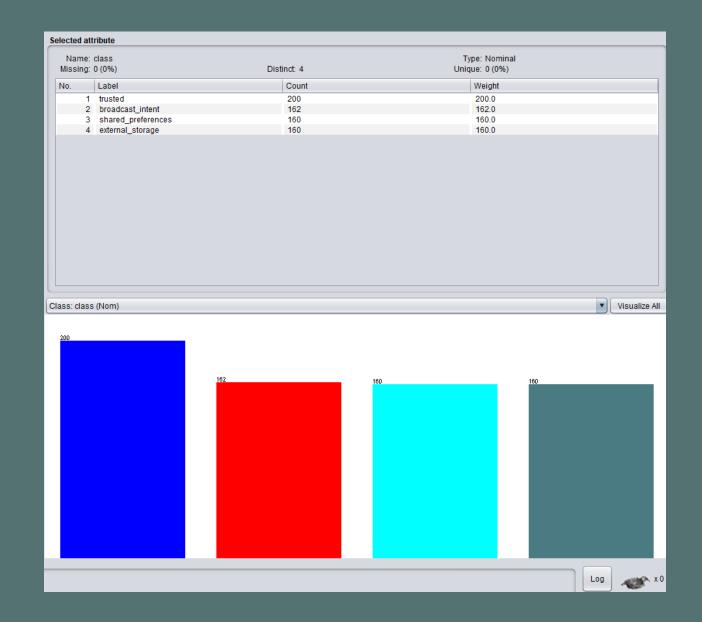
OSSERVAZIONI DATASET CON 4 LABEL

I due dataset contengono le features degli audio splittati.

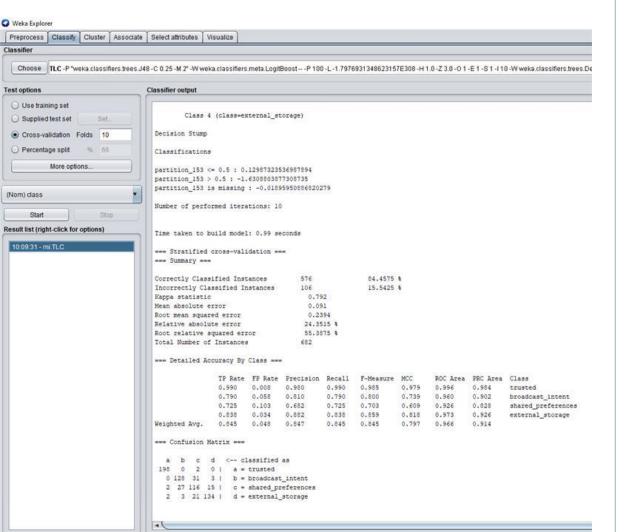
Il primo dataset ha split di 2093 secondi il secondo dataset ha split di 1046 secondi.

