

BEMAX CMS
Central Management System

XR
SERIES
HK
SERIES

Manuale Utente
ver. 1..3

BEMAX®

Indice

1.	Installazione.....	1
1.1	Primo avvio	2
2.	Interfaccia utente	2
3.	Aggiungere dispositivo.....	5
4.	Menù principale	10
4.1	PTZ.....	10
4.2	Colore	11
4.3	Sistema.....	11
4.4	Riproduzione.....	13
4.5	Avanzate	16
4.6	Uscita.....	19

1. Installazione

CMS è l'acronimo di Central Management System. Il software BEMAX CMS è in dotazione alle telecamere digitali IP Bemax serie HK ed ai dispositivi di registrazione serie XR e HK.

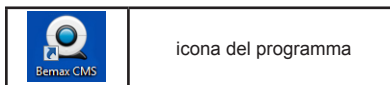
E' installabile su personal computer con sistema operativo Windows 32bit/64bit.

Dal CMS sarà possibile gestire i dispositivi tramite:

- Indirizzo IP locale;
- Indirizzo IP statico da remoto (se previsto);
- Cloud (Seriale ID)
- Dominio (indirizzo DDNS)

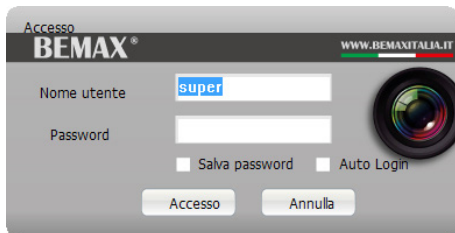
Il software Bemax CMS è presente nel miniCD in dotazione, nella cartella "Software ->Windows ->Bemax CMS Setup.exe" oppure, in alternativa, è scaricabile dal sito BEMAX all'indirizzo: <http://www.bemaxitalia.it/Download/Bemax%20CMS%20Setup.zip>

Eseguire l'installazione del CMS sul proprio PC selezionando la lingua desiderata e al termine lanciare l'eseguibile cliccando due volte sull'icona appena creata.



1.1 Primo avvio

Al primo avvio del CMS, è richiesto di accedere come “Amministratore”:

The image shows a login window for the BEMAX CMS. At the top left, it says "Accesso" and "BEMAX®". At the top right, it shows the website "WWW.BEMAXITALIA.IT" with an Italian flag. There are two input fields: "Nome utente" (Username) with the text "super" entered, and "Password". Below the password field are two checkboxes: "Salva password" and "Auto Login", both of which are unchecked. At the bottom are two buttons: "Accesso" and "Annulla". On the right side of the login area is a graphic of a camera lens.

Nome utente: super

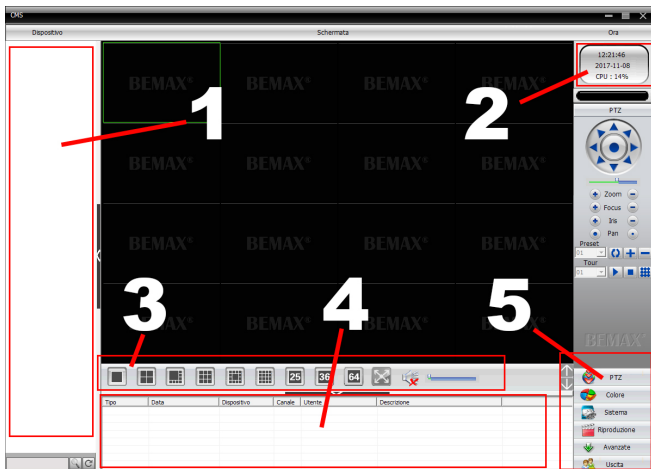
Password: *nessuna password*

2. Interfaccia utente

L'interfaccia utente è molto intuitiva e di facile apprendimento. Per poter visualizzare i dispositivi (DVR, NVR, IPCAM) in tempo reale, è necessario impostarle nel CMS.

E' possibile visualizzare contemporaneamente più dispositivi collegati in rete locale ed in remoto.

La griglia di visualizzazione permette di monitorare fino ad un massimo di 64 canali video.



1) Zone:

In questa sezione saranno elencati i dispositivi configurati nel CMS e potranno essere raggruppati eventualmente in Gruppi/ Aree/luoghi identificativi (es: ufficio, casa).

2) Informazioni di sistema:

Mostra le informazioni di sistema, data, ora e risorse utilizzate.

3) Griglia schermo:

Permette di impostare la griglia dei canali per visualizzare 1/4/8/9/13/16/25/36/64 flussi video, schermo intero¹, attiva/ disattiva/regola volume².

4) Log di sistema:

Visualizza le operazioni/errori di sistema in corso d'opera.

5) Menù:

Menù principale del CMS (vedere tabella seguente).

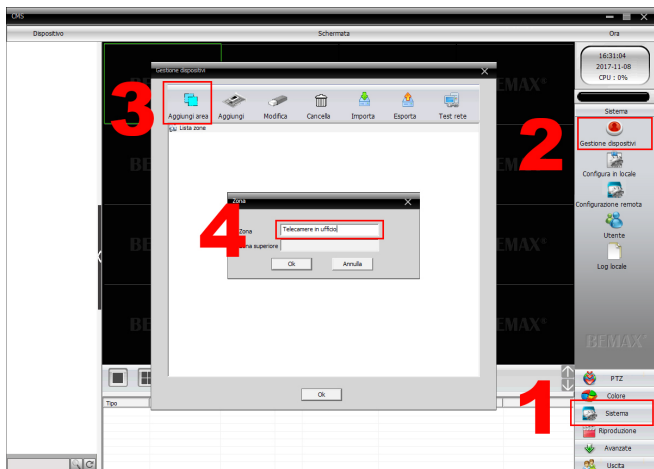
PTZ	Attiva comandi gestione e programmazione telecamere Pan Tilt Zoom (PTZ)	
Colore	Regola impostazioni colore della ipcam	
Sistema	Gestione dispositivi	Aggiunge/modifica/cancella aree e dispositivi ipcam
	Configura in locale	Imposta parametri per la gestione della registrazione su disco locale
	Configurazione remota	Accesso al menù interno della telecamera
	Utente	Aggiunge/modifica/cancella utenti e permessi
	Log in locale	Log operazioni in locale
Riproduzione	Playback locale	Riproduzione da locale
	Playback remoto	Riproduzione da remoto
Avanzate	Decoder	Necessita di decodificatore esterno aggiuntivo
	Mappa	Funzionalità in corso di sviluppo (assegna un luogo sulla mappa alla ipcam)
	Tour	Imposta visualizzazione ciclica
	Task config	Assegna comandi task
Uscita	Uscita dal CMS	

Nota 1: la modalità Schermo intero non visualizzerà più le barre del menù. Per uscire da Schermo intero, click destro del mouse e selezionare “Desktop principale” dal menù a tendina.

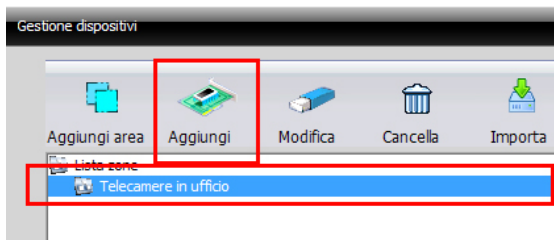
Nota 2: le opzioni relative al Volume potranno essere operative solo in presenza di microfoni collegati al sistema.

3. Aggiungere dispositivo

Cliccare, in ordine: (1) Sistema, (2) Gestione Dispositivi, (3) Aggiungi Area. (4) Inserire il nome che si vuole attribuire alla telecamera/dvr/nvr nel campo “Zona” e fare click su [Ok].



Dopo aver creato la Zona, click 1 volta per selezionarla e cliccare su [Aggiungi dispositivo].



La schermata successiva permetterà di inserire il dispositivo attraverso differenti modalità (immagine pagina 7).

