

# CHERUBINI

tocco italiano dal 1947



## A510044

## Domi

SISTEMA DOMOTICO

**I**

HOME AUTOMATION SYSTEM

**GB**

HAUS-AUTOMATION SYSTEM

**D**

SYSTÈME DOMOTIQUE

**F**

SISTEMA DOMÓTICO

**E**



ISTRUZIONI - INSTRUCTIONS - EINSTELLANLEITUNGEN  
INSTRUCTIONS - INSTRUCCIONES



# Manuale di prima installazione e configurazione Cherubini DOMI

## INDICE:

Descrizione del prodotto .....	4
Caratteristiche del prodotto .....	4
Legenda dei simboli .....	4-5
Collegamenti elettrici .....	6
Applicativo DOMI per SmartPhone e Tablet .....	6
AP Mode / Client Mode .....	6-7
Prima accensione (WIZARD) .....	7
Modificare la rete configurata nel DOMI (AP Mode / Client Mode) .....	8
Funzione Cloud e configurazione .....	8
Configurazione Utente .....	10
Configurazione Gruppi .....	12
Configurazione Scenari .....	13
Configurazione Schedulazioni .....	14
Comando rapido menù di Help .....	14
Comando rapido di uscita dal DOMI .....	14
Cosa fare se... .....	15

## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Cherubini DOMI è una centralina domotica destinata al comando diretto di motori tubolari radio Cherubini e - tramite apparecchiature elettroniche di produzione Cherubini - di vari prodotti principalmente destinati all'uso domestico quali luci, carichi di potenza, veneziane, ecc.

L'interfaccia Wi-Fi consente che DOMI venga utilizzato dalle moderne tecnologie implementate negli Smartphone e nei Tablet tramite un'apposita App disponibile per prodotti Android e iOS e scaricabile gratuitamente dai rispettivi stores.

Cherubini DOMI consente di comandare fino a 50 utenze di diversa natura (Motori, Luci, ecc.) e di creare fino a 20 gruppi di utenze. È possibile inoltre configurare fino a 20 diversi scenari che possono essere inseriti in 20 schedulazioni.

Cherubini DOMI è di facile utilizzo e grazie alle impostazioni di fabbrica è immediatamente utilizzabile: la possibilità di lavorare in diverse modalità di rete quali AP Mode e Client Mode lo rendono un prodotto versatile anche per persone con poche conoscenze del mondo informatico.

## CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Tensione di alimentazione:	110 - 220 VAC (cavo di alimentazione incluso)
Potenza assorbita:	0,75 W
Tecnologia di comunicazione Wi-Fi:	2.4 GHz 802.11
Tecnologia di comunicazione Cherubini:	CRC
Modalità di funzionamento del Domi:	AP Mode / Client Mode e Cloud
Numero utenze:	50
Numero gruppi:	20
Numero scenari:	20
Numero schedulazioni:	20

## LEGENDA DEI SIMBOLI



Icona App DOMI



Accedi al menu Modifica



Aggiungi nuovo



Cancella



Salva modifiche



Su



Giù



Stop



Posizione intermedia



Orientamento lame



Attivazione sensore luce



Disattivazione sensore luce



Attivazione uscita



Disattivazione uscita

## FILTRI DELLE UTENZE GESTITE DAL DOMI:



Tapparelle



Tende



Tapparelle Orientabili



Veneziane



Ricevitore Domotico Duo



Ricevitore Domotico PowerOne



AP Mode



Client Mode



Avvio procedura per associare un'utenza Domi ad un prodotto Cherubini



Procedura per associare un prodotto Cherubini con telecomando memorizzato ad un'utenza DOMI



Procedura per associare un'utenza memorizzata con DOMI ad un nuovo telecomando



Non collegato a DOMI



Collegato a DOMI in locale



Collegato a DOMI da remoto tramite Cloud



Collegato a DOMI da remoto tramite Cloud con autoswitch attivo

Barra di accesso rapido ai menù:



Utenze



Gruppi



Scenari



Schedulazioni



Impostazioni



Uscita



Help

# ITALIANO COLLEGAMENTI ELETTRICI

Assicurarsi che la centralina DOMI sia collegata ad una rete elettrica.

