

# **KafkaLogger**

*Release 1.0.0*

**Rosario Scalia**

09 mag 2021



1	KafkaLogger	1
2	Test	3
	Indice del modulo Python	5
	Indice	7



## KafkaLogger

@author : rscalia @version : 1.0.0 @build-date : Sun 09/05/2021 @last\_update : Sun 09/05/2021

Questo componente serve per scrivere record di log all'interno di uno Specifico Topic di Apache Kafka

**class** `KafkaLogger.lib.KafkaLogger.KafkaLogger` ( *pBrokerName: str*, *pTopicName: str*, *pPartition: int*, *pLoggerName: str* )

Basi: object

**async log** ( *pKey: str*, *pRecord: dict*, *pTimestamp: int* ) → bool

Questo metodo permette di inserire un record all'interno del Topic Kafka precedentemente configurato

**Parametri**

- **pKey** (*str*) – chiave del record da inserire
- **pRecord** (*dict*) – payload del record da inserire
- **pTimestamp** (*int*) – timestamp del record da inserire

**Ritorna** restituisce VERO se il messaggio è stato inoltrato correttamente al broker, altrimenti FALSO

**Tipo di ritorno** bool

**async setUp** ( ) → bool

Metodo che connette il componente KafkaLogger con il broker Kafka, una volta fatta tale connessione sarà possibile incominciare ad inviare record al broker

**Ritorna** restituisce VERO se il setup è andato a buon fine, altrimenti FALSO

**Tipo di ritorno** bool

**async shutDown** ( ) → bool

Metodo che chiude la connessione fra il KafkaLogger e Apache Kafka

**Ritorna** restituisce VERO se lo shutdown è andato a buon fine, altrimenti FALSO

**Tipo di ritorno** bool



---

### Test

---

@author : rscalia @version : 1.0.0 @build-date : Sun 09/05/2021 @last\_update : Sun 09/05/2021

Questo componente serve per testare la classe KafkaLogger

`KafkaLogger.test.test_kafka_logger.logger_create ( )` → None

Questa funzione permette di creare un logger ausiliario da passare al KafkaLogger presente nei test

**async** `KafkaLogger.test.test_kafka_logger.test_kafka_logger ( )` → None

Questa funzione permette di testare il funzionamento di KafkaLogger

- genindex
- modindex
- search





## k

KafkaLogger

    KafkaLogger.lib.KafkaLogger, 1

    KafkaLogger.test.test\_kafka\_logger,  
        3



## K

KafkaLogger (classe in KafkaLogger.lib.KafkaLogger), 1  
KafkaLogger.lib.KafkaLogger  
    modulo, 1  
KafkaLogger.test.test\_kafka\_logger  
    modulo, 3

## L

log() (KafkaLogger.lib.KafkaLogger.KafkaLogger metodo), 1  
logger\_create() (nel modulo KafkaLogger.test.test\_kafka\_logger), 3

## M

modulo  
    KafkaLogger.lib.KafkaLogger, 1  
    KafkaLogger.test.test\_kafka\_logger, 3

## S

setUp() (KafkaLogger.lib.KafkaLogger.KafkaLogger metodo), 1  
shutDown() (KafkaLogger.lib.KafkaLogger.KafkaLogger metodo), 1

## T

test\_kafka\_logger() (nel modulo KafkaLogger.test.test\_kafka\_logger), 3

