

 **Automa**


SUPER-FLASH



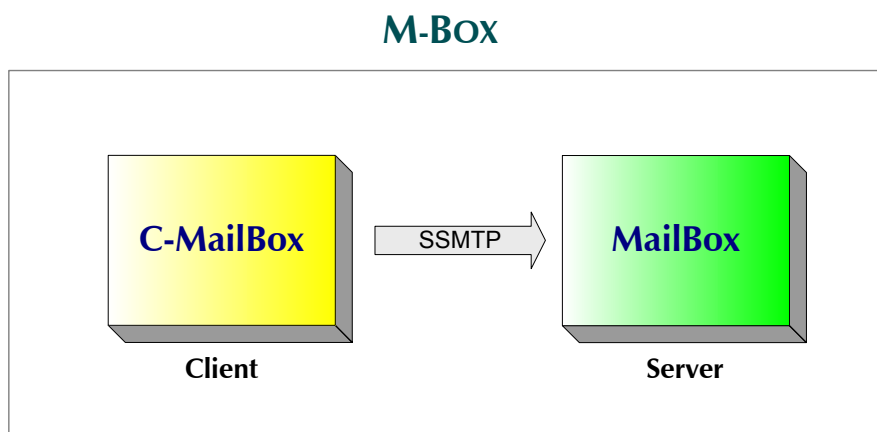
M-BOX v. 1.00

Profilo di Prodotto

1 Descrizione

M-BOX è un prodotto che consente di inviare e-mail da un applicativo SUPER-FLASH. È nato per semplificare l'operazione di invio di e-mail e per gestire le problematiche di colloquio con i server di posta.

Il prodotto è strutturato in due moduli: MAILBOX e C-MAILBOX.



- **MAILBOX:**
il modulo server MAILBOX è un'applicazione Windows con un'interfaccia minimale che svolge la funzione di server di posta. Consente ai client, attraverso l'uso del protocollo SSMTTP^①, di inviare le informazioni necessarie a comporre un'e-mail. MAILBOX è quindi un prodotto aperto: qualunque client che implementi il protocollo SSMTTP può utilizzare i suoi servizi. MAILBOX risolve internamente la complessità di composizione e di invio dell'e-mail con il protocollo SMTP^②, infatti, MAILBOX è client verso i server di posta: invia e riceve posta attraverso i protocolli SMTP e POP3.
- **C-MAILBOX:**
il modulo client C-MAILBOX è un DRIVER MICROC che comunica con MAILBOX attraverso il protocollo SSMTTP. Si integra in un applicativo di supervisione realizzato con SUPER-FLASH per inviare i dati necessari a comporre un'e-mail: indirizzo del mittente e del destinatario, oggetto e testo del messaggio. È possibile far comunicare più moduli client eterogenei (DOS e Windows) con il modulo server.

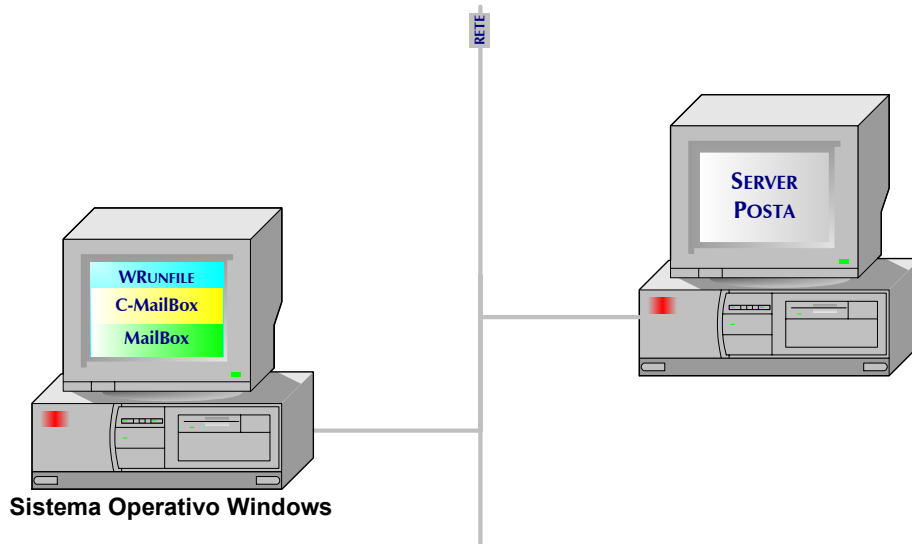
① SSMTTP (Super Simple Mail Transfer Protocol) è il protocollo creato da Automa per comunicare con MAILBOX. È stato pensato questo protocollo ad hoc, più semplice di quello standard (SMTP), per consentire ad un programmatore una più facile implementazione di un client proprio, senza necessariamente conoscere il protocollo SMTP. MAILBOX risolve internamente la complessità di composizione e di invio dell'e-mail con il protocollo SMTP.

② SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) è il protocollo standard utilizzato per inviare e-mail.

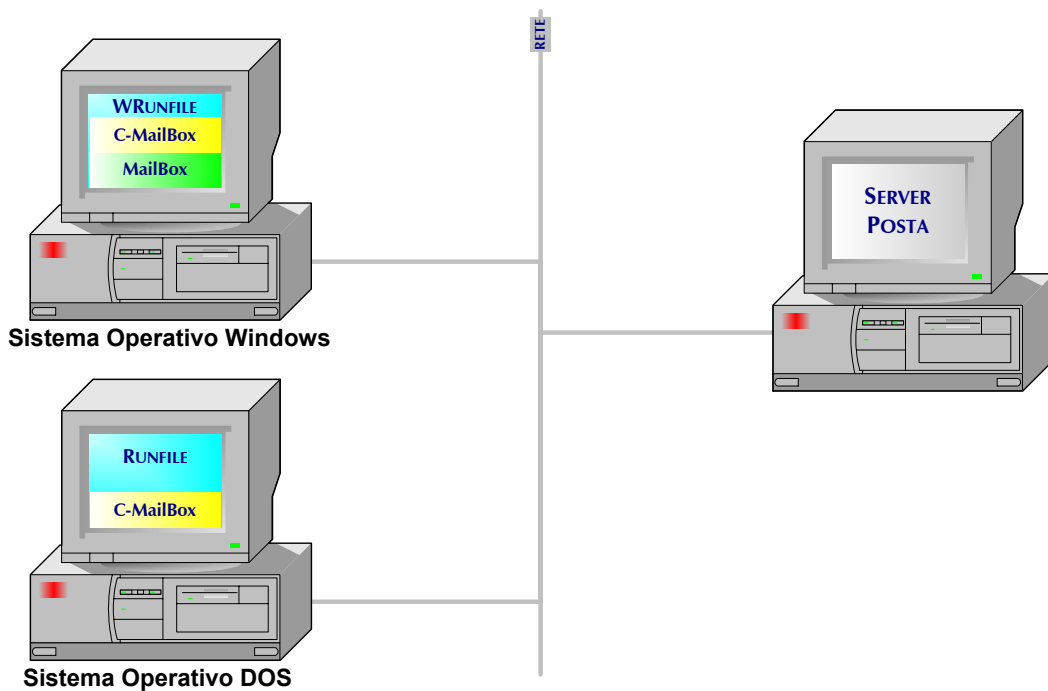
1.1 Architettura

Di seguito sono riportate alcune delle architetture possibili con M-Box.

