistanza che abbiano. Valetiano anche da quali K centroidi iniziora. Stimbre la deusita di Prubabilità per agui feature. Questa Probability density function (PDF) awas dei combiamenti di dissione in tormini di pendersa. Ogni coppia di combinementi consecutivi idendifica una regione. Il merco di regioni è il mostro K. Corcera i K centroidi Dividerce la FDF in Karaa equipresbabili, e prombra il puto autola come centroida. Valutazione del clustor Ogni feature poètera a diversi risoltati in tomini di le centroidi iniciali. Valutora i migliori cluster tramita il silhovatte coefficient.

COUTINUOS CLUSTERIG PHASE Qui dobbiame verificare se ci sous combiament melle strasum di duti tale per cui bisagne combiare i cluster. La fa tracciando Ca media e Ca deviasione standard dei deti in ingosse, e valentande em concept drift. Quande en concept drift viene valutato positivamente bisoque rifore les fase iniziale. COMPCESSITA 1) Occase N: O(d.C) com d'unes di feative de to che vame anolizenti totte la feature. 2) Rumance K-mame: O(C.d.K.Cs) dous cs e il muses deali insiemi di centroidi troveti. 3) Clastorizzare un movo duto OCK) TOTACO: O(x)+ O(d.e) + o(d.e. K. cs)

MUDI-STREAM O Sia dousity-based che grid-based. CORE MINI CLUSTER Sous dei feature vector speciali che contengono pero, Centro, rosegio e la distansa massima di un'istansa dalla media. MUDI et divise in due fasi: Online a Offline. FASE ONXING In questo fase i como sono creati e territi aggiornati dai dati in staaming in ingresso. Dato x deto coxente della stream: 2 Dus : X a attagées sur avisir viç si sucs (L 2) if cucs fitta bour con X agginnai x a cmcs. else Mapa × nella griglia if la griglia è abbastanza densa crea un moso CMC. 3) Orando arciva il poriodo di preminy climinarea le griglie e i CMC più vecchi, ovvoco con Peso basso.

FASS OFF LINE Usara i cuc por corcare i clustor veri. 1) Rondonnicomente scapliara un conc non visitato.
Maxaxo come visitato. 2) if il come ha dei vicini Crea il cluster C. C. Add (cucq) C. Add (vicinato (cuca)) for Y cuc in C Aggiungi il vicinato di cuc in C. else Cucp = rumste. COUTRO MUDI 1) Non e brons por HD-Data, por la struttura a griglia