

DOMOTICA LABS

IKON SERVER

MODULO TELEGRAM

VERSIONE SOFTWARE 2.5.0

INDICE

1 INTRODUZIONE....3

1.1 CONVENZIONI....3

1.2 NOVITÀ....3

1.3 INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA....3

1.4 COPYRIGHT....4

2 INTRODUZIONE AL SERVIZIO....5

2.1 INTRODUZIONE....5

2.2 COSA SI INTENDE CON BOT....5

3 CONFIGURAZIONE TELEGRAM....6

3.1 INTRODUZIONE....6

3.2 CREAZIONE DI UN NUOVO BOT....6

4 CONFIGURAZIONE IKON....7

4.1 INTRODUZIONE....7

4.2 CONFIGURAZIONE....7

4.3 INIZIARE UNA NUOVA CHAT....7

5 UTILIZZO....9

5.1 INTRODUZIONE....9

5.2 COMUNICAZIONE....9

1 INTRODUZIONE

1.1 CONVENZIONI

In questo documento sono adottate le seguenti convenzioni:

[KEY]	I tasti della tastiera che l'utente deve premere sono riportati tra parentesi quadra (es: [CTRL])
`Courier`	Messaggi a video o altri messaggi software sono riportati con il font “courier”
“...”	Nomi di pulsanti o altri elementi dell'interfaccia grafica sono riportati tra doppio apice
	Nota particolarmente importante

1.2 NOVITÀ

NEW 2.5

Le novità rispetto alla versione precedente sono evidenziate da un *marker* laterale, che riporta anche la versione software nella quale esse sono state introdotte.

1.3 INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA

Questo manuale contiene le informazioni necessarie per poter operare in sicurezza con il dispositivo. Chiunque interagisca con il dispositivo deve prima aver letto questa documentazione, in particolar modo le presenti informazioni sulla sicurezza. Questo documento integra e non sostituisce qualunque normativa o direttiva di Legge in materia di sicurezza.

Il dispositivo è stato sviluppato utilizzando tecnologie allo stato dell'arte e seguendo le normative in termini di sicurezza vigenti al momento; non è possibile tuttavia escludere con certezza possibili danni o interazioni con altri dispositivi durante il suo esercizio. Il dispositivo è conforme alle guide linea EMC ed alle norme Europee armonizzate; eventuali modifiche al dispositivo possono inficiare la compatibilità EMC.

La tensione di alimentazione deve essere rigorosamente all'interno del range indicato in questo manuale e sul dispositivo; pericolo di incendio o di esplosione in caso di alimentazione al di fuori di questo range. L'apparecchiatura deve essere alimentata da un circuito di alimentazione limitato il cui isolamento dalla rete elettrica deve essere non inferiore a quello tra il circuito primario e secondario di un trasformatore di sicurezza secondo IEC 61558-2-6 o equivalente.

La dichiarazione di conformità CE del dispositivo può essere richiesta a Domotica Labs, ai riferimenti riportati sul sito www.domoticalabs.com



In conformità con la direttiva 2002/96/EC i dispositivi elettronici devono essere smaltiti nelle apposite strutture e non nella raccolta di rifiuti solidi urbani.

