# Manuale d'uso dell'APP Brain per installatori

# **Fibrain**

# La placca ha messo il cervello





### Registrazione: Brain https://brain.beghelli.it... CONDIVIDI 😭 🟦 braindev.beghelli.it 01: **PROFILO UTENTE** brain Beghelli Beghelli REGISTRAZIONE Registrati a Brain Benvenuto. ✤ Installatore inserendo username, e-mail e password. Mario Rossi Username Mario Rossi UTENTE BASE Username Password 6 ........ E-mail ≣ Hai perso la password? Hai perso la password? Password 0-Login Registrandosi al portale +) Login l'utente accetta la privacy policy. Impianti installati Ricorda i miei dati Ricorda i miei dati Acconsento al trattamento dei dati personali per finalità di marketing (approfondisci) Aggiornato al 04/10/2017 Acconsento alla comunicazione dei Installatore < Indietro dati personali a terzi (approfondisci) AUTORIZZAZIONE UTENTE Nessuna richiesta in sospeso. REGISTRATI 3

Scaricare l'APP "Brain Beghelli" da Google Play o Apple Store, a seconda dello smartphone, e <u>accedere alla sezione «installatore»</u> (1). Al primo accesso è necessario registrarsi per ottenere Username e Password (2).

Si riceverà in automatico una mail per attivare l'account. Aprendo il messaggio si accede ad un *link* tramite il quale sarà possibile concludere la registrazione (3).

Si dovrà richiedere l'autorizzazione per passare da «UTENTE BASE» a «UTENTE AUTORIZZATO» (4). Una mail informerà dell'avventura validazione della richiesta di autorizzazione.

Tali credenziali servono per l'accesso con l'APP alla sezione «installatore» e non possono essere usate nella sezione «utente».



# Inserimento di un nuovo impianto:





Configurazione impianto: come inserire/aggiungere dispositivi

<	4 brain	٠	<	4 brain	<	4 brain
Co Imp	ianto: <b>Casa</b>			Aggiungi dispositivo		
	Aggiungi dispesitive			Leggi il QR code		
Con	figurazione impian	•				
Euce						
Sicurezz	za				-	Cod 82307 78278516 回答定录10
Clima						が来た
🗲 Energia	& Controllo					11

Per aggiungere un dispositivo procedere leggendo il QR Code, applicato sul dispositivo stesso, con la fotocamera dello smartphone. L'APP riconoscerà in automatico il tipo di dispositivo (Attuatori, Misuratori da quadro elettrico, Placca Ipersenso, Placca Lite, ecc...) presentando schede di configurazione differenti a seconda del dispositivo riconosciuto. Si consiglia, se presenti, di inserire i dispositivi partendo dagli ATTUATORI e MISURATORI in quanto durante la configurazione delle Placche Ipersenso saranno già visibili sull'impianto e potranno essere correttamente configurati.



# Inserimento e prima configurazione dispositivi (Attuatore domotico):



Oltre ad attribuirgli un nome che richiami la funzione e il dispositivo che si intende controllare, si deve scegliere, in questa fase, come dovrà lavorare l'attuatore (A).



# Inserimento e prima configurazione dispositivi (Misuratore da quadro):





# Inserimento e prima configurazione dispositivi (Placca Ipersenso):

	< 🌲 brain
	Dispositivo Ipersenso
	Nome dispositivo
	Questo dispositivo ha più funzionalità smart al suo interno. Quale vuoi configurare?
	Euce
	Sicurezza
	Clima SI NO
Permette alla Placca	Energia & Controllo
dı lampeggiare per essere identificata	Identifica dispositivo
	Avanti >

Attribuire un nome alla Placca Ipersenso che richiami la posizione in cui si intende installarla (Cucina, Bagno, Salotto, ecc...). Ogni volta che ci si collega con lo smartphone, via Bluetooth®, la Placca lampeggia per segnalare la connessione avvenuta.