Le istanze delle bag sono quindi il doppio del primo dataset

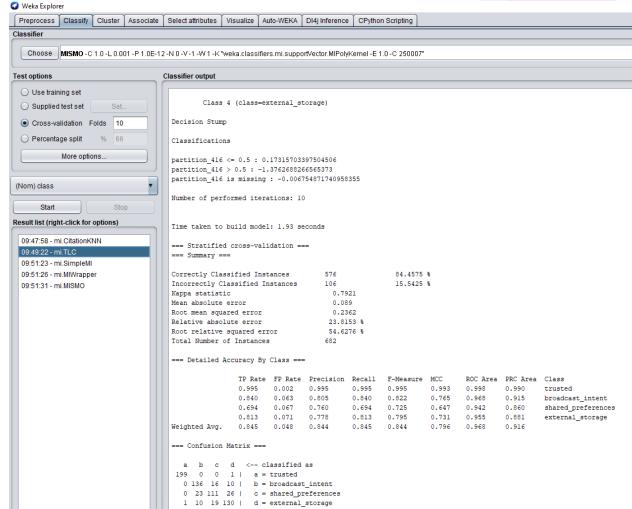


L'unico algoritmo a dare risultati su una classe con 4 label e il TLC

Split 2093 secondi Circa 8 instanze per bag



Split 1046secondi Circa 16 istanze per bag

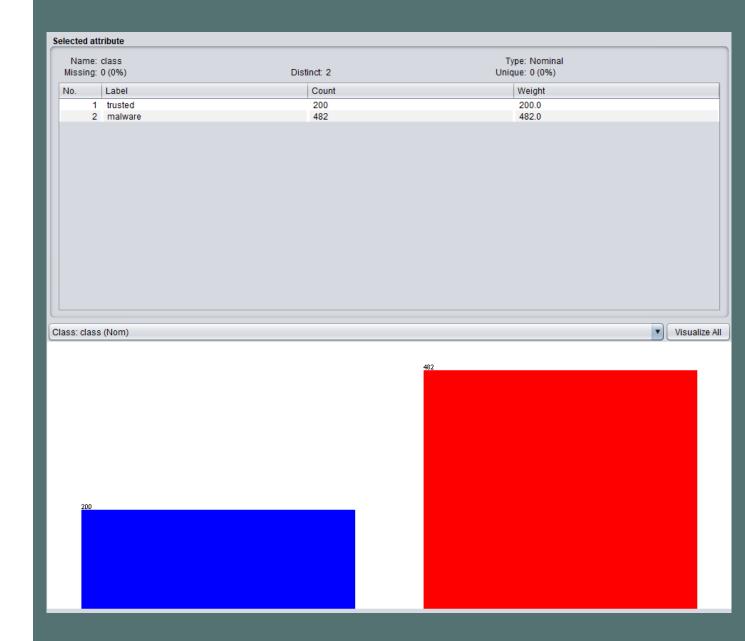


OSSERVAZIONI DATASET CON LABEL CLASS TRUSTED / MALWARE

I due dataset contengono le features degli audio splittati.

Il primo dataset ha split di 2093 secondi il secondo dataset ha split di 1046 secondi.

Le istanze delle bag sono quindi il doppio del primo dataset



- Le istanze non sono bilanciate (200 Trusted e 482 Malware).
- I risultati migliorI hanno valore di precision e recall coincidente.

Split 2093 secondi Circa 8 instanze per bag Split 1046 secondi Circa 16 istanze per bag

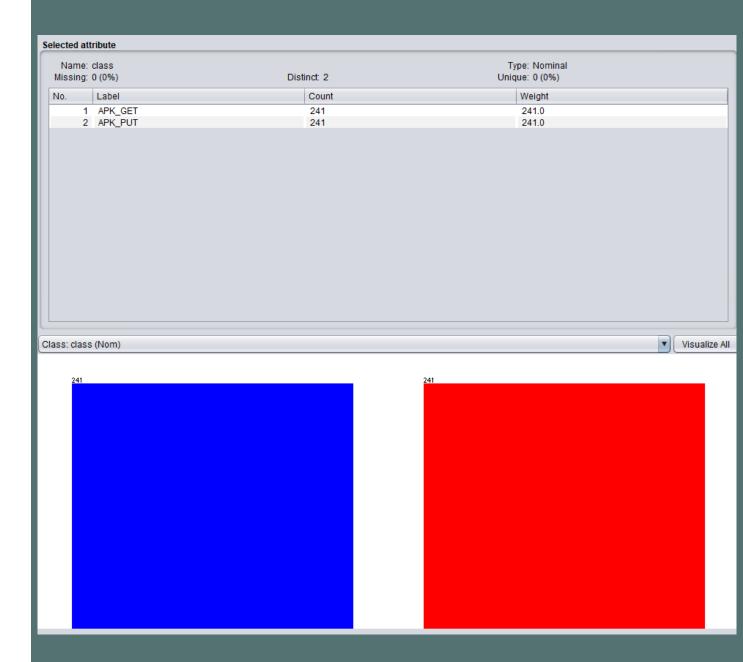
// 2093 SECO	NDI	SPLIT	1046 SECONDI	SPLIT2
ALGORITM PRECISION		RECALL	PRECISION	RECALL
MIEMDD	0.999	0.999	0.99	7 0.997
MIDD	0.997	0.997	-	-
QUICK DD	0.996	0.996	0.99	0.991
TLC	0.993	0.993	0.99	0.996
MITI	0.981	0.981	0.91	.3 0.902
MIRI	0.98	0.979	0.91	.3 0.902
MILR	0.949	0.946	0.98	0.981
KNN	0.924	0.915	0.91	.6 0.905
MDD	0.852	0.818	0.91	.5 0.905
MISVM	0.806	0.733	0.80	0.724
TLD	0.79	0.299	-	-

OSSERVAZIONI DATASET CON LABEL CLASS GET / PUT

I due dataset contengono le features degli audio splittati.

Il primo dataset ha split di 2093 secondi il secondo dataset ha split di 1046 secondi.

Le istanze delle bag sono quindi il doppio del primo dataset



- Le istanze sono bilanciate (241 apk_get e 241 apk_put) dato che ogni set ha un apk di get ed uno di put.
- I primi tre risultati miglior hanno valore di precision e recall coincidente.

Split 2093 secondi Circa 8 instanze per bag

Split 1046 secondi Circa 16 instanze per bag

//	2093 SECONDI	SPLIT	1046 SECONDI	SPLIT2
ALGORITMO	PRECISION	RECALL	PRECISION	RECALL
TLC	0.979	0.979	0.992	0.992
MITI	0.971	0.971	0.979	0.979
MIRI	0.965	0.965	0.975	0.975
MIDD	0.878	0.861	0.913	0.913
MDD	0.804	0.712	0.805	0.703
TLDSIMPLE	0.755	0.519	0.754	0.515
MIEMDD	0.751	0.502	0.7	0.618
QUICKDD	0.729	0.726	0.869	0.838
MILR	0.599	0.562	0.574	0.573
MISVM	0.523	0.523	-	-
BOOST	0.498	0.498	0.498	0.498
WRAPPER	0.498	0.498	0.498	0.498
KNN	0.497	0.498	0.497	0.498
SIMPLEMI	0.494	0.498	0.494	0.498