



**EBook Gratuito**

# APPENDIMENTO

## iot

Free unaffiliated eBook created from  
**Stack Overflow contributors.**

**#iot**

# Sommario

Di.....	1
<b>Capitolo 1: Iniziare con iot.....</b>	<b>2</b>
Osservazioni.....	2
Examples.....	2
Installazione o configurazione.....	2
<b>Capitolo 2: piattaforme.....</b>	<b>3</b>
introduzione.....	3
Examples.....	3
Kaa.....	3
<b>Capitolo 3: Protocolli IoT.....</b>	<b>4</b>
introduzione.....	4
Examples.....	4
MQTT.....	4
COAP.....	4
<b>Titoli di coda.....</b>	<b>5</b>

You can share this PDF with anyone you feel could benefit from it, downloaded the latest version from: [iot](#)

It is an unofficial and free iot ebook created for educational purposes. All the content is extracted from [Stack Overflow Documentation](#), which is written by many hardworking individuals at Stack Overflow. It is neither affiliated with Stack Overflow nor official iot.

The content is released under Creative Commons BY-SA, and the list of contributors to each chapter are provided in the credits section at the end of this book. Images may be copyright of their respective owners unless otherwise specified. All trademarks and registered trademarks are the property of their respective company owners.

Use the content presented in this book at your own risk; it is not guaranteed to be correct nor accurate, please send your feedback and corrections to [info@zzzprojects.com](mailto:info@zzzprojects.com)

---

# Capitolo 1: Iniziare con iot

## Osservazioni

Internet of thing (IOT) è l'interconnessione di dispositivi fisici come la spina di alimentazione, i sensori di temperatura. Questi dispositivi collegati al modulo di rete (WiFi, 3G o 4G) possono estendere la connettività ad internet. Una comunicazione bidirezionale può essere stabilita una volta collegato il dispositivo.

I dispositivi possono trasferire i dati sul Web e inviare comandi di controllo ai dispositivi. La rete di sensori, l'automazione domestica e le Smart Cities sono i casi d'uso nel settore IOT.

Esistono alcuni protocolli come ZigBee, MQTT anche relativi al segmento IOT. Le schede Raspberry Pi, Aurdio, NXP e Dragon-board possono essere utilizzate per il prototipo o lo sviluppo.

## Examples

### Installazione o configurazione

Istruzioni dettagliate su come installare o installare iot.

Leggi Iniziare con iot online: <https://riptutorial.com/it/iot/topic/9495/iniziare-con-iot>

---

# Capitolo 2: piattaforme

## introduzione

In parole semplici, lo scopo di qualsiasi dispositivo IoT è quello di connettersi con altri dispositivi e applicazioni IoT (principalmente basati su cloud) per trasmettere informazioni utilizzando protocolli di trasferimento Internet.

Il divario tra i sensori del dispositivo e le reti di dati è riempito da una piattaforma IoT.

## Examples

### Kaa

[Kaa](#) è un buon esempio di piattaforme IoT di OpenSource, fornisce per te una raccolta di dati, notifiche e comunicazioni tra dispositivi.

linguaggio	Protocolli di connettività
Giava	Protocollo Kaa (KP) su MQTT, CoAP e TCP

La comunicazione da dispositivo a dispositivo Kaa si basa su eventi e puoi inviare eventi anche su server anziché su dispositivi. come dice la sua documentazione:

Il sottosistema Kaa Events è progettato per generare eventi endpoint in tempo reale, inviarli ad altri endpoint dello stesso proprietario e al server Kaa per l'elaborazione.

Leggi piattaforme online: <https://riptutorial.com/it/iot/topic/10538/piattaforme>

---

# Capitolo 3: Protocolli IoT

## introduzione

Protocolli che possono essere utilizzati nei progetti IoT che potrebbero aiutare a comunicare tra dispositivi IoT / client IoT.

## Examples

### MQTT

MQTT è un protocollo di messaggistica di pubblicazione / sottoscrizione "leggero" da utilizzare sopra il protocollo TCP / IP.

### COAP

CoAP (Constrained Application Protocol) fornisce un modello di interazione richiesta / risposta tra gli endpoint applicativi generalmente utilizzati insieme a REST. [RFC](#)

Leggi Protocolli IoT online: <https://riptutorial.com/it/iot/topic/10917/protocolli-iot>

---

## Titoli di coda

S. No	Capitoli	Contributors
1	Iniziare con iot	<a href="#">Community</a> , <a href="#">neuropaddy</a>
2	piattaforme	<a href="#">Parham Alvani</a>
3	Protocolli IoT	<a href="#">Siva Karthikeyan</a>