



IL FORNO A MICRO ONDE

del dott. ing. informatica Thomas Camaran www.e-thