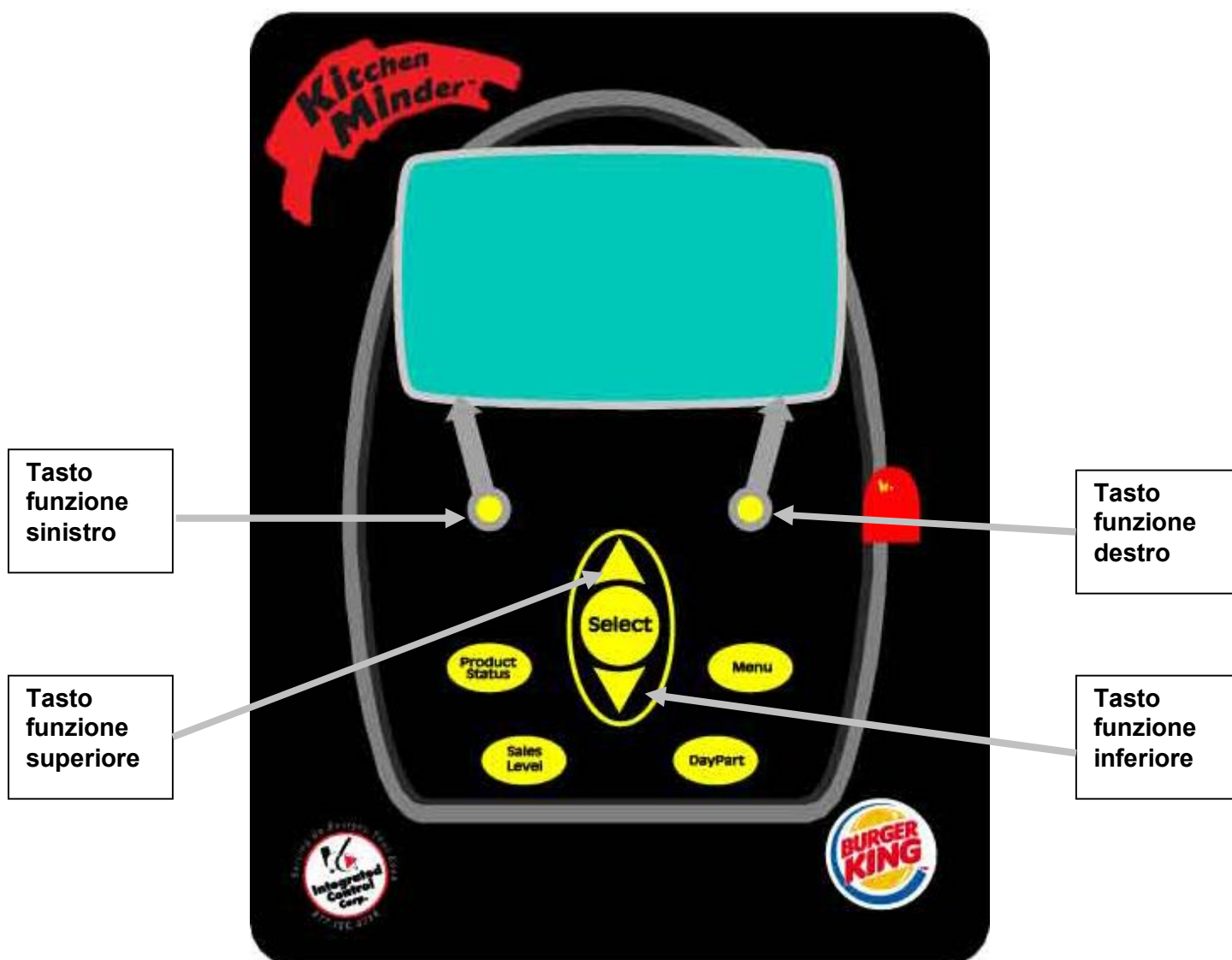




# Kitchen Minder™

## ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE



**NOTA.** Nel presente manuale:

Un elenco puntato (•) indica la descrizione di funzioni

Un elenco numerato (1.) indica la descrizione di procedure

## Materiali necessari all'installazione

### Kitchen Minder e indicatore Makin' the Grade

Quantità	Numero parte	Descrizione
1	980519	Kitchen Minder
1	980517	Indicatore classe

### Kit di installazione per barre del timer ICC (Duke o Prince Castle)

Quantità	Numero parte	Descrizione
1	802512	Supporto di montaggio da 22,9 cm
1	681-8x8-600-BLU	Cavo Cat5 da 15,2 m, blu
1	681-8x8-600-BLK	Cavo Cat5 da 15,2 m, nero
1	681-8x8-120-RED	Cavo Cat5 da 3,04 m, rosso
1	681-8x8-300-GRY	Cavo Cat4 da 7,6 m, grigio
1	801319	Alimentatore 12 V, 1,25 A e cavo di alimentazione
2	890195	Chip software per scatole nere
12	600000	Lacci per cavi da 7,6 cm
6	660021	Lacci per cavi da 17,8 cm
1	660019-6	Tubo corrugato per cavi da 1,82 m
1	681-6x6-900	Cavo telefonico a 6 cond. da 22,8 m, RJ12, PC POS/KM
1	801112	Adattatore RJ-12 DB9, PC POS/KM

