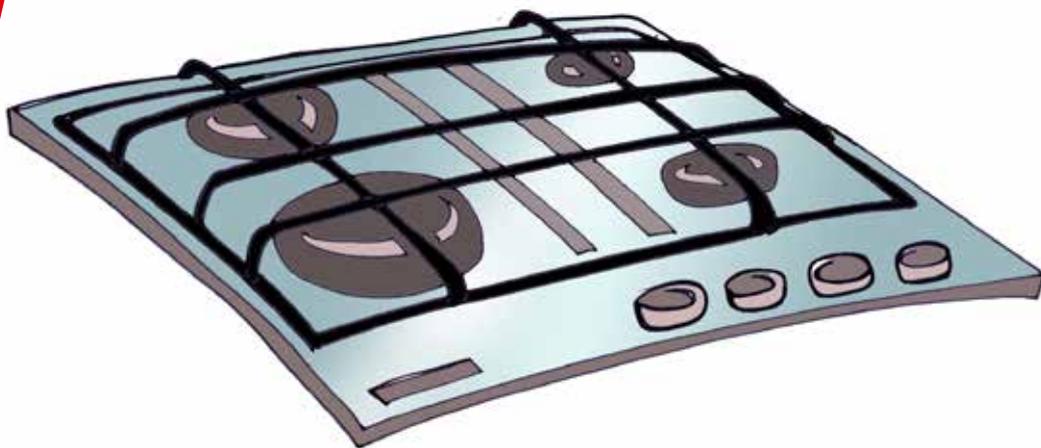




CENTRO DI COORDINAMENTO RAEE  
MANUALE PER LE AZIENDE DI TRATTAMENTO DEL CDC RAEE



# PIANO COTTURA

# PIANO COTTURA

## DESCRIZIONE E FUNZIONAMENTO:

Il principio del piano cottura radiante consiste semplicemente nello scaldare attraverso l'ausilio della corrente elettrica, una resistenza di forma circolare concentrica, alloggiata sotto ad un piano cottura realizzato in materiale vetroceramico.

L'intensità del calore può essere gestita attraverso delle manopole o, nei piani più recenti, grazie ad un pannello TouchControl digitale.

Trattandosi di piani elettrici, è facilmente intuibile che ad una maggior intensità di calore, corrisponderà un maggior assorbimento di corrente elettrica.

Il calore generato dalla resistenza posizionata sotto la superficie del piano scalda prima la vetroceramica, poi per trasmissione scalda il pentolame.

Alcuni piani cottura sono muniti anche di display per il controllo.



## COMPONENTI PRESENTI IN GENERE NEI PIANI COTTURA

- Componenti
- Metalli
- PCB
- Schermo cristalli liquidi (alcuni modelli)
- Plastiche
- Cavi elettrici

# PIANO COTTURA

## COMPONENTI CHE POTREBBERO ESSERE PRESENTI, DA TRATTARE IN FASE DI SMALTIMENTO FINALE E SOSTANZE CONTENUTE NEGLI STESSI

COMPONENTE	Sostanze contenute (dopo il 2006 entro i limiti imposti dalla direttiva RoHS 2002/95/CE)
Schermo a cristalli liquidi (alcuni modelli)	Schermo LCD con superficie superiore a 10 cm <sup>2</sup> o retroilluminato con lampade
PCB	Schede elettroniche, circuiti stampati (S <sub>2</sub> >10 cm <sup>2</sup> )

## SCHEDE ELETTRONICHE

Con il progredire della tecnologia, si è progressivamente assistito, in un primo momento alla comparsa di schede elettroniche per il controllo del dispositivo e quindi ad un progressivo aumento della loro superficie. Prodotti di nuova generazione potrebbero quindi contenere schede di dimensioni superiori ai 10 cm<sup>2</sup>, da rimuovere e inviare a separato trattamento.



[www.cd craee.it](http://www.cd craee.it)

MANUALE PER LE AZIENDE  
DI TRATTAMENTO  
DEL CDC RAE