**RESTYLING PROGETTO LANDCOVER**

**Posizione delle mappe di input e dataset su Azure v100**

**/mnt:**

vuota

**INPUT/MAPPE**

**/IstatDL/Users/public/Datasets:**

Mappe di Iput per Toscana e Puglia

Puglia\_mosaic\_4Bands.zip: RGB+NIR + nodata0

Puglia\_mosaic\_RGNIR\_Bands.zip: 3bande RG+NIR + nodata0

Puglia\_RGB\_with\_texture.zip: RGB+texture

Puglia\_Mosaic\_13Bands\_nodata0.zip: 13bande + nodata0

Toscana\_Mosaic\_13Bands\_nodata0.zip: 13bande + nodata0

Toscana\_mosaic\_RGNIR\_Bands.zip: RGB+NIR + nodata0

Toscana\_RGB\_with\_texture.zip: RGB+texture

PISA.zip: ?

**DATASET**

**/IstatDL/Users/public/Datasets:**

ForestAdd: immagini di classe Forest + immagini di classe Herbaceus che contengono molta foresta

HerbaceusVegetationModifica: immagini di classe Herbaceus- immagini di classe Herbaceus che contengono molta foresta

EurosatAllBands: 13 bande

Eurosat4Bands: datased RGB+Nir

EurosatRGB\_tci: dataset RGB

**/IstatDL/Users/public/Datasets/UNET\_DATASETS:**

Unet\_hw: dataset per Highway con .Maks, .jpg, .tif (motoway, trunk, primary)

Unet\_sl: : TRAIN+TEST dataset per Sea Lake con .Maks, .jpg, .tif

Unet\_ww: TRAIN+TEST; dataset per River con .Maks, .jpg, .tif

**Struttura github**

LCNeuraNetwork:

/src #sorgenti

landcover\_run.py

init.py

settings.py : legge il file di configurazione (?? init2.py ? NON SERVE)

/Preprocessing

data\_loading.py

(data\_preparation.py ???) (NON SERVE)

lc\_preprocessing.py

/Training

lc\_training.py

/Testing

lc\_testing.py

/Classification

lc\_classification.py

/Postprocessing

lc\_postprocessing.py

/Utils

utils.py

funForStatistiche.py

/Models

advanced\_cv\_model.py

model\_preparation.py (NON SERVE)

satellite\_net.py (NON SERVE)

/conf #file di configurazione per ogni step

landcover.ini

/Preprocessing

/Training

/Testing

/Classification

classes\_color.csv

mapping\_classes\_LUCAS.csv

/Postprocessing

/input #external input per ogni step

/Preprocessing

/Training

/Testing

/Classification

/Postprocessing

/output #risultati per ogni step

/Preprocessing

/Training

/Testing

/Classification

/Postprocessing

/doc #documentazione

/scripts #eventuali script di supporto al run

loop\_testing\_run.sh

loop\_training\_run.sh

Readme.md

run.sh (anzichè start.sh)

\*\*\* /log directory will be created from run.sh

MapsGenerator:

DatasetGenerator:

**NEXT STEPS**

1) Definizione stato ciascun file (funzionante/da revisionare) (Fabrizio/Francesco)

2) Inserire file dentro cartelle github/azure (Erika/Angela)

3) Correzione dei path (Erika/Angela)

4) Organizzazione input/output