OPPURE

### Kit di installazione per barre del timer Prince Castle

Quantità	Numero parte	Descrizione
1	802512	Supporto di montaggio da 22,9 cm
1	681-8x8-120-RED	Cavo Cat5 da 3,04 m, rosso
1	681-6x6-120	Cavo telefonico a 6 cond. da 3,04 m
1	681-6x6-600	Cavo telefonico a 6 cond. da 15,2 m
1	681-8x8-300-GRY	Cavo Cat4 da 7,6 m, grigio
1	681-6x6-60	Cavo telefonico a 6 cond. da 1,52 m
1	801319	Alimentatore 12 V, 1,25 A e cavo di alimentazione
12	600000	Lacci per cavi da 7,6 cm
6	660021	Lacci per cavi da 17,8 cm
1	660019-6	Tubo corrugato per cavi da 1,82 m
1	681-6x6-900	Cavo telefonico a 6 cond. da 22,8 m, RJ12, PC POS/KM
1	801112	Adattatore RJ-12 DB9, PC POS/KM
1	990195-70	Convertitore PC

### Opzione sostituzione Flexi-16 (se richiesta):

Numero parte	Descrizione
980560	Sostituzione Flexi-16 con l'ultimo software.

### Opzioni supporto di montaggio

Quantità	Numero parte	Descrizione
1	802513-1	Kit supporto PHU, DUKE
1	802513-2	Kit supporto PHU, PRINCE CASTLE
1	802513-5	Incassatura regolabile, con supporto
1	802513-6	Adattatore altezza incassatura
1	802503-6	Canale a U

### Strumenti richiesti:

Scala da 1,82 m  
 Cacciaviti a testa Phillips grandi e piccoli  
 Piccolo cacciavite a testa piatta  
 Tagliacavi  
 Taglierino per cartongesso  
 Pinze o chiave inglese

**Sostituzione dei chip software nelle scatole di interfaccia  
(obbligatoria solo per installazioni con barre del timer ICC)**

- Il software in ciascuna scatola nera per la fase 1 deve essere sostituito per assicurare una comunicazione corretta con Kitchen Minder.
1. Individuare le scatole nere per la postazione principale e per la postazione specialità ed eseguire questa procedura per ciascuna scatola.

**A. All'interno del PHU Duke**

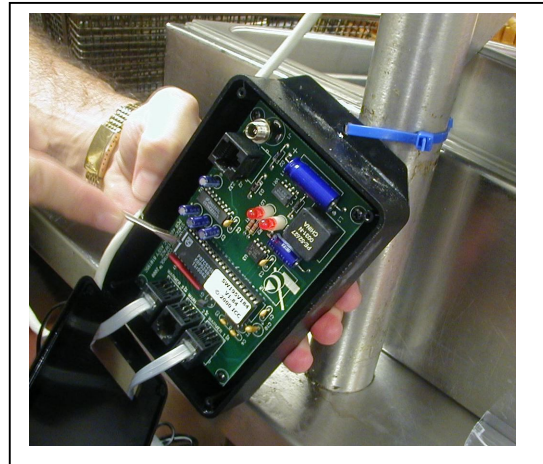
- 1) Spegnerne il PHU.
- 2) Svitare il pannello destro (rispetto al lato frontale) del PHU.
- 3) Individuare il connettore dell'alimentazione della scatola nera e scollegarlo. NON ricollegarlo: Kitchen Minder è alimentato mediante il cavo di dati che verrà collegato in seguito.
- 4) Scollegare tutti i connettori telefonici dalla scatola.
- 5) Svitare le 4 piccole viti Philips dal pannello frontale della scatola nera.
- 6) Individuare il chip del microcontroller a 40 piedini in posizione U1 nel circuito stampato.
- 7) Usando un piccolo cacciavite a testa piatta, fare leva sul chip e rimuoverlo con delicatezza.
- 8) Inserire il nuovo chip nell'alloggiamento allineandone la rientranza laterale con la parte corrispondente sul circuito stampato. Allineare i piedini del chip nell'alloggiamento e premere gentilmente il chip in posizione. Controllare che nessun piedino si sia piegato.
- 9) Riposizionare il pannello frontale della scatola nera.
- 10) Ricollegare i cavi dati. I PHU vengono collegati alle porte dello *scaldavivande 1* e/o dello *scaldavivande 2*.
- 11) Riposizionare il pannello laterale del PHU.

**B. All'esterno del PHU**

- 1) Eseguire le operazioni da 3 a 10 descritte in precedenza.
- 2) Scollegare il trasformatore a muro esistente e rimuoverlo dalla cucina. La scatola nera è alimentata mediante il cavo di dati Kitchen Minder che verrà collegato in seguito.

**C. Flexi-16 (opzionale)**

- 1) Se assieme al sistema Kitchen Minder è stato consegnato Flexi-16, significa che è installato il software più recente. In questo caso, la sostituzione del chip non è necessaria.
- 2) Se si dispone già di Flexi-16, contattare ICC per ottenere una nuova unità in cambio di quella esistente.