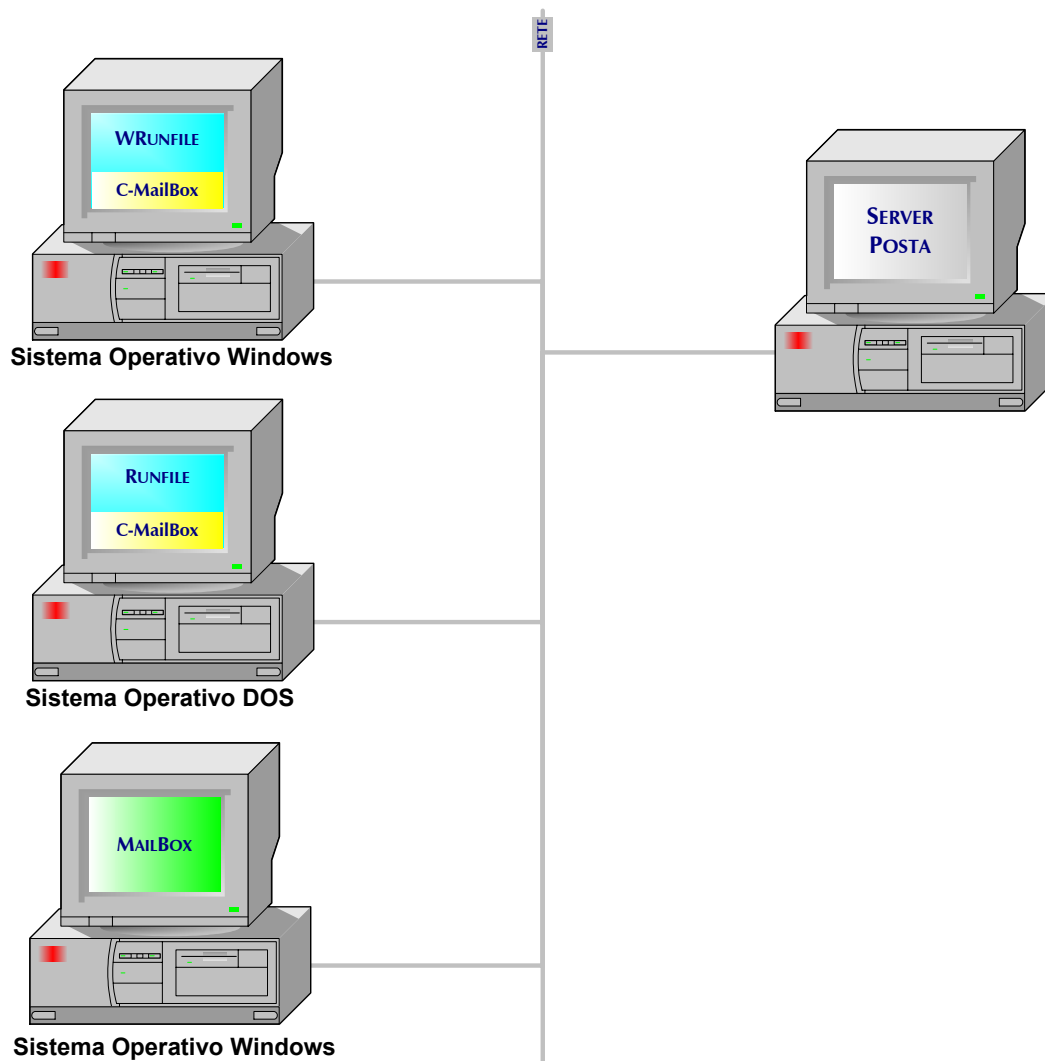
M-BOX - ARCHITETTURA STAND ALONE



M-BOX - ARCHITETTURA DISTRIBUITA



M-Box - ARCHITETTURA DISTRIBUITA CON SERVER DEDICATO



2 Caratteristiche

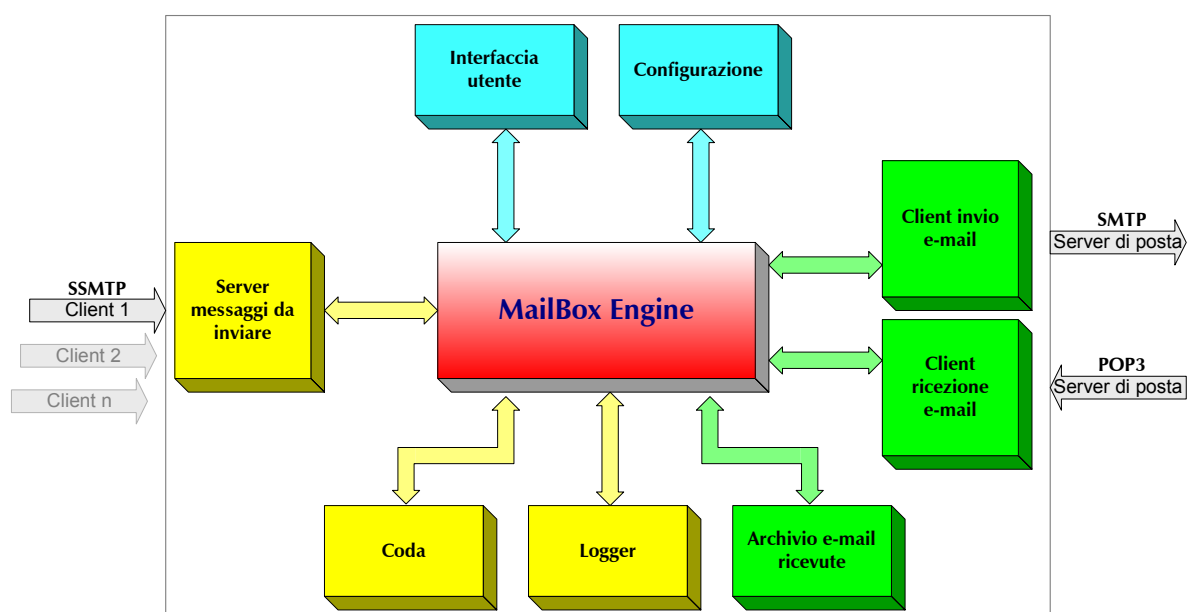
Le caratteristiche di M-BOX sono distinte tra:

- MAILBOX
- C-MAILBOX

MAILBOX:

- Invia e riceve posta elettronica interfacciandosi con i server di posta (protocolli SMTP e POP3)
- È un server di posta che riceve dai client, attraverso l'uso di un protocollo proprietario semplificato SSMTP, le informazioni necessarie a comporre un'e-mail, compone l'e-mail e la invia
- Gestisce una coda dei messaggi ricevuti dai client
- Gestisce un file di logger che segnala l'ingresso dei messaggi dei client nella coda e l'esito della spedizione di un messaggio
- Il software non pone limiti al numero dei client connessi (il limite è imposto dal Sistema Operativo)
- Ha un'interfaccia che permette la composizione di e-mail e il loro invio
- Gestisce un archivio delle e-mail ricevute dal server di posta (protocollo POP3)
- Permette di memorizzare su Database, via ODBC, alcune parti delle e-mail ricevute dai server di posta (protocollo POP3)
- Permette di configurare le informazioni necessarie per la connessione con il 'mondo esterno' cioè le informazioni sui client che comunicano con MAILBOX e sui server di posta
- Lavora in ambiente Windows
- Il prodotto è in lingua inglese

MAILBOX - LAYOUT



C-MAILBOX:

- È integrabile in un applicativo di supervisione realizzato con SUPER-FLASH
- Comunica con MAILBOX per inviare le informazioni necessarie a comporre un'e-mail, utilizzando il protocollo proprietario SSMTTP
- Lavora in ambiente DOS e in ambiente Windows
- Il driver è stato sviluppato con MICROC v. 1.6

3 Limiti

I limiti di M-BOX sono distinti tra:

- MAILBOX
- C-MAILBOX

MAILBOX:

- Non è possibile dai client utilizzare la gestione degli allegati
- Non sono offerti servizi di visualizzazione dei messaggi ricevuti dai client
- I client non ricevono direttamente l'esito dell'invio dell'e-mail
- Il comando di scarico della posta dai server di posta (protocollo POP3) è solo manuale
- Non dispone di un archivio della posta inviata
- Il logger non è implementato per le e-mail inviate direttamente dall'interfaccia di MAILBOX
- La gestione della memorizzazione su Database è stata provata solo con Access

C-MAILBOX:

- La lunghezza massima dei dati forniti al server è 8 Kb (identificativo del client, indirizzo del mittente e del destinatario, oggetto e testo del messaggio)
- Non gestisce gli allegati
- Non riceve e-mail

4 Competenze

Per utilizzare M-BOX sono richieste le seguenti competenze distinte per:

- MAILBOX
- C-MAILBOX

MAILBOX:

- Un minimo di conoscenza circa l'utilizzo della posta elettronica:
 - terminologia
 - connessione con un server di posta
 - configurazione degli account di posta
 - uso dell'e-mail

C-MAILBOX:

- Uso dei DRIVER MICROC in SUPER-FLASH

5 Requisiti minimi

I requisiti minimi per l'utilizzo di M-BOX sono distinti tra:

- MAILBOX
- C-MAILBOX

MAILBOX:

- Sistema Operativo Windows 98
- Accesso ad un server di posta
- Disponibilità di un account su un server di posta

C-MAILBOX:

- SUPER-FLASH v.3.2

6 Fornitura

M-BOX viene distribuito su CD-ROM, è prelevabile dal sito <http://www.automa.it> nella sezione download, e contiene:

- Driver C-MAILBOX v. 1.0
- Applicativo dimostrativo SUPER-FLASH
- MAILBOX v. 2.0 in formato eseguibile
- Documentazione di M-BOX