## APPLICATIVO DOMI PER SMARTPHONE E TABLET

Per il comando della centralina DOMI è necessario installare l'App DOMI sul proprio Smartphone o Tablet:



Icona DOMI

Per Smartphone o Tablet con sistema operativo iOS:



Per Smartphone o Tablet con sistema operativo Android:



## AP MODE / CLIENT MODE

### AP Mode



La centralina DOMI esce dalla fabbrica impostata in modalità AP Mode ed è pronta all'utilizzo.

DOMI è in grado di generare solamente reti con crittografia WPA2 (reti Wi-Fi protette da psw).

In questa modalità la centralina DOMI funziona da Access Point, cui è possibile accedere inserendo i dati di rete (SSID e PSW) indicati nell'etichetta sotto la centralina DOMI e sul retro del presente manuale istruzioni.

**CHERUBINI**

Cod. A510044 L2515

Serial: DOMI-123456

Password: 0123456789



FCC ID: T9J-RN171  
IC: 6514A-RN171

## Client Mode e Cloud



Una volta accesa la centralina DOMI in AP Mode ed avviata la App DOMI è possibile cambiare le impostazioni della rete attivando il Client Mode.

In modalità Client Mode si collega la centralina DOMI ad una rete wireless locale pre-esistente.

DOMI può essere collegato solamente a reti con crittografia WPA o WPA2 (reti Wi-Fi protette da psw composte max da 32 caratteri e senza caratteri speciali) e non può essere collegato a reti WEP (reti wi-fi aperte non protette da psw).

La modalità Client Mode offre inoltre la possibilità di abilitare le funzionalità Cloud via Internet, che permettono l'accesso alla centralina DOMI da remoto (fuori casa per esempio).

## Ripristino della configurazione originale

Premendo il pulsante "RESET", posto sul retro della centralina DOMI, finché il LED diventa giallo, è possibile ripristinare le impostazioni di fabbrica (AP Mode), mantenendo memorizzate tutte le informazioni inerenti alle utenze, gruppi, scenari e schedulazioni.



## PRIMA ACCENSIONE (WIZARD)

- Collegare il cavo di alimentazione, accendere il Domi e aspettare che il LED lampeggi BLU.
- Scaricare l'APP Domi (disponibile gratuitamente negli stores).
- Collegare il Tablet o Smartphone alla rete DOMI-XXXXXX (AP Mode), utilizzando i dati di rete indicati nell'etichetta sotto la centralina.
- Avviare l'App DOMI:
  - in caso di prima installazione seguire le indicazioni del "wizard" di configurazione
  - per gli avvii successivi della App: se l'App non rileva automaticamente il DOMI, cliccare sulla barra di testo in alto al centro (bianca su Android, grigia su iOS) e scegliere "Cerca DOMI in rete".



## MODIFICARE LA RETE CONFIGURATA NEL DOMI (AP MODE/ CLIENT MODE)

- Assicurarsi che il Tablet o Smartphone sia collegato alla rete DOMI-XXXXXX (AP Mode)
- Entrare nel menù "Impostazioni" dalla barra di accesso rapido, sezione "CONF DOMI" dell'App
- Cliccare sul tasto "configura rete"
- Compilare la schermata del punto 1 o 2:
  - 1) Parte superiore: per rinominare la rete lasciando il DOMI in AP Mode
    - Salvare le impostazioni cliccando su 
  - 2) Parte inferiore: per connettere il DOMI alla rete locale, conoscendo SSID e PSW
    - Salvare le impostazioni cliccando su 

Attenzione! In caso di errori di digitazione il DOMI non riesce a connettersi (LED giallo fisso per più di un minuto), sarà quindi necessario ricominciare la procedura dall'inizio.
- Uscire dall'App
- Entrare nella sezione impostazioni del dispositivo Wi-Fi di Tablet o Smartphone e scegliere dall'elenco la rete precedentemente specificata
- Tornare nell'App DOMI e selezionare la freccia verso destra
- Attendere, apparirà DOMI-XXXXXX
- Procedere (freccia destra)
- Salvare le informazioni 
- Accedere alla gestione DOMI in Client Mode ("Accedi").

## FUNZIONE CLOUD E CONFIGURAZIONE

La funzionalità Cloud permette di accedere alla centralina DOMI da remoto.