► **Dispositivo in locale, presente sulla stessa rete del PC:**
Click su [Cerca IP], dopo alcuni secondi, nella parte superiore della finestra, appariranno gli indirizzi (o l'indirizzo) IP del dispositivo/i rilevato/i. Selezionare il dispositivo e click su [Aggiungi], oppure doppio-click sul dispositivo per aggiungerlo.

In alternativa, se si conosce l'indirizzo IP utilizzato dal dispositivo, inserirlo manualmente selezionando [Indiriz. IP] ed inserendo i valori nei campi [Indiriz. IP] [Numero porta] [Nome utente] [Password].

Valori di default: Nome utente = admin, Numero Porta = 34567, Nome utente = admin, Password = 55555
In caso di telecamere IP serie HK, la password è vuota.

Modifica

No	Indirizzo IP	Porta	MAC	Fornitore
1	192.168.1.32	34567	00:12:12:5c:27:f7	Bemax
2	192.168.1.23	34567	00:12:16:d8:01:02	Bemax
3	192.168.1.15	34567	00:12:15:5b:7c:6f	Bemax
4	192.168.1.99	34567	7c:dd:90:9e:2f:b4	Bemax
5	192.168.1.11	34567	00:12:16:d7:ff:7d	Bemax
6	192.168.1.13	34567	00:12:16:f8:67:29	Bemax
7	192.168.1.12	34567	00:12:16:d8:01:72	Bemax

☐ ONVIF

Cerca IP

Cerca IPV6

Aggiungi

Modifica

☐ ONVIF

Nome

Accesso ☒ Indiriz. IP ☐ Dominio ☐ ARSP ☐ Cloud ☐ IPV6

Indiriz. IP

Numero porta

Nome utente Password

Zona

Fornitore

Ok

Annulla

► **Dispositivo in remoto, presente su altra rete:**

Esistono 3 possibilità di collegamento da remoto e la relativa velocità di visualizzazione del video dipende dalla velocità di **upload** offerta dall'ISP ove è collocato il dispositivo.

- **Indirizzo IP statico (se previsto);**
- **Dominio (DDNS)** - *consultare manuale dispositivo*
- **Cloud** - *consultare manuale dispositivo*

Mettere la spunta sulla modalità desiderata e proseguire con la configurazione.

Importante: per la configurazione del dispositivo tramite Indirizzo IP e Dominio (DDNS), è necessario effettuare il port forwarding (apertura delle porte) sul modem/router dove è collocato il dispositivo stesso.

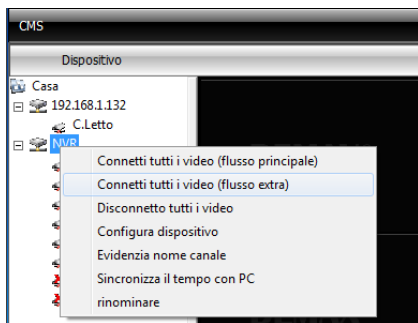
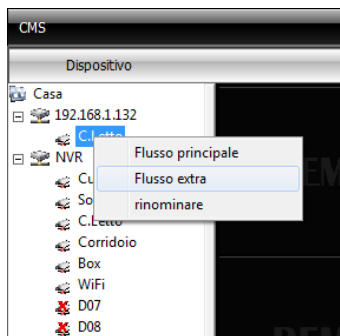
Le porte di default sono 85/34567/34599 (DVR/NVR serie XR e HK), 80/34567/34599 (ipcam serie HK, DVR serie AH).

Riepilogo nella tabella seguente:

TIPO DI ACCESSO			
Indirizzo IP	Dominio	ARSP	Cloud
IP locale IP esterno	DDNS offerto dal produttore	<i>non in uso</i>	Seriale ID

Se le operazioni di inserimento dispositivo sono state eseguite correttamente, nella colonna a sinistra del CMS, si potrà visualizzare, sotto la voce della “Zona”, anche il nome del dispositivo appena configurato.

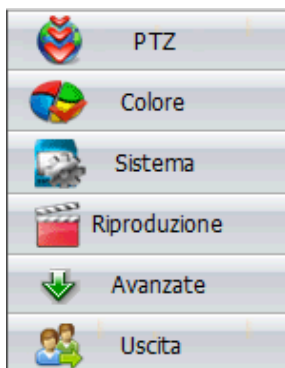
Fare doppio click sulla “Zona” per elencare il/i dispositivo/i aggiunti all’interno della zona, doppio click sul dispositivo per rendere attiva la connessione per poi fare click tasto destro del mouse sul canale o sul DVR/NVR e scegliere il tipo di visualizzazione dei canali.



In caso di collegamento al dispositivo in remoto, si consiglia vivamente di utilizzare il flusso extra specie se non si dispone di connessione internet fibra, sia sul client che dal remoto.

4. Menù principale

Dal menù principale è possibile accedere a numerose funzioni offerte dal Bemax CMS, attraverso i sottomenù.



4.1 PTZ

Click su [PTZ] per attivare la finestra di comando per le telecamere motorizzate (finestra già attiva al primo avvio).

4.2 Colore

E' possibile calibrare i valori di colore , in ordine dall'alto verso il basso, luminosità/contrasto/saturazione/tono. Click [Default] per ritornare ai valori di fabbrica.



4.3 Sistema

► Gestione dispositivi



Gestisce, crea, modifica, cancella, importa, esporta i gruppi (Area/Zona) ed i dispositivi da gestire con il Bemax CMS. [Test rete] effettua un test di connessione della rete.

► Configura in locale

Permette la configurazione del CMS sul computer in uso, attraverso diversi sottomenù.

- **Configurazione di base**

- gestione log
- percorso dove salvare immagini (snapshot) e video, in caso di registrazione foto e immagini sul computer locale.
- comportamento del CMS (avvio automatico, cambio lingua di sistema, esecuzione automatica all'avvio del PC, etc).

- **Configura allarmi**

consente di configurare avvisi acustici al verificarsi di determinati eventi (Motion, mancanza segnale video, etc).

- **Programma di registrazione**

programmare registrazioni sul PC locale (ad orario o su evento). Per creare un programma personalizzato andare su [Modifica tabella] creare un [Nome], impostare la/le fasce orarie desiderate ed il tipo di registrazione (Continua/Motion/Allarme) e fare [Aggiungi].

- **Configura DDNS**

impostazione obsoleta non influente sul corretto funzionamento del CMS perchè sostituita dalla tecnologia Cloud.

- **Info versione**

informazioni relative alla versione del software e dei relativi plugin utilizzati

- **Configurazione remota**

permette di accedere al menù di configurazione del dispositivo in remoto. Per rendere operativa questa funzione è necessario che sia attiva la connessione con il dispositivo (pagina 9).

- ▶ **Utente**

consente di aggiungere nuovi utenti o gruppi, modificare o assegnare password e di assegnare o limitare i permessi di utilizzo del Bemax CMS.

- ▶ **Log locale**

visualizza e interroga il log di sistema (diario di bordo).

4.4 Riproduzione

Permette la riproduzione ed il salvataggio (esportazione) delle registrazioni presenti sul dispositivo [Playback remoto], oppure delle registrazioni presenti sul PC in uso [Playback locale].

Ricordarsi di rendere attiva la connessione con il dispositivo, come descritto a pagina 9 del presente manuale utente, e dopo aver scelto il tipo di registrazione da visionare (da remoto o da locale) dagli appositi pulsanti di selezione (immagine seguente), selezionare il dispositivo e poi il canale da visualizzare, infine cliccare su cerca.

Registra

Playback remoto | Playback locale

Dispositivo: NVR

Canale: CAM1

Modalità lista

☒ Con file ☐ Con tempo

Se si vuole effettuare una ricerca in base ad una determinata fascia oraria, cliccare in successione [Con tempo] [Aggiungi] impostare la fascia oraria e la data, cliccare su [Cerca].

Modalità lista

☐ Con file ☒ Con tempo

Multi-replay

CAM1

☐ Seleziona tutto

☐ Sincronizzazioi

Aggiungi

Cancella

Tipo: Tutti video

Inizio: 07/11/2017 10:00:00

Fine: 07/11/2017 11:59:59

Cerca Riproduci Download

Successiva Precedente

NO	File
☐ 1	2017-11-07 10:00:00-11:59:59

Per avviare la riproduzione del filmato, mettere la spunta (selezionare) il file e cliccare sul tasto [Riproduci]

The screenshot shows a web-based interface for video management. It includes the following elements:

- Tipo:** A dropdown menu set to "Tutti video".
- Inizio:** A date dropdown set to "07/11/2017" and a time input set to "10:00:00".
- Fine:** A date dropdown set to "07/11/2017" and a time input set to "11:59:59".
- Buttons:** "Cerca" (Search), "Riproduci" (Play), "Download", "Successiva" (Next), and "Precedente" (Previous).
- Table:** A table with two tabs, "NO" and "File". The "File" tab is active, showing a single row with a checked checkbox, the number "1", and the timestamp "2017-11-07 10:00:00-11:59:59".

Per scaricare il video selezionato, click sul tasto [Download]

Nota: di default, il formato video del filmato sarà salvato in H264. Per convertirlo in pochi secondi, una volta salvato sul PC, utilizzare il software Bemax VC presente sul miniCD nella cartella Software -> Windows.

4.5 Avanzate

Da questo sottomenù è possibile accedere a funzioni evolute largamente utilizzate in caso di controllo avanzato su maxischermo o in caso di centrali operative di controllo multi utenze.

► **Decoder**

l'impiego di tale funzione è consigliata per un utilizzo professionale e deve essere impostata da personale tecnico specializzato. Una cattiva configurazione potrebbe rendere (momentaneamente) inutilizzabile il dispositivo. Tale funzione non è sopportata da IPCAM.

► **Mappa**

consente di importare una mappa (piantina appartamento, città o altro) e di allocare graficamente le telecamere nella loro collocazione effettiva. In questa modalità, se opportunamente configurata, in caso di rilevazione allarme, si può essere avvisati tramite segnalazione acustica e/o visiva, in modo tale da poter intervenire tempestivamente e controllare l'accaduto.

Tale funzionalità è particolarmente indicata in caso di gestione e controllo di un numero elevato di dispositivi, allocati in molteplici luoghi.

► **Tour**

crea una sequenza di visualizzazione dei canali e la assegna su una determinata schermata sulla griglia di visualizzazione. E' possibile impostare il tipo di flusso video (mainstream o

substream) e la durata di ogni singola camera.

Dopo aver impostato il [Tour], è possibile renderlo operativo facendo click con il tasto destro del mouse (il nome assegnato al Tour sarà visibile ed eseguibile dal menù a tendina).

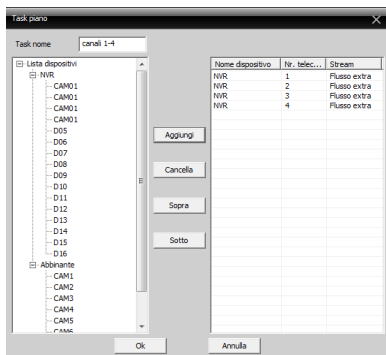
Per fermare l'esecuzione del Tour, click tasto destro del mouse e dal menù a tendina deselectionarlo.

► Task config

La funzione Tast permette di rendere attiva la connessione al dispositivo (anche dispositivi multipli) e di aprire i flussi video prescelti, con un solo click e pertanto rende più rapida la visualizzazione dei canali.

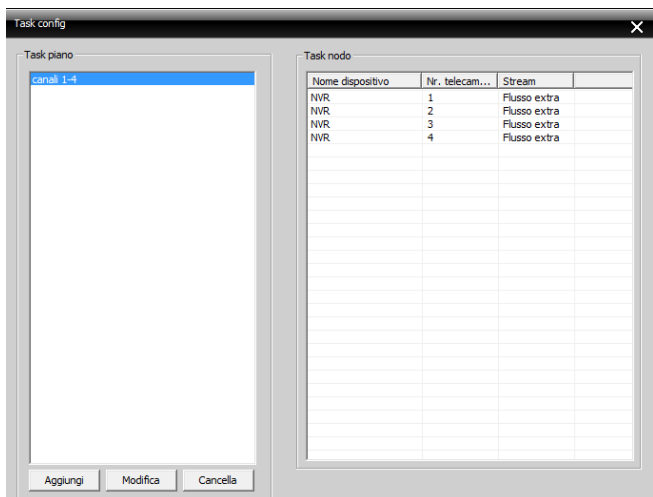
Per creare un Task:

1) cliccare sull'apposito tasto [Task] e dalla finestra che viene aperta inserire il nome che si vuole attribuire alla funzione nel campo [Task nome] (es. canali 1-4).

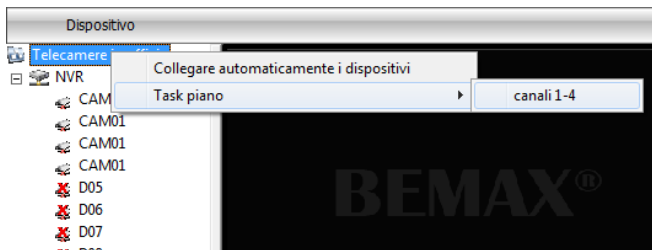


2) Facendo riferimento all'immagine precedente, selezionare i canali, uno ad uno, dalla colonna a sinistra e cliccare sul tasto [Aggiungi], i canali selezionati verranno aggiunti nella colonna a destra e si potrà così scegliere il tipo di flusso che verrà utilizzato per la visualizzazione (mainstream o substream). Per terminare, click su [OK].

3) Si verrà reindirizzati alla finestra precedente dove sarà possibile aggiungere nuovi tast [Aggiungi], modificare i task creati in precedenza con [Modifica] oppure cancellare [Cancella]. Click sull'angolo in alto a destra [X] per chiudere la finestra.



Per chiamare il task impostato, posizionarsi sulla pagina principale del programma e fare click tasto destro del mouse sulla Zona, e selezionare il task creato (immagine seguente).



4.6 Uscita

Permette di uscire dal programma.

DICHIARAZIONE

Abbiamo fatto di tutto al fine di evitare che nel testo, nelle immagini e nelle tabelle presenti in questo manuale, nel software e nell'hardware fossero presenti degli errori. Tuttavia, non possiamo garantire che non siano presenti errori e/o omissioni. Infine, non possiamo essere ritenuti responsabili per qualsiasi perdita, danno o incomprensione compiuti direttamente o indirettamente, come risulta dall'utilizzo del manuale, software e/o hardware.

Il contenuto di questo manuale è fornito esclusivamente per uso informale, è soggetto a cambiamenti senza preavviso (a tal fine si invita a consultare il sito ufficiale della Bemax srl su bemaxitalia.it per reperirne gli aggiornamenti) e non deve essere interpretato come un impegno da parte di Bemax che non si assume responsabilità per qualsiasi errore o inesattezza che possa apparire in questo manuale. Nessuna parte di questa pubblicazione può essere riprodotta o trasmessa in altra forma o con qualsiasi mezzo, elettronicamente o meccanicamente, comprese fotocopie, riproduzioni, o registrazioni in un sistema di salvataggio, oppure tradotti in altra lingua e in altra forma senza un espresso permesso scritto da parte di Bemax.

Tutti i nomi di produttori, dei prodotti e qualsiasi marchio, registrato o meno, menzionati in questo manuale sono usati al solo scopo identificativo e rimangono proprietà esclusiva dei loro rispettivi proprietari.

Per qualunque altro problema o dubbio sul funzionamento del prodotto o richiesta di contatto, è possibile contattare il servizio di assistenza tecnica Bemax all'indirizzo mail info@bemaxitalia.it

BEMAX

www.bemaxitalia.it

info@bemaxitalia.it