1.4 COPYRIGHT

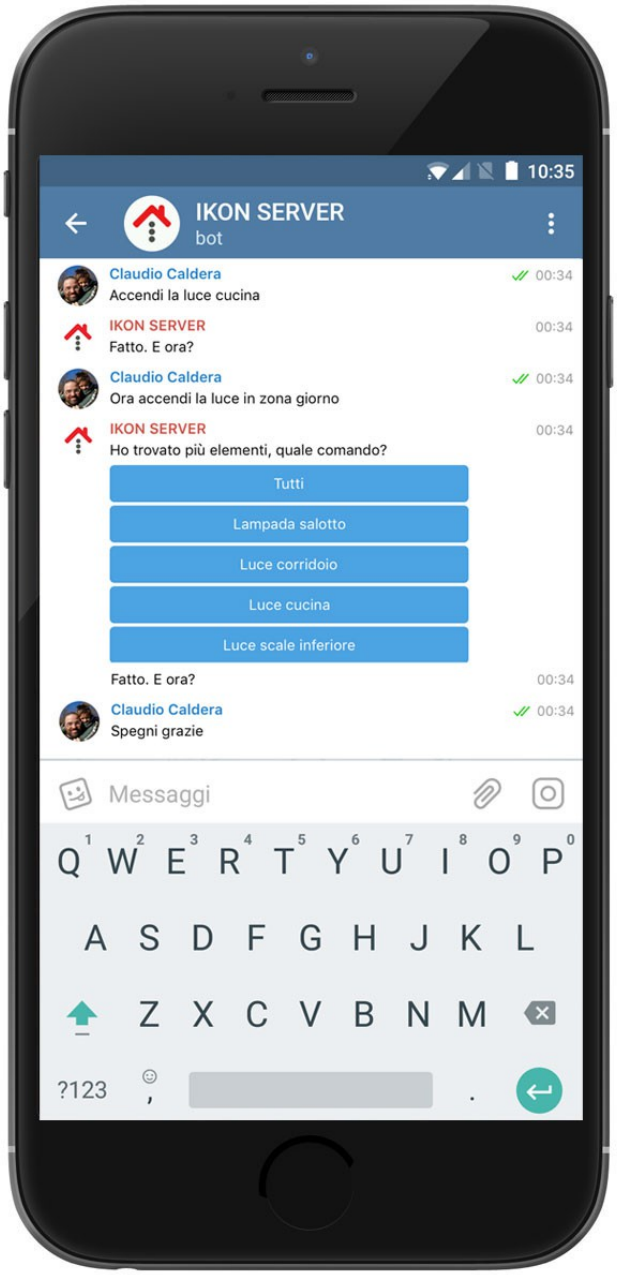
Le istruzioni tecniche, i manuali ed il software di IKON SERVER sono soggetti a copyright; tutti i diritti sono riservati. La copia, riproduzione, traduzione e/o modifica, anche parziali, sono espressamente vietati salvo approvazione scritta da parte di Domotica Labs.

2 INTRODUZIONE AL SERVIZIO

2.1 INTRODUZIONE

IKON SERVER dalla versione 2.5 permette di chattare con la propria abitazione attraverso il servizio di messaggistica istantanea Telegram. Questo servizio integra un bot di Telegram in IKON SERVER.





2.2 COSA SI INTENDE CON BOT

Il bot è un agente automatico in grado di chattare con le persone. Attraverso questi strumenti si possono eseguire innumerevoli azioni, come la ricerca di musica e video, eseguire prenotazioni e molto altro. Ora, attraverso i bot, si potrà anche controllare in modo più rapido la propria abitazione.

3 CONFIGURAZIONE TELEGRAM

3.1 INTRODUZIONE

I bot attualmente esistenti, si aggiunge anche quello di IKON SERVER, che a partire dalla versione 2.5 integra al suo interno la possibilità di diventare un Telegram bot. Da oggi quindi puoi gestire il tuo impianto domotico direttamente in chat, interagendo con IKON SERVER con la stessa tecnologia utilizzata dall'assistente vocale, per inviare comandi, navigare gli ambienti, richiedere stati ecc...

Inoltre si potranno ricevere messaggi di notifica e di allarme in tempo reale, direttamente sullo smartphone, attraverso l'applicazione di Telegram.

3.2 CREAZIONE DI UN NUOVO BOT

Una volta installata l'app di Telegram sul proprio dispositivo, occorre creare un nuovo bot personale, che verrà associato ad IKON SERVER. Per creare un nuovo bot, bisogna cercare attraverso l'app **@BotFather**, il padre di tutti i bot, che ti permetterà di crearne e gestirne di nuovi, ogni volta che desideri.

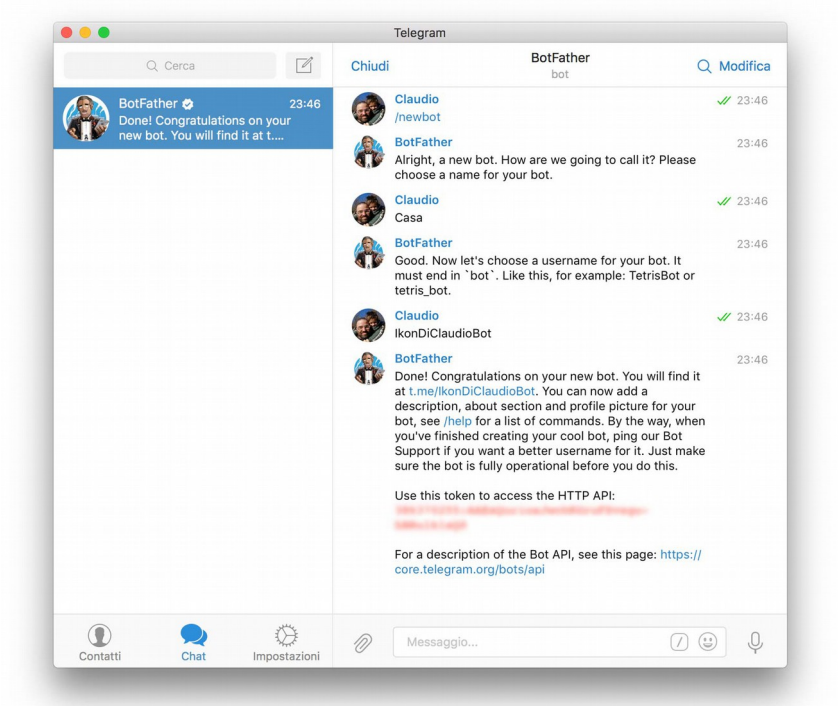
Digitare quindi **/newbot** e seguire le istruzioni interattive. Per prima cosa si dovrà assegnare un nome al proprio bot, per esempio

Casa

e successivamente scegliere uno username, che deve essere univoco e deve terminare con **Bot**; ad esempio

IkonBot

A questo punto il tuo bot personale è pronto per essere utilizzato; il @BotFather fornirà una chiave Api e le puoi utilizzare con IKON SERVER.



Copiare il codice appena ricevuto per la configurazione con IKON.

4 CONFIGURAZIONE IKON

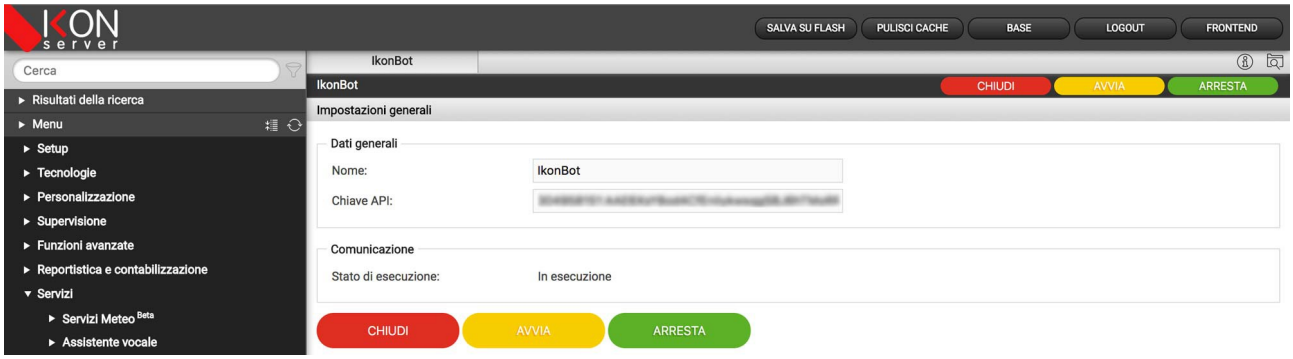
4.1 INTRODUZIONE

E' arrivato il momento di configurare il modulo di Telegram su IKON SERVER; questa operazione richiederà alcuni semplici passaggi, prima di poter iniziare ad interagire con questo nuovo modulo.

Vediamo come !!