# Selezionare le funzionalità che si intendono configurare

— Nome (massimo 16 caratteri)

La funzione LUCE è sempre attiva

Se la Placca Ipersenso è accessoriata di batteria si può, abilitando «Sicurezza», attivare o disabilitare la funzione illuminazione di emergenza in caso di blackout

Abilitando «Clima» si potrà attivare il misuratore di temperatura/umidità e la funzione Cronotermostato

Abilitando «Energia & Controllo» si potrà configurare la Placca per controllare gli Attuatori a contatti puliti in tutte le loro funzionalità o attivare le funzioni legate al Misuratore da quadro









RIPROVA

Scattare la foto



Cliccando col dito su un punto dell'immagine si copierà il colore sulla Placca

Selezione iniziale del colore. In questa sezione si può scegliere il colore fra alcuni preimpostati Cliccando su «personalizza colore» si può scegliere il colore muovendo il pulsante di selezione Scorrendo col dito sul cursore si potrà scegliere il colore oppure cliccando su «Assorbi colore» si potrà, attraverso la fotocamera dello smartphone, recuperare il colore dall'ambiente che vi circonda (come ad esempio il muro, o la carta da parati, su cui è installata la Placca)







Selezionare l'intensità di luce emessa dalla Placca di giorno

Attivazione del sensore laser come sensore di presenza durante il giorno

Intensità di luce di giorno al rilevamento di presenza davanti al sensore laser

Durata espressa in minuti e secondi dell'aumento di luce a seguito del rilevamento di movimento



Stesse impostazioni per la sezione notte

Il riconoscimento del giorno e della notte avviene attraverso un sensore di luce posto sulla parte frontale della Placca. Attenzione, una Placca in un ambiente completamente buio riconosce comunque la mancanza di luce come se fosse notte.







### Attivazione della funzione «Gesture Control»:

Se attiva è possibile, grazie al sensore laser, spegnere, accendere e dimmerare la Placca.

Occultando il sensore laser, posto in basso sulla parte fronale della Placca, e mantenendo il dito per:

- 3 sec attivare la funzione dimmerazione, la Placca risponderà con un breve lampeggio dopo il quale, allontanandosi o avvicinandosi con la mano, si potrà rispettivamente aumentare e diminuire il flusso luminoso emesso. Una volta trovato il livello luminoso desiderato, basterà uscire con la mano dal campo visivo del laser per impostare la regolazione. La Placca dopo 2 sec risponderà con un lampeggio per segnalare l'avvenuta regolazione. Si potrà uscire dalla regolazione manuale semplicemente riposizionando il dito sul sensore per 3 sec fino al ripristino dell'illuminazione precedente alla dimmerazione tramite «Gesture Control»
- Ad apparecchio acceso se si mantiene il dito sul sensore per 7 sec la Placca si spegne.
- Ad apparecchio spento se si mantiene il dito sul sensore per 7 sec l'apparecchio si riaccende.
- La regolazione manuale dell'apparecchio ha priorità sulle impostazioni di automazione giorno/notte, presenza giorno/notte fatte da App.

L'utente potrà comunque attivare e disattivare questa funzione in autonomia.







### Attivazione della funzione «Ciclo Biodinamico»

Se in fase di programmazione si sceglie questa opzione le Placche automaticamente seguiranno una sequenza di colori atti a stimolare il ciclo biologico umano, amplificando gli stati d'animo positivi e riducendo lo stress quotidiano. Non si potrà personalizzare la Placca con altri colori fino a quando non sia disattivata la funzione ciclo biodinamico. L'intensità è regolata secondo l'impostazione giorno/notte inserita precedentemente. L'utente potrà comunque attivare e disattivare questa funzione in autonomia.

### Attivazione della funzione «Cromoterapia»

Attivando questa funzione l'utente potrà in qualsiasi momento avviare un ciclo di cromoterapia. La Placca emetterà un susseguirsi di colori (violetto, indaco, blu, verde, giallo, arancio e rosso).

Per attivare la Cromoterapia la Placca deve essere associata ad un "gruppo luce" e l'utente avvierà questa funzione non sulla Placca ma sul gruppo creato che potrà contenere fino a 6 placche (limite massimo concesso da dispositivi Bluetooth®) per una gestione sincronizzata dei colori. La Cromoterapia è sincronizzata sulle placche dallo smartphone che dovrà «vedere» il segnale Bluetooth® delle placche in cui si desidera attivare questa funzione. L'utente potrà comunque attivare e disattivare questa funzione in autonomia ma non potrà modificare il gruppo di placche attive con questa funzione (solo a carico dell'installatore).





🔹 brain < 🔿 brain
Luce Gruppi luce
Ufficio Dispositivo
Cromot Bagno
Cromoterapia SI NO
Gruppi luce
Gestisci gruppi luce
Avanti >
Salva

Associazione di un gruppo per l'attivazione della cromoterapia. Se il gruppo non è ancora stato creato se ne potrà creare uno cliccando su «Gestione gruppi luce» In «Gestione gruppi luce» si può cancellare o creare nuovi gruppi luce.

Si consiglia di inserire un nome gruppo che richiami la funzione «cromoterapia»







Se è presente la batteria, attivando la «funzione illuminazione emergenza», la Placca si accenderà di colore bianco in caso di blackout







14





# Configurazione Placca Ipersenso (impostazione Cronotermostato):



Nel caso l'utente faccia una programmazione «Automatica», può essere gestita in modo giornaliero o settimanale. Di conseguenza anche la «modifica programmazione calendario» si presenta in modo diverso. Nel caso di programmazione settimanale è possibile differenziare i giorni della settimana.

Scelta della stagione attiva: invernale o estiva.

Impostazione delle 3 temperature di riferimento: che sono utilizzate durante la programmazione giornaliera o settimanale quando il cronotermostato è impostato su Automatico.

Attuatori Estate Uscita 2
Crono giù
Crono Su
Crono
Crono giù
Crono giù Crono Su

La Placca Ipersenso per poter funzionare come cronotermostato deve essere associato a 1 o più attuatori che controlleranno a loro volta la caldaia, pompe dei collettori di > riscaldamento o l'impianto di raffrescamento.

Verranno mostrati nella lista solo gli attuatori configurati come «Controllo Clima». Gli attuatori hanno 2 uscite. L'uscita 1 («A» sull'attuatore) comanda l'impianto di riscaldamento e l'uscita 2 («B» sull'attuatore) comanda l'impianto di raffreddamento.





# Configurazione Placca Ipersenso (Cronotermostato, Modifica programmazione calendario):



A seconda della "programmazione" (giornaliera/settimanale) e della "stagione" (Estate /Inverno) selezionata, l'App mostrerà una scheda configurazione calendario differente.

In queste schede si dovrà posizionare sul grafico giornaliero le temperature T1, T2, T3 impostate precedentemente.

In ogni caso queste impostazioni possono essere modificate dall'utente tramite l'App.

Nella programmazione settimanale, selezionando più giorni è possibile copiare le stesse impostazioni effettuate.







Se abilitato e se nell'impianto è presente un «Misuratore da quadro» permette alla Placca di lampeggiare di rosso qualora venga superata la potenza del contratto di fornitura dell'energia elettrica impostata in fase di configurazione del Misuratore.

Digitare il costo dell'energia elettrica divisa per fasce F1, F2, F3 (vedere il contratto del gestore dell'energia elettrica).







Se abilitato permette alla Placca di comandare gli attuatori configurati come comando «tapparelle».

Indicare il nome dell'attuazione di tipo «tapparella» che viene realizzata attraverso la Placca che si sta programmando.

Durata dell'attuazione espressa in secondi. Inserire il tempo necessario affinché la tapparella o tenda finisca la sua corsa da completamente aperta a completamente chiusa e viceversa.

Scelta dell'attuatore configurato come «tapparella» già presente nell'impianto.

Non potrà essere comandato con un'unica Placca più di un attuatore in modo indipendente ma potranno essere comandati più attuatori contemporaneamente (massimo 16) con un'unica attuazione. Per cui potranno essere scelti più attuatori.







Non potrà essere comandato con un'unica Placca più di un attuatore in modo indipendente ma potranno essere comandati più attuatori contemporaneamente (massimo 16) con un'unica attuazione. Per cui potranno essere scelti più attuatori.









### Configurazione del pulsante sulla Placca.

Collegando i fili ad un pulsante, si può associare, se presente nell'impianto, il comando di un attuatore precedentemente impostato come «Controllo generico» o come «tapparelle».





# Configurazione Placca Ipersenso, funzioni avanzate:

< 🖶 brain 🔨	K Gestisci dispositivi	< 🌐 brain
Casa	Impostazioni impianto	Gestisci dispositivi
+ Aggiungi dispositivo	+ Aggiungi dispositivo	Dispositivo
Configurazione impianto	Configurazione impianto	Bagno lite
Sign Luce	State Luce	Iper crono giu
Sicurezza	Sicurezza	Iper crono su
🔅 Clima	Clima	Iper Camera
) Energia & Controllo	Energia & Controllo	lite su
		Misuratore
		Crono giù

Tutti i dispositivi possono, in qualsiasi momento, essere configurati nuovamente dall'installatore.

Cliccando sull'icona in alto a destra in questa schermata (all'interno di un impianto) è possibile gestire i dispositivi per:

- modificare le configurazioni dei singoli dispositivi
- cancellare un dispositivo dall'impianto. Un dispositivo non può essere assegnato ad un impianto se è precedentemente stato già «censito» in un altro impianto. È necessario quindi cancellarlo per renderlo censibile nuovamente.

ATTENZIONE: in caso di modifica di un attuatore o di un misuratore, affinché le modifiche abbiano effetto, è necessario salvare nuovamente la configurazione della Placca a cui l'attuatore e misuratore era associato.



# Configurazione Placca Ipersenso, consegna impianto:





Cliccando su «impostazioni impianto» è possibile:

- Rinominare l'impianto
- Recuperare il codice di impianto da comunicare cliente per poter accedere alle funzionalità di gestione dell'impianto.
- Scaricare in formato .pdf la Scheda Impianto sulla quale sono riportati tutti i dispositivi inseriti.

Sulla scheda scaricata saranno visibili:

- Codice impianto
- Nome impianto
- QR Code dispositivi
- Codice e descrizione dispositivi
- Nome dato al dispositivo sull'impianto



# Configurazione Placca Ipersenso, verifica/modifica funzioni:



Modifica delle impostazioni Luce sulle placche inserite nell'impianto: Cambio colore, intensità giorno e notte, presenza giorno/notte (solo lpersenso), attivazione regolazione gesta (solo lpersenso), attivazione ciclo biodinamico (solo lpersenso), attivazione Cromoterapia.

Attivare/disattivare la funzione illuminazione emergenza delle Placche Ipersenso. Con batteria montata non è possibile disattivare la funzione illuminazione emergenza delle Placche Lite.

Attivazione funzione rilevamento temperature (solo Ipersenso), attivazione e impostazione cronotermostato (solo Ipersenso).



Controllo attuatori di tipo Tapparella e Generici. Per modificare l'impostazione degli attuatori è necessario accedere alla sezione «Gestione Dispositivi» come descritta in precedenza.





# Configurazione Placca Lite:



Se presente la batteria, la funzione illuminazione emergenza nelle Placche Lite non è disabilitabile.

Impostazione colore

Impostazione intensità luce giorno e notte

Attivazione e gestione funzione «cromoterapia»

# Manuale d'uso dell'APP Brain per utenti

# **brain**

# La placca ha messo il cervello





Utilizzo App dall'utente:

La place	Beghelli bra ca ha messo il c	in ervello	
Isername			-
Password			•
Hai perso la passv	word?		9
	Login		
Ricorda i miei	dati		
Ł			Bu
		<u>,                                    </u>	allatore
		<u> </u>	allatore



Prima di utilizzare l'APP come utente è necessario registrarsi inserendo le proprie generalità.

Utilizzare l'username e password impostate in fase di registrazione e fare il Login per accedere all'impianto attraverso l'APP.

Inserire il «codice impianto» ricevuto dall'installatore in fase di realizzazione dell'impianto



# Utilizzo App dall'utente:







# Utilizzo App dall'utente (gestione Luce Placca Ipersenso):







# Utilizzo App dall'utente (gestione Luce Placca Ipersenso):

ین Luce	
Corridoio giu	
Corridoio su	
Camera	
Cucina	
Bagno	
Bagno lite	*
Cucina	(Kr) 8
~	8 2



Modifica colore Placca. È inoltre possibile memorizzare 4 preferiti che potranno essere visibili anche all'impostazione di altre placche.

Consente, impostando l'ora della sveglia sull'App Brain Beghelli, l'accensione della Placca 30 minuti prima in modalità dimmer con intensità molto bassa e con crescendo di colori da caldi a freddi e luminosità automatici fino all'ora della sveglia. Completato il ciclo, la Placca manterrà i valori di luminosità e colore per 10 minuti, poi ritornerà in modalità standard.

Questa funzione è attivabile Placca per Placca e non per gruppi (gruppi luce).

Se in fase di programmazione si sceglie questa opzione le Placche automaticamente seguiranno una sequenza di colori atti a stimolare il ciclo biologico umano, amplificando gli stati d'animo positivi e riducendo lo stress quotidiano. Non si potrà personalizzare la Placca con altri colori fino a quando non sia disattivata la funzione ciclo biodinamico. Questo servizio è attivabile Placca per Placca e non per gruppi (gruppi luce).





# Utilizzo App dall'utente (gestione Luce Placca Ipersenso):



Cliccando sul logo «Impostazioni» è possibile regolare le intensità luce giorno/notte e intensità presenza giorno/notte. Attivare la funzione «Gesture Control» e la funzione Cromoterapia.





# Utilizzo App dall'utente (gestione Luce Placca Lite):

brain	< the brain the
Corridoio giu	Nome luce LITE SU
Corridoio su	Colore attuale
Camera	
Bagno	
Bagno lite	Preferiti
Cucina	Personalizza colore
· · · ·	Salva

Anche l'utente potrà, in qualsiasi momento, cambiare il colore delle Placche.



Cliccando sul logo «Impostazioni» è possibile regolare le intensità luce giorno/notte e la funzione Cromoterapia.

Modifica colore Placca. È inoltre possibile memorizzare 4 preferiti che potranno essere visibili anche all'impostazione di altre placche.





# Utilizzo App dall'utente (gestione Energia & Controllo):





Se nell'impianto è presente un Misuratore da quadro si può leggere il valore istantaneo della potenza (kW) consumata o l'energia (kWh) consumata nell'ultimo giorno o ultima settimana

Controllo tapparelle Sali, scendi o ferma la corsa

Controllo Comando generico ON / OFF





# Utilizzo App dall'utente (gestione Clima):



brain

# Utilizzo App dall'utente (impostazione Cronotermostato – Programma Automatico):



Cronotermostato in programmazione «Automatica»: la temperatura di casa tenderà alla temperatura TI, T2 o T3 a seconda della programma di gestione Clima Automatico modificabile cliccando il pulsante in alto a destra.

Programma Vacanza. Impostando la data e l'ora del rientro dalle vacanze l'impianto si spegnerà fino al raggiungimento di tale data assicurando la temperatura impostata al rientro.

 Vacanza
 ON
 OFF

 Riattiva il
 30/11/1999

 alle ore
 OO
 OO





# Utilizzo App dall'utente (Cronotermostato, Modifica programmazione calendario):



A seconda della "programmazione" (giornaliera/settimanale) e della "stagione" (Estate /Inverno) selezionata, l'App mostrerà una scheda configurazione calendario differente.

In queste schede si dovrà posizionare sul grafico giornaliero le temperature TI, T2, T3 impostate precedentemente. Nella programmazione settimanale, selezionando più giorni è possibile copiare le stesse impostazioni effettuate.





# Utilizzo App dall'utente (programmazione Cronotermostato «Impara»):



Ogni Placca Ipersenso è un vero e proprio cronotermostato. Si può scegliere fra programmazione giornaliera o settimanale oppure lasciare la semplice funzione manuale.

La vera rivoluzione di Brain è la funzione di autoapprendimento (IMPARA), che evita il ricorrente problema della programmazione invernale in cui l'utente spesso si trova in difficoltà, non ricordando le modalità di esecuzione.

Basta attivare la funzione "IMPARA" e la Placca, grazie ai sensori di cui è equipaggiata, rilevando temperatura, umidità presenza e notte/giorno, impara le abitudini dell'utente, mantenendo la temperatura impostata, quando presente, ed andando in "modalità risparmio energetico" in assenza di persone.

E' in grado infatti (grazie a molteplici e continue rilevazioni) di anticipare la presenza o meno di persone all'interno degli ambienti attivando o disattivando l'impianto clima.

Rispetto alla temperatura di comfort impostata, il clima, in modalità risparmio, può abbassarla fino a 1,5 / 2°C, con riduzione dei consumi che possono arrivare fino ad oltre un 30%.



# Utilizzo App dall'utente:





# Utilizzo App dall'utente:



La gestione permessi servirà soprattutto quando l'impianto Brain verrà utilizzato per l'antintrusione. Si può, in questa schermata, disabilitare l'installatore ad accedere all'impianto. Lo si potrà riabilitare in ogni momento per un'eventuale manutenzione dell'impianto.