### Montaggio di Kitchen Minder

- Si consiglia di montare Kitchen Minder in prossimità della postazione di preparazione principale, dal lato del broiler. Kitchen Minder dovrebbe essere accessibile senza creare disturbo allo staff che lavora presso la postazione sandwich principale.
- Scegliere la postazione di montaggio individuata durante l'ispezione iniziale del luogo, quindi montare Kitchen Minder con uno dei metodi seguenti:

A. Montare Kitchen Minder su un'incassatura esistente, utilizzando l'hardware fornito insieme al kit di montaggio. Collegare Kitchen Minder a un'incassatura esistente fissando tutte le viti (**vedere foto 1**).

- **NOTA: se si sceglie il montaggio su un'incassatura esistente, controllare i cavi all'interno prima di praticare fori.**

B. Montare Kitchen Minder sopra un PHU Duke o Prince Castle usando il supporto per montaggio su PHU opzionale (**vedere foto 2**). Seguire le istruzioni fornite con il supporto di montaggio.

C. Per i ristoranti che non dispongono di un'incassatura in prossimità dello steamer, è possibile installare Kitchen Minder in modo professionale utilizzando un'incassatura opzionale e il supporto per montaggio su PHU (**vedere foto 3**). L'incassatura è preforata per permettere l'installazione interna di una scatola nera PHU esterna esistente e, se necessario, di un ulteriore connettore elettrico. I ristoranti con soffitto particolarmente alto possono installare un adattatore per l'altezza dell'incassatura opzionale. Per informazioni più dettagliate sull'installazione, consultare le istruzioni incluse con i singoli componenti di montaggio opzionali. La Guida all'implementazione di Kitchen Minder contiene ulteriori informazioni su queste opzioni di montaggio.



FOTO 1



FOTO 2



FOTO 3

### Montaggio dell'indicatore Makin' the Grade

1. L'indicatore Makin' the Grade viene fissato al soffitto. Scegliere un punto di montaggio sopra Kitchen Minder in modo che l'indicatore Makin' the Grade risulti visibile sia allo staff che lavora in cucina sia al manager che lavora al banco casse.



### **Montaggio di Manager's Assistant (opzionale)**

Manager's Assistant viene installato utilizzando lo stesso supporto Panavise usato per Kitchen Minder (in dotazione). Idealmente viene montato presso il banco casse centrale, sopra lo scivolo riscaldato (**vedere foto 4**), oppure a destra del banco casse (sulla parete di fronte al manager). Controllare attentamente lo scivolo riscaldato prima di installarvi il supporto (**vedere foto 5**).

### **Alimentatore di Manager's Assistant**

1. Collegare il cavo di alimentazione CA all'alimentatore a 12 V (PN 801319) e collegare la spina del cavo di alimentazione alla presa di corrente CA a 120 V più vicina a Manager's Assistant. Posizionare l'alimentatore e i cavi di alimentazione fuori dall'area di lavoro. Collegare l'uscita dell'alimentatore al retro di Manager's Assistant.
2. Assicurarsi che l'interruttore dell'alimentazione sul retro di Manager's Assistant sia in posizione "OFF", quindi inserire la spina nel jack denominato "PWR".



**FOTO 4**



**FOTO 5**

Per ulteriori informazioni sui collegamenti elettrici, consultare il Diagramma dei collegamenti elettrici del sistema alla fine del manuale.



**Per ulteriori informazioni sui collegamenti elettrici, consultare il Diagramma dei collegamenti elettrici del sistema alla fine del manuale.**

#### **Collegamento dei cavi di dati a Kitchen Minder**

- Collegare un cavo Cat5 rosso da 3,04 m dalla scatola nera PHU della postazione principale (vedere la prossima sezione) a Kitchen Minder.
- Collegare un cavo Cat5 nero da 15,2 m dalla scatola nera PHU della postazione delle specialità a Kitchen Minder.
- Collegare un cavo Cat5 blu da 15,2 m da Flexi-Timer (opzionale) a Kitchen Minder.
- Collegare un cavo Cat5 grigio da 7,6 m dall'indicatore Makin' the Grade a Kitchen Minder (senza l'opzionale Manager's Assistant).
- Ristoranti con Manager's Assistant (opzionale)
- Collegare un cavo Cat5 grigio da 15,2 m da Kitchen Minder a Manager's Assistant.
- Collegare un cavo Cat5 grigio da 7,6 m da Manager's Assistant all'indicatore Makin' the Grade.

#### **Suggerimenti:**

1. Prendere nota dei punti di passaggio dei cavi e raggrupparli il più possibile.
2. Utilizzare i lacci per cavi forniti per mantenere i cavi sicuri e lontani dall'area di lavoro.

#### **Alimentatore**

3. Collegare il cavo di alimentazione CA all'alimentatore a 12 V (PN 801319) e collegare la spina del cavo di alimentazione alla presa di corrente CA a 120 V più vicina a Kitchen Minder. Posizionare l'alimentatore e i cavi di alimentazione fuori dall'area di lavoro. Collegare l'uscita dell'alimentatore al retro di Kitchen Minder.
4. Assicurarsi che l'interruttore dell'alimentazione sul retro di Kitchen Minder sia in posizione "OFF", quindi inserire la spina nel jack denominato "PWR".

#### **Cavo POS**

1. Collegare il cavo telefonico a 6 conduttori da 22,8 m dal retro del computer BOH (solitamente collocato nell'ufficio del manager) a Kitchen Minder facendolo passare dal controsoffitto e quindi attraverso una delle incassature disponibili in cucina.
2. Utilizzare i lacci per cavi per mantenere i cavi sicuri e lontani dall'area di lavoro.
3. Inserire l'adattatore PC/KM (numero parte 801112) nell'estremità del cavo da 22,8 m destinata al computer BOH. Consultare il personale addetto alla gestione dei computer per conoscere la posizione della connessione all'adattatore sul PC.



### **Connessione dei cavi a scatole nere PHU esterne**

1. Inserire il cavo rosso della postazione di preparazione principale nel jack della scatola nera PHU denominato "Scoreboard". Inserire l'altra estremità del cavo nel retro di Kitchen Minder, in corrispondenza del jack denominato "COM1".
2. Inserire il cavo nero della postazione delle specialità nel jack della scatola nera PHU denominato "Scoreboard". Inserire l'altra estremità del cavo nel retro di Kitchen Minder, in corrispondenza del jack denominato "COM2".
3. Flexi-Timer opzionale: inserire il cavo blu nel jack centrale di Flexi-Timer. Inserire l'altra estremità del cavo nel retro di Kitchen Minder, in corrispondenza del jack denominato "COM3".



### **Connessione dei cavi a scatole nere PHU Duke interne**

1. Inserire il cavo rosso della postazione di preparazione principale nel jack denominato "Program" sul retro del PHU. Inserire l'altra estremità del cavo nel retro di Kitchen Minder, in corrispondenza del jack denominato "COM1".
2. Inserire il cavo nero della postazione delle specialità nel jack denominato "Program" sul retro del PHU. Inserire l'altra estremità del cavo nel retro di Kitchen Minder, in corrispondenza del jack denominato "COM2".
3. Flexi-Timer opzionale: inserire il cavo blu nel jack centrale di Flexi-Timer. Inserire l'altra estremità del cavo nel retro di Kitchen Minder, in corrispondenza del jack denominato "COM3".

### **Accensione**

1. Posizionare l'interruttore sul retro di Kitchen Minder su ON.
2. Lo schermo si illumina, viene visualizzato il logo ICC e vengono inviati i dati delle scatole nere e di Flexi-16 (se installato). Dopo circa 1 minuto, viene visualizzato lo schermo dello stato.
3. Controllare le spie rosse sulle barre del timer. Se una spia è spenta, premere il pulsante corrispondente. La luce dovrebbe illuminarsi di rosso per circa 1 secondo, prima di spegnersi. Se la spia è spenta e/o non risponde a un'eventuale pressione del pulsante, controllare tutti i cavi e il chip della scatola nera.

**Controllo dei collegamenti** – Se uno dei test ha esito negativo, consultare la sezione "Connessione dei cavi..." più sopra.

1. Controllo postazione principale: scollegare il cavo COM1 (rosso) sul retro di Kitchen Minder. Tutte le spie delle barre del timer della postazione principale si spengono. **RICOLLEGARE il cavo COM1: le spie delle barre del timer della postazione principale lampeggiano di giallo, quindi diventano rosse oppure si spengono, a seconda dei dati programmati**
2. Controllo post. specialità: scollegare il cavo COM2 (nero) sul retro di Kitchen Minder. Tutte le spie delle barre del timer della postazione specialità si spengono. **RICOLLEGARE il cavo COM2: le spie delle barre del timer della postazione delle specialità lampeggiano di giallo, quindi diventano rosse oppure si spengono, a seconda dei dati programmati**
3. Controllo Flexi-16 (opzionale): scollegare il cavo COM3 (nero) sul retro di Kitchen Minder. Le spie della tastiera Flexi-16 si spengono. **RICOLLEGARE il cavo COM3: le spie delle barre del timer di Flexi-16 lampeggiano di giallo, quindi diventano rosse oppure si spengono, a seconda dei dati programmati**
4. Spegner e riaccendere Kitchen Minder.

**Test sede prodotto:** questo test permette di verificare che le barre del timer di PHU e Flexi-Timer (se disponibile) siano connesse correttamente a Kitchen Minder.

1. Premere il tasto Menu.
2. Scorrere fino a Sede prodotto e premere il tasto Select.
3. Verrà visualizzata una schermata di avviso; per riprogrammare tutti i timer, premere il tasto funzione sinistro denominato *Continua*.

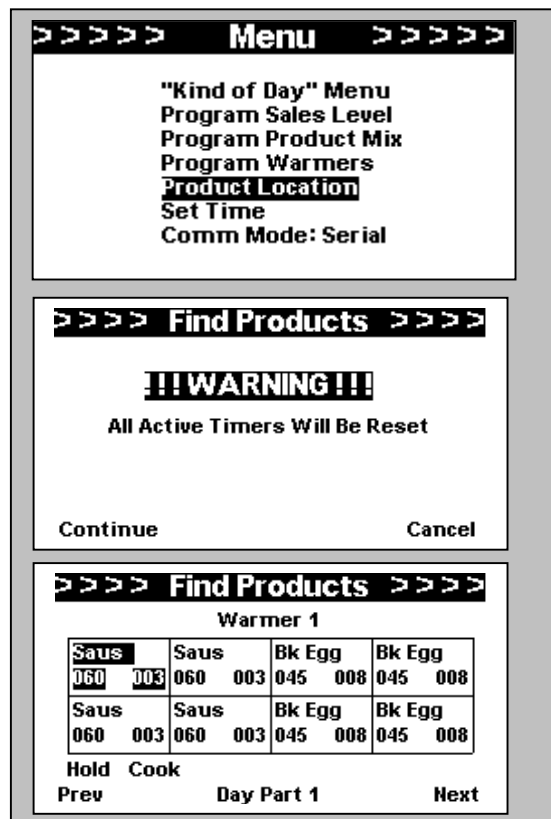
4. Viene visualizzata la schermata *Trova prod.*

**NOTA: VERRANNO VISUALIZZATI PRODOTTI CHE POTREBBERO NON CORRISPONDERE ALL'ATTUALE CONFIGURAZIONE PHU. QUESTO È DOVUTO ALLA PROGRAMMAZIONE DI KITCHEN MINDER E VERRÀ MODIFICATO IN UNA FASE SUCCESSIVA DELLA PROCEDURA DI INSTALLAZIONE. QUESTO TEST SERVE SOLO A CONTROLLARE LE CONNESSIONI ALLE BARRE DEL TIMER E A FLEXI-TIMER (SE PRESENTE).**

5. Se un PHU è collegato alla porta dello scaldavivande 1 della scatola nera PHU della postazione principale, una spia della barra del timer PHU si illumina di rosso. Tutte le altre spie sono spente.
6. Su Kitchen Minder, premere il tasto funzione destro denominato PROX. Verrà visualizzato il numero dello scaldavivande successivo. Se il PHU non è collegato alla porta dello scaldavivande 2 della scatola nera PHU della postazione principale, continuare a premere il tasto funzione PROX fino a quando non viene visualizzato lo scaldavivande 4.
7. Se un PHU è collegato alla porta dello scaldavivande 1 della scatola nera PHU della postazione delle specialità, una spia su uno dei PHU della postazione delle specialità si illumina di rosso. Tutte le altre spie sono spente. Selezionare il tasto funzione PROX su Kitchen Minder per visualizzare lo scaldavivande 5.
8. Se un PHU è collegato alla porta dello scaldavivande 2 della scatola nera PHU della postazione delle specialità, una spia su uno dei PHU della postazione delle specialità si illumina di rosso, mentre tutte le altre rimangono spente.
9. Se Flexi-16 è connesso, continuare a premere il tasto funzione PROX fino a quando non viene visualizzato lo scaldavivande 7. Deve illuminarsi solo una spia sulle due righe superiori di Flexi-16. Selezionare PROX per visualizzare lo scaldavivande 8. Deve illuminarsi una spia sulle due righe inferiori di Flexi-16.
10. Se uno dei test di cui sopra ha esito negativo, ricontrrollare tutte le connessioni dalle scatole nere PHU a Kitchen Minder.
11. Quando tutte le barre del timer funzionano correttamente, premere *Menu*.

#### Programmazione dei prodotti nei PHU:

1. Per informazioni sulla configurazione iniziale di PC Minder, consultare la Guida per manager di Kitchen Minder.
2. Se non si dispone di un computer BOH, consultare la Guida di riferimento a Kitchen Minder per istruzioni sulla configurazione degli scaldavivande PHU.



#### Scatola nera PHU – Allineamento scaldavivande:

Scaldavivande scatola nera	Kitchen Minder
Post. princ. 1	Scaldaviv. 1
Post. princ. 2	Scaldaviv. 2
Post. princ. 3	Scaldaviv. 3
Post. spec. 1	Scaldaviv. 4
Post. spec. 2	Scaldaviv. 5
Post. spec. 3	Scaldaviv. 6
Flexi-16 (2 righe superiori)	Scaldaviv. 7
Flexi-16 (2 righe inferiori)	Scaldaviv. 8



Impostazione della parte della giornata corretta su Kitchen Minder:

- 1) Premere *Product Status*.
- 2) Se l'ora attuale è precedente alle 10:15, Kitchen Minder dovrebbe indicare PG1 in basso a destra sulla schermata *Stato*. Se l'ora è successiva alle 10:15, dovrebbe essere visualizzata la scritta PG2.
- 3) Regolare la parte della giornata premendo *Daypart*.
- 4) L'indicatore Makin' the Grade viene attivato.

**>Product Status: COOK >10:00 AM**

> Cook **10 Saus**  
Cook **12 Bk Egg**



Level 60 +000 DP1 Bud Off

Regolazione di ora, data, giorno della settimana e numero del ristorante su Kitchen Minder:

- 1) Selezionare "Imp. ora" dal menu principale di Kitchen Minder
- 2) Usare il tasto Select per evidenziare le ore, i minuti, la data, il giorno della settimana o il numero del ristorante da modificare
- 3) Usare i tasti freccia SU e GIÙ su di Kitchen Minder per regolare i valori. Usando il tasto Select, procedere al campo successivo.
- 4) Alla fine, premere il tasto funzione sinistro (denominato "Imp. ora" in basso a sinistra dello schermo)
- 5) Tornare al menu principale premendo il tasto "Menu" su Kitchen Minder

**>>>>> Edit Time >>>>>**

**02:47PM**

**08/21/06**

**Mon**

Rest. # 0000008

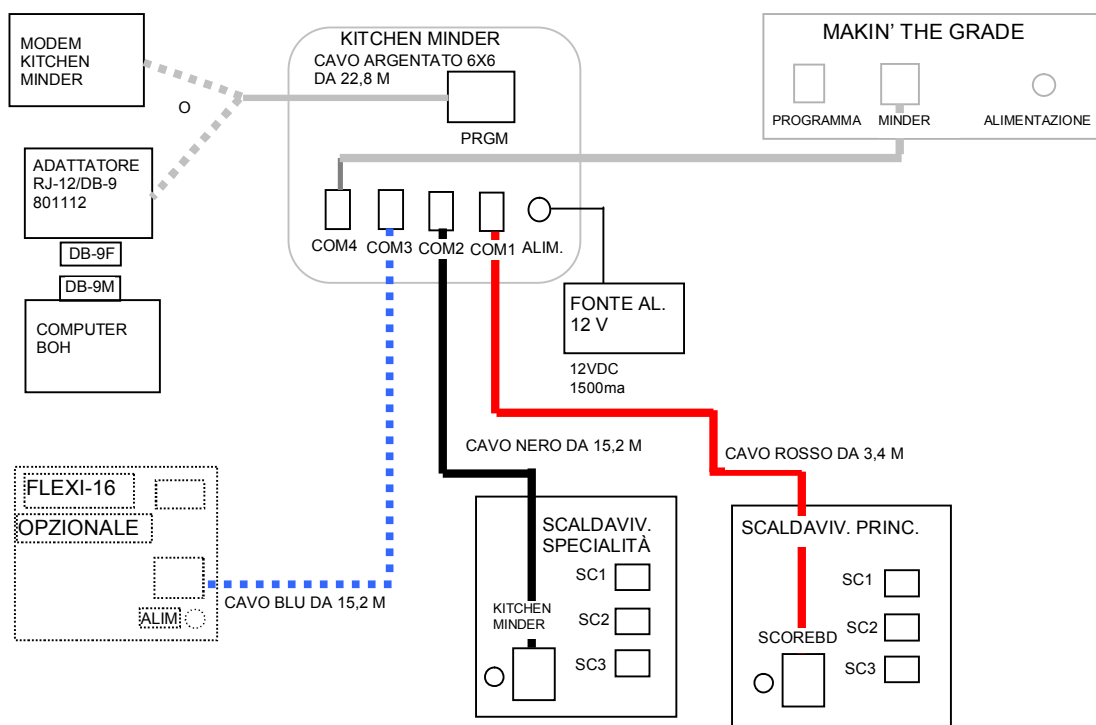
**Set Time**

**Cancel**

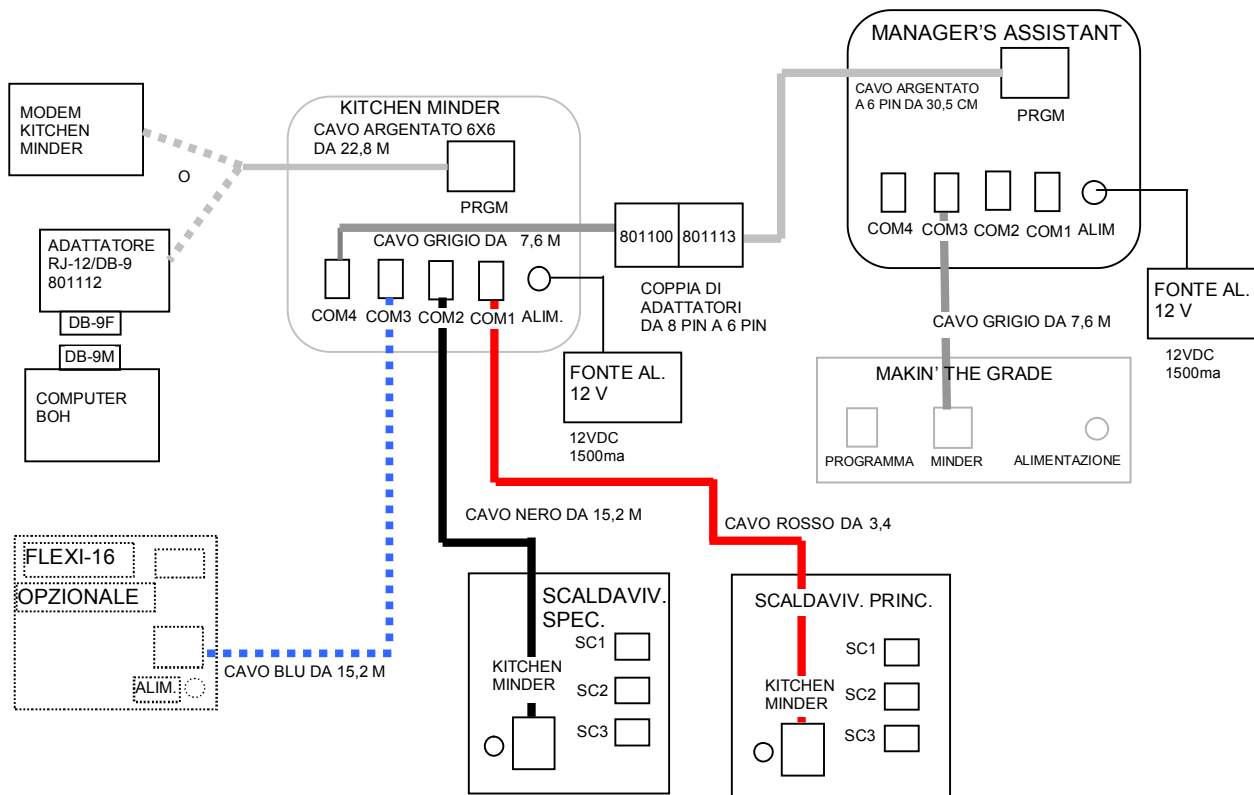
Manager's Assistant opzionale

- 1) Accendere Manager's Assistant.
- 2) Cancellare eventuali messaggi visualizzati su Kitchen Minder premendo il tasto Select.
- 3) Su Kitchen Minder, premere il tasto Sales Level. Premere il tasto Select.
- 4) Manager's Assistant mostra una schermata Stato prodotto identica a quella di Kitchen Minder.

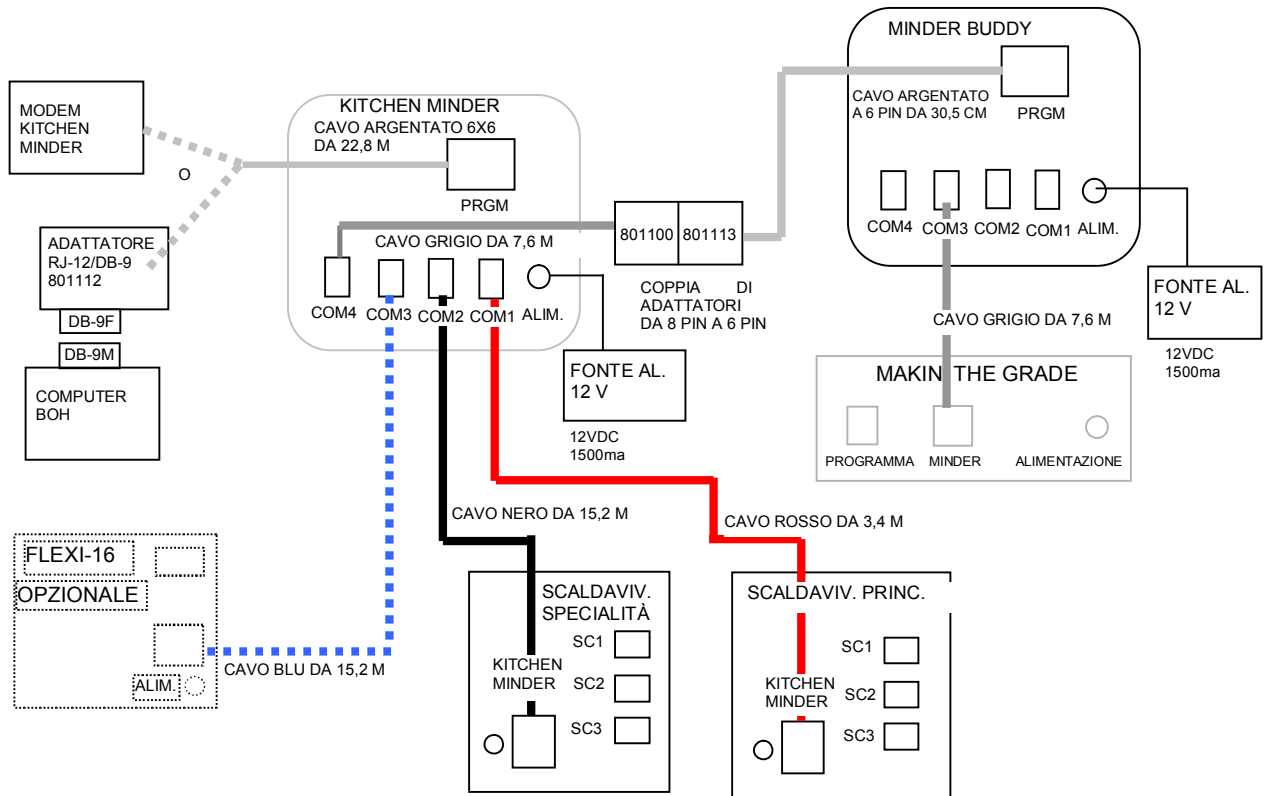
## Diagramma dei collegamenti elettrici di Kitchen Minder (basico, con barre del timer ICC)



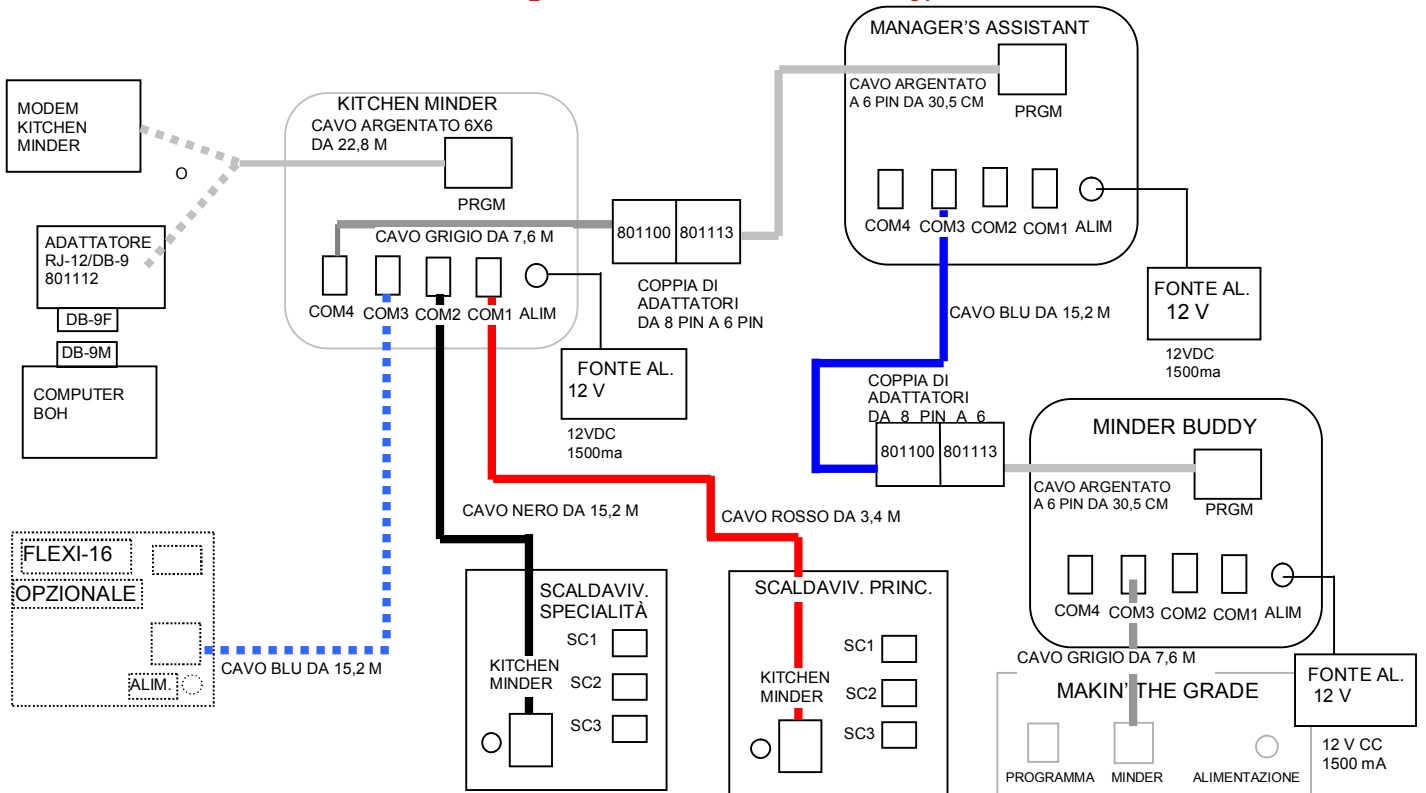
## Diagramma dei collegamenti elettrici di Kitchen Minder (con barre del timer ICC e Manager's Assistant)



### Diagramma dei collegamenti elettrici di Kitchen Minder (con barre del timer ICC e Minder Buddy)



**Diagramma dei collegamenti elettrici di Kitchen Minder (con barre del timer ICC, Manager's Assistant e Minder Buddy)**



## Appendice al manuale di installazione di Kitchen Minder Modifiche all'installazione per ristoranti che usano i PHU Prince Castle

### Modifiche alle istruzioni di installazione per ristoranti che usano i PHU Prince Castle

Quando si installa Kitchen Minder in un ristorante che prevede l'uso di PHU Prince Castle, sono necessarie le seguenti modifiche alle istruzioni di installazione:

- 1) Non effettuare la modifica del chip software descritta a pagina 3 del manuale di installazione
- 2) Installare Kitchen Minder usando il kit di supporto PHU P.C. (ICC P/N 896510-2)
- 3) Installare il convertitore P.C. vicino al PHU della postazione di preparazione principale
- 4) Collegare Kitchen Minder come illustrato nel diagramma dei collegamenti elettrici P.C. di seguito

### 2) Installare Kitchen Minder usando il kit di supporto PHU P.C. (ICC P/N 896510-2)

Il supporto Prince Castle deve essere installato sulla parte superiore del PHU come illustrato nel manuale di installazione.

### 3) Installare il convertitore P.C.

Tale convertitore deve essere installato in prossimità della postazione di preparazione principale in una posizione che faciliti il collegamento dei cavi.

4) Connettere Kitchen Minder e i PHU come illustrato nel diagramma seguente. Consultare la figura 1 per informazioni sul posizionamento dei connettori sul retro dei PHU Prince Castle.

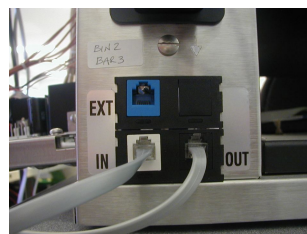


Figura 1