4.2 CONFIGURAZIONE

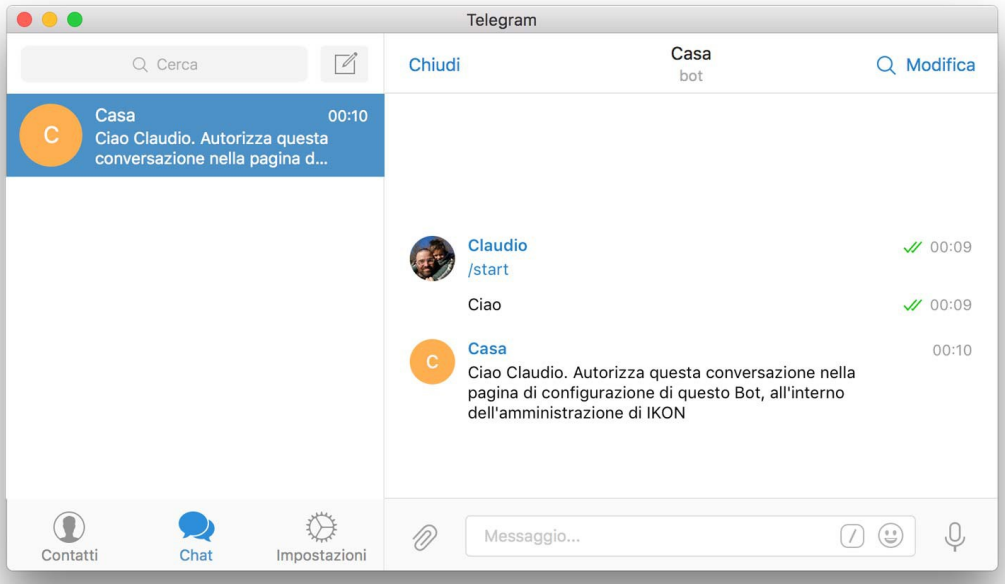
Accedere all'amministrazione di IKON, selezionare nella voce *Servizi* la voce *Telegram* e premere quindi il pulsante "**+**" per creare un nuovo bot. Aprire la pagina associata al nuovo bot creato per poterlo configurare. Inserire la **Chiave API** rilasciata in precedenza dal **@BotFather** nella sezione apposita e associare un nome al bot.



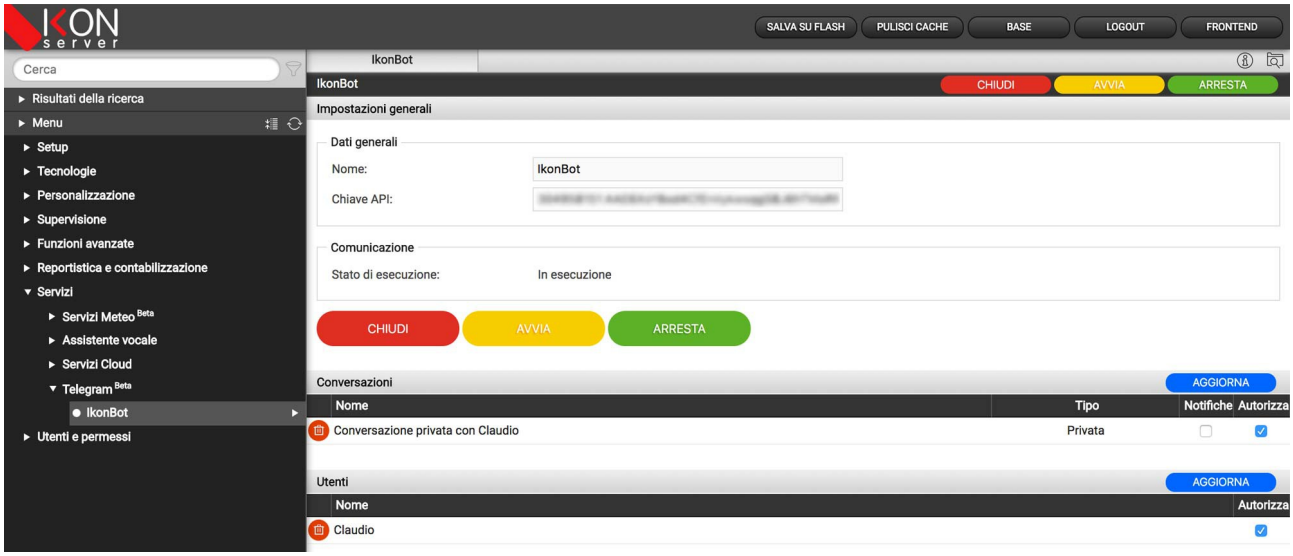
Far partire quindi il servizio tramite il pulsante **AVVIA**, da questo momento IKON ed il tuo bot personale saranno collegati. Occorre quindi aprire nuovamente l'applicazione di Telegram e cercare il bot appena creato inserendo la **@** prima del nome scelto.

4.3 INIZIARE UNA NUOVA CHAT

Per iniziare una nuova chat, occorre scrivere sull'app "Ciao"



La prima volta che si inizia una conversazione, questa deve essere autorizzata da Ikon per motivi di sicurezza; occorre quindi premere sul pulsante “***Aggiorna***” e spuntare quindi la voce ***Autorizza*** per approvare la conversazione con l'utente. Sempre dalla stessa voce si potranno acconsentire la ricezione di notifiche riguardanti la conversazione.



5 UTILIZZO

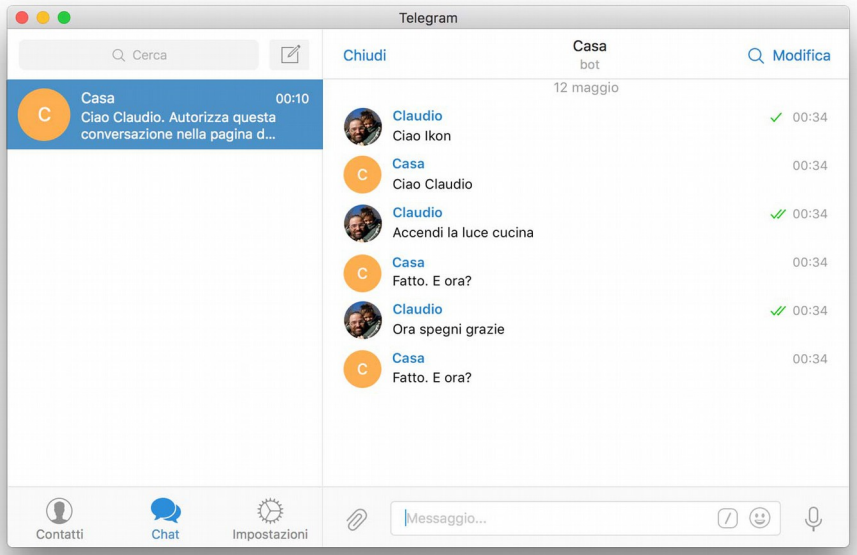
5.1 INTRODUZIONE

Per terminare il manuale sulla configurazione del modulo Telegram, verrà illustrata la modalità con cui si può interagire con questo sistema.

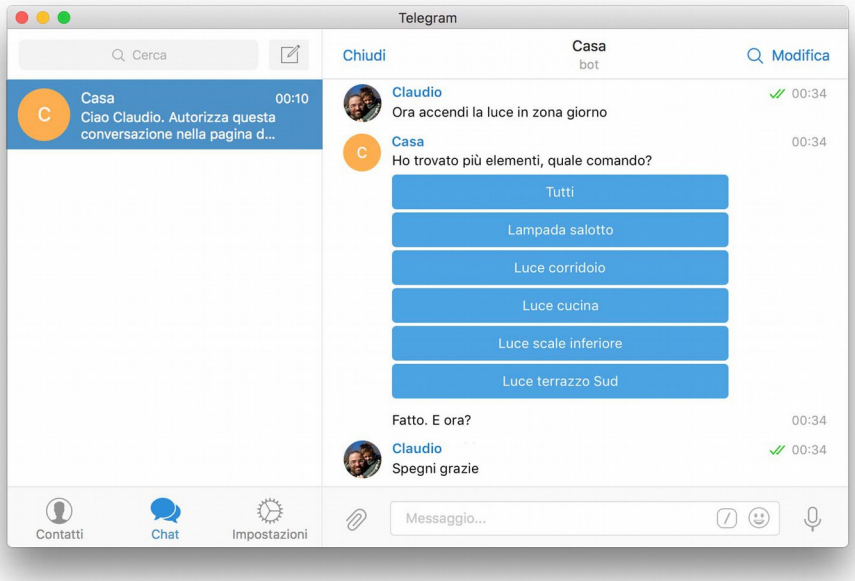
5.2 COMUNICAZIONE

Il modulo di Telegram, utilizza lo stesso motore del controllo vocale, integrato già da tempo in IKON SERVER. Per messagiare con la tua casa, inviare comandi e ricevere dei feedback di stato, navigare gli ambienti basta utilizzare le parole chiave utilizzate con l'assistente vocale.

Per esempio, per accendere una luce, scrivi “accendi Luce cucina” oppure “spegni Luce Sala”



Usando le cosiddette "tastiere in linea" di Telegram, IKONBOT è in grado di proporti molte più opzioni quando è indeciso sul da farsi, come in questo esempio:



In qualunque momento, ricevi messaggi di notifica su tutte le chat che hai contrassegnato con il flag "NOTIFICHE" nell'amministrazione di IKON; in questo modo puoi monitorare in tempo reale situazioni di allarme ed anomalia, da qualunque dispositivo...



Il bot può essere anche inserito in uno o più gruppi di Telegram; così più utenti possono interagire con IKON, scrivendo nella stessa chat condivisa:

