
From: Antonio Candelieri
Sent: Thursday, June 16, 2022 11:38 AM
To: Giovanni De Feudis
Subject: Re: Tesi De Feudis

Buongiorno,

Ha fatto bene a riscrivere: ero convinto di averli già inviati!
Li trova in allegato: è un txt in cui ogni riga si riferisce ad un giorno: la prima colonna è la data e le altre 24 colonne sono il volume di acqua erogato nella relativa fascia oraria (00:00-00:59, 01:00-01:59,, 23:00-23:59).

Può inoltre considerare anche questi altri due dataset open:

1) Dati di utilizzo di elettricità in una abitazione

<http://www.timeseriesclassification.com/description.php?Dataset=HouseTwenty>

Tenga conto che il task presentato è di "classificazione" (la prima classe si riferisce al consumo complessivo, la seconda solo al consumo per lavatrice+asciugatrice). La classe si può ignorare: ogni riga si riferisce ad un giorno (pare non ci siano le date) e la frequenza di campionamento dovrebbe essere circa ogni 30 secondi (infatti ogni serie temporale è lunga 3000). I dati sono già divisi in training e test, tenga separati i consumi "generali" da quelli della lavatrice/asciugatrice.

2) Dati di consumo energetico in Italia

<http://www.timeseriesclassification.com/description.php?Dataset=ItalyPowerDemand>

Anche in questo caso è un problema di classificazione, ma si possono ignorare le 2 classi. Sono dati orari di consumo energetico (a livello nazionale, credo), anche in questo caso già divisi in training e test.

A presto
AC



Mail priva di virus. www.avast.com

Il giorno gio 16 giu 2022 alle ore 10:39 Giovanni De Feudis <g.defeudis1@campus.unimib.it> ha scritto:
Buongiorno Prof Candelieri,

scusi se le riscrivo, ma non ho più ricevuto i dati di cui avevamo parlato (quelli sulla previsione in ambito condutture idriche).

La ringrazio Anticipatamente
Cordiali saluti,
Giovanni De Feudis

Il giorno lun 6 giu 2022 alle ore 18:22 Antonio Candelieri <antonio.candelieri@unimib.it> ha scritto:

Buongiorno,

non ho ancora i nuovi dati, quindi possiamo partire con quelli "vecchi".
Purtroppo al momento non sono in Italia, sono all'estero per una conferenza.
Tornerò in ufficio il lunedì, se mi riscrive le invio i dati.

A presto

AC



Mail priva di virus. www.avast.com

Il giorno lun 6 giu 2022 alle ore 10:09 Giovanni De Feudis <g.defeudis1@campus.unimib.it> ha scritto:

Buongiorno Prof. Candelieri,

Le scrivo per quanto riguarda i dati per la mia tesi di Data Streams. Per caso le sono arrivati i dati di cui avevamo parlato(quelli sulla previsione in ambito condutture acquedotti)?

Perché nel caso mi aveva parlato della possibilità di usare dati dei precedenti anni.

La ringrazio anticipatamente.

Cordiali saluti,
Giovanni De Feudis.

Il lun 14 mar 2022, 08:00 Giovanni De Feudis <g.defeudis1@campus.unimib.it> ha scritto:

Buongiorno Prof. Candelieri,

In queste settimane ho avuto modo di cominciare a leggere i primi capitoli del libro che mi aveva consigliato(Machine Learning for Data Streams).

Le volevo fare una domanda, guardando all'interno del repository di scikit-multiflow ho visto che è nata una nuova libreria Python, River(<https://github.com/online-ml/river/>), che nasce come unione tra scikit-multiflow e creme. Per lei avrebbe senso spostarmi su questa libreria e quindi provare ad utilizzare quest'ultima per le successive analisi?

La ringrazio anticipatamente.

Cordiali Saluti,
Giovanni De Feudis

--

Giovanni De Feudis

--

Giovanni De Feudis