Tramite un normale Browser Internet o l'App DOMI è possibile comandare le utenze create pur non essendo nelle vicinanze della centralina DOMI, ad esempio:

- Tapparelle di casa dimenticate aperte -> Chiusura tapparelle di casa da ufficio
- Tende, luci e tapparelle di casa chiuse -> Attuazione di uno scenario di apertura prima di arrivare a casa.

L'attivazione delle funzionalità Cloud richiede una registrazione ad un sito Internet (Cloud) che permetterà il collegamento in remoto.

### Attivazione funzione Cloud nella centralina e iscrizione al sito:

Prima di procedere all'iscrizione sul sito accertarsi che le porte del router 8095 e 8096 siano aperte e che la centralina DOMI sia configurata su una rete domestica con accesso ad Internet.

- Entrare nel menù "Impostazioni" dalla barra di accesso rapido, sezione CONF DOMI dell'App
- Attivare la funzione "Abilita Cloud DOMI"
- Salvare 
- Aprire la pagina <http://mydomi.cherubini.it>

- Compilare il form di registrazione. Attenzione: la Domi-Key è composta dalla parte numerica del numero seriale (es: SERIAL: DOMI-123456 → Domi-Key: 123456).  
A form compilato cliccare su "Registra"
- Attendere e-mail di conferma e successivamente effettuare il login
- Entrare nella sezione "il mio DOMI".

Dopo pochi minuti che viene abilitato il pulsante "Abilita Cloud", DOMI effettua in autonomia una sincronizzazione con il Cloud (dopo circa 2-3 min. con LED rosa). Oppure procedere alla sincronizzazione dalla schermata delle opzioni "CONF DOMI" su Tablet o Smartphone tramite il pulsante "sincronizza Cloud".

Avviene anche un'auto-sincronizzazione Cloud notturna (h 2.00 a.m.).

Dopo l'attivazione del Cloud nella centralina DOMI è possibile accedere in remoto alle utenze gestite utilizzando semplicemente un Browser web da qualsiasi PC o anche l'App stessa in modalità Cloud.

### **Attivazione funzione Cloud nella App (centralina DOMI già abilitata al servizio e iscritta al sito Internet):**

Assicurarsi che la rete domestica a cui sono collegati il Domi e il Tablet/Smartphone abbia la possibilità di accedere a Internet e non sia una rete chiusa.

- Entrare nel menù "Impostazioni" dalla barra di accesso rapido, sezione "APP"
  - Attivare la funzione "Abilita Cloud"
  - Inserire i dati utente e password (forniti dal sito) ed eventualmente scegliere "Auto-switch local (Wi-Fi)/ Cloud"
  - Salvare 
- Selezionare sezione "CONF DOMI" nella schermata "Impostazioni"
  - Se non abilitato, attivare l'accesso Cloud della centralina DOMI
  - Salvare 
- Nella barra di testo in alto al centro (bianca su Android, grigia su iOS) con scritto DOMI-XXXXXX, cliccare e scegliere l'opzione "VAI al Cloud".
  - Se per l'utente configurato su Cloud sono presenti diverse case, l'App DOMI visualizza sempre la prima dell'elenco: selezionare quella desiderata.

L'interfaccia dell'App DOMI è identica a quella del funzionamento in locale, ma:

- non è possibile associare utenze
- non si può selezionare STOP
- molte opzioni sono in grigio perché non modificabili
- i comandi vengono eseguiti entro un paio di minuti dall'invio.

Ora l'App DOMI è configurata e sta già dialogando con il Cloud verso l'esterno. È possibile comandare in remoto le utenze gestite dalla centralina DOMI tramite l'App DOMI.

La centralina DOMI effettuerà una sincronizzazione automatica ogni notte alle 2 (ora locale impostata su DOMI).

## Per disattivare il collegamento DOMI-Cloud

Assicurarsi che Tablet/Smartphone e la centralina DOMI siano entrambi collegati alla stessa rete domestica. In caso contrario Domi e Tablet/Smartphone dialogano solo tramite Cloud, quindi non è possibile procedere con la modifica delle impostazioni.

- Nella barra di testo in alto al centro (bianca su Android, grigia su iOS) con scritto DOMI-XXXXXX cliccare e scegliere l'opzione "Cerca DOMI in rete";
- L'App DOMI effettua una ricerca dei DOMI nella rete, quando ne trova uno lo apre in modalità locale;
- Aprire menù Opzioni
  - Selezionare schermata CONF DOMI;
  - Disabilitare la funzione "Abilita Cloud DOMI";
  - Salvare le operazioni appena svolte .

Ora il DOMI funzionerà in modalità Client Mode ma senza effettuare chiamate verso il server Cloud.



## CONFIGURAZIONE UTENZE

### Schermata utenze e creazione di un'utenza:

- Aprire il menu "Utenze" dalla barra di accesso rapido
- Accedere alla sezione "Modifica Utenze" tramite l'icona 
- Creare una nuova utenza cliccando su 
- Attribuire un nome all'utenza e scegliere il tipo di attuatore (tapparella, tenda, ecc.)
- Salvare l'utenza creata 
- Chiudere il menù "Modifica Utenza" (icona .

Selezionare l'utenza appena creata per visualizzare ed attivare i comandi disponibili.

### ASSOCIARE UN'UTENZA DOMI AD UN PRODOTTO CHERUBINI

Per il funzionamento di un'utenza creata nel Domi è necessario associare l'utenza DOMI con un prodotto Cherubini (motore o centralina).

Come prima cosa si devono abilitare le impostazioni avanzate:

- Nella pagina "Impostazioni", sezione "APP", abilitare la voce "Abilita impostazioni avanzate"
- Salvare le impostazioni.

A questo punto nella pagina "Utenze" nella parte destra della schermata si vedranno tra i comandi disponibili le icone delle impostazioni avanzate appena abilitate.



### Associazione di un'utenza del Domi su prodotto con già memorizzato un altro telecomando (PROCEDURA CONSIGLIATA)

- Aprire il menu "Utenze" dalla barra di accesso rapido
- Selezionare l'utenza desiderata
- Sul telecomando che comanda l'utenza da associare eseguire

la sequenza di "Aggiunta altro telecomando" (sequenza Cherubini AB+B)

- Sulla schermata del DOMI premere l'icona  tra i comandi avanzati dell'utenza da associare
- DOMI invierà una sequenza di comandi a cui l'utenza risponderà muovendosi (motore) o con sequenze di impulsi (altre utenze).

Attendere la fine della sequenza prima di utilizzare i comandi previsti per l'utenza Domi.



### Associazione di un prodotto Cherubini ad un utenza del Domi:

Utilizzare questa procedura solo per prodotti Cherubini che non sono già memorizzati con telecomando Cherubini.

- Selezionare l'utenza DOMI desiderata
- Avviare la procedura di associazione (icona )
- DOMI invierà una sequenza di comandi a cui l'utenza risponderà muovendosi (motore) o con sequenze di impulsi (altre utenze).

Attendere la fine della procedura per utilizzare i comandi associati all'utenza.



### Associazione di un altro telecomando ad un'utenza associata del Domi

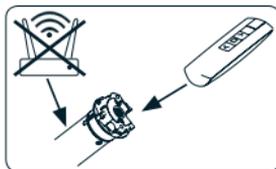
- Aprire la pagina di aggiunta telecomando tramite l'icona 
- Selezionare l'utenza alla quale si vuole aggiungere un telecomando e confermare per avviare la sequenza di aggiunta

- DOMI invierà una sequenza di comandi a cui l'utenza risponderà muovendosi (motore) o con sequenze di impulsi (altre utenze).

Attendere la fine della sequenza e concludere premendo il tasto B per 2 secondi sul telecomando da aggiungere.

Verificare i comandi del nuovo telecomando.

### Disassociazione e cancellazione di un'utenza creata nel Domi:



- Accedere al menù di modifica utenze 
- Selezionare l'utenza da rimuovere
- Eliminare (icona )
- DOMI invierà una sequenza di comandi a cui l'utenza risponderà muovendosi (motore) o con sequenze di impulsi

(altre utenze)

- A fine procedura provare i comandi sull'utenza, come suggerito dal DOMI
- Se l'utenza non risponde ai comandi, confermare la disassociazione sul DOMI.

Dopo la conferma, l'utenza disassociata viene anche rimossa dal Domi.

Se l'utenza è utilizzata all'interno di un gruppo, DOMI non permette la cancellazione dell'utenza. Per procedere alla cancellazione è necessario prima togliere l'utenza dal gruppo.

## Filtri di visualizzazione

Nella schermata "Utenze" è possibile applicare un filtro alla visualizzazione per vedere solo le utenze che corrispondono alla tipologia richiesta:

Es: visualizzazione di tutte le utenze memorizzate:



Es: visualizzazione delle sole utenze "filtrate" in base alla selezione prevista, in questo caso tapparelle:



## CONFIGURAZIONE GRUPPI

### Creazione e modifica di un gruppo di utenze

- Aprire il menu "Gruppi" dalla barra di accesso rapido
- Accedere alla sezione "Modifica Gruppo" tramite l'icona 
- Creare un nuovo gruppo cliccando su 
- Attribuire un nome al gruppo
- Selezionare le utenze da inserire nel gruppo tra quelle disponibili
- Salvare il gruppo 
- Chiudere il menù "Modifica Gruppo".

Selezionare il Gruppo appena creato per visualizzare ed attivare i comandi disponibili.

### Eliminare un'utenza da un gruppo

- Aprire il menu "Gruppi" dalla barra di accesso rapido.
- Accedere alla sezione "Modifica Gruppo" tramite l'icona 

- Selezionare il gruppo da modificare
- Selezionare l'utenza da eliminare
- Confermare l'eliminazione.

### **Cancellazione di un gruppo di utenze**

Aprire il menu "Modifica Gruppo" tramite l'icona .

Selezionare il gruppo da cancellare e cliccare sull'icona .

Se il gruppo è utilizzato in uno scenario, DOMI non permette la cancellazione del gruppo. Per procedere alla cancellazione è necessario prima togliere il gruppo dallo scenario.



## **CONFIGURAZIONE SCENARI**

### **Creazione e modifica di uno scenario**

Comandi diretti su utenze singole o gruppi di utenze possono essere raggruppati in un unico comando tramite la creazione di uno scenario. Ad esempio, scenario "Notte": le tapparelle si abbassano, le tende si chiudono.

- Aprire il menu "Scenari" dalla barra di accesso rapido
- Accedere alla sezione "Modifica Scenario" tramite l'icona 
- Creare un nuovo scenario cliccando su 
- Attribuire un nome allo scenario
- Assegnare un'operazione ad ogni singola utenza o gruppo inserito in base alle esigenze
- Salvare lo scenario creato .

Una volta creato, lo scenario apparirà nella schermata "Scenari" e potrà essere avviato direttamente usando la freccia alla destra del nome.

### **Eliminare un gruppo o un'utenza da uno scenario**

- Aprire il menu "Scenari" dalla barra di accesso rapido.
- Accedere alla sezione "Modifica Scenari" tramite l'icona 
- Selezionare lo scenario da modificare
- Selezionare il gruppo o l'utenza da eliminare
- Confermare l'eliminazione.

### **Cancellazione di uno scenario**

- Aprire il menu "Modifica Scenari" tramite l'icona 
- Selezionare lo scenario da cancellare e cliccare sull'icona .

Se lo scenario è utilizzato all'interno di una schedulazione, DOMI non permette la cancellazione dello scenario. Per procedere alla cancellazione è necessario eliminare la schedulazione.



## CONFIGURAZIONE SCHEDULAZIONI

### Creazione e modifica di un comando schedulato a tempo (schedulazioni)

Gli scenari a loro volta possono essere inseriti in una schedulazione a tempo. L'utente può programmare l'esecuzione degli scenari a determinate ore di determinati giorni in base alle esigenze personali.

- Aprire il menu "Schedulazioni" dalla barra di accesso rapido
- Accedere alla sezione "Modifica Schedulazioni" tramite l'icona
- Creare una nuova schedulazione cliccando su
- Attribuire un nome alla schedulazione
- Selezionare un giorno, l'ora a cui eseguire lo scenario e lo scenario da eseguire.
- Salvare la schedulazione creata .

### Abilita / disabilita schedulazione

È possibile abilitare / disabilitare una schedulazione in qualsiasi momento.

Le schedulazioni attive sono segnate con ✓ mentre quelle non attive sono segnate con ✗.

Per cambiare l'impostazione:

- Aprire il menu "Modifica Schedulazioni" tramite l'icona
- Selezionare la schedulazione desiderata
- Selezionare o deselezionare il checkbox "Abilita Schedulazione".

### Cancellazione di una schedulazione

- Aprire il menu "Modifica Schedulazioni" tramite l'icona
- Selezionare la schedulazione da cancellare e cliccare sull'icona .



## COMANDO RAPIDO MENÙ DI HELP:

Cliccando sull'icona si accede alla legenda delle icone presenti nella schermata.



## COMANDO RAPIDO DI USCITA DAL DOMI

## COSA FARE SE...

Sintomo	Causa	Rimedio
LED spento.	Mancanza di alimentazione.	Controllare cavo di alimentazione e alimentazione di rete.
LED Rosso fisso per più di un minuto.	La centralina DOMI sta avviandosi o inizializzando la memoria.	Attendere qualche minuto.
LED Rosso lampeggiante per più di un minuto.	La centralina DOMI ha rilevato un errore interno.	Spegnere la centralina DOMI e dopo 5 secondi riaccenderla.
LED Giallo fisso per più di un minuto.	La centralina DOMI non riesce ad associarsi alla rete in Client Mode.	Attendere e verificare stato della rete domestica.
	La centralina DOMI sta cambiando da AP Mode a Client Mode o viceversa ma si è verificato un errore di configurazione.	Premere per 5 secondi il pulsante di Reset in modo da riconfigurare la rete in AP Mode.
	La centralina DOMI è bloccata.	Spegnere la centralina DOMI e dopo 5 secondi riaccenderla.
LED Rosa fisso.	La centralina DOMI sta sincronizzandosi con il servizio Cloud.	Attendere la fine della sincronizzazione con il servizio Cloud.
L'App DOMI non riesce a connettersi alla centralina DOMI.	Problema alla configurazione rete di Tablet o Smartphone (AP Mode).	Controllare che il Tablet o Smartphone sia connesso alla rete generata dalla centralina DOMI (AP Mode).
	Problema alla rete domestica (Client Mode con o senza Cloud).	Verificare che la rete domestica sia attiva.
	Errore durante la configurazione di accesso alla rete domestica (Client Mode).	Se avete inserito SSID o PSW errati, non potete accedere in Client Mode. Tenete premuto il pulsante di Reset per almeno 5 secondi e ripristinate la centralina DOMI in AP Mode. Ripetete l'accesso in AP Mode e la configurazione in Client Mode.
	Problema all'antenna della rete Wireless.	Verificare che l'antenna della rete Wireless della centralina DOMI sia attaccata.
	Posizione della centralina DOMI.	Verificare che la centralina DOMI sia in una posizione accessibile via Wi-Fi da Tablet o Smartphone e Router.
Le utenze non rispondono ai comandi inviati dalla App DOMI.	Mancata associazione tra utenze create nella App DOMI e utenze vere e proprie.	Associare correttamente le utenze della App con quelle reali tramite le opportune sequenze.
	Posizione della centralina DOMI.	Verificare che la centralina DOMI sia in una posizione accessibile via Wi-Fi da Tablet o Smartphone.
	La centralina e l'App DOMI hanno attivato il servizio Cloud, la risposta ai comandi non è immediata.	Attendere la ricezione del comando dal servizio Cloud.
	La centralina DOMI è bloccata.	Spegnere la centralina DOMI e dopo 5 secondi riaccenderla.

**CHERUBINI S.p.A.**

Via Adige 55  
25081 Bedizzole (BS) - Italy  
Tel. +39 030 6872.039 | Fax +39 030 6872.040  
info@cherubini.it | www.cherubini.it

**CHERUBINI Iberia S.L.**

Avda. Unión Europea 11-H  
Apdo. 283 - P. I. El Castillo  
03630 Sax Alicante - Spain  
Tel. +34 (0) 966 967 504 | Fax +34 (0) 966 967 505  
info@cherubini.es | www.cherubini.es

**CHERUBINI France S.a.r.l.**

ZI Du Mas Barbet  
165 Impasse Ampère  
30600 Vauvert - France  
Tél. +33 (0) 466 77 88 58 | Fax +33 (0) 466 77 92 32  
info@cherubini.fr | www.cherubini.fr

**CHERUBINI Deutschland GmbH**

Siemensstrasse, 40 - 53121 Bonn - Deutschland  
Tel. +49 (0) 228 962 976 34 / 35 | Fax +49 (0) 228 962 976 36  
info@cherubini-group.de | www.cherubini-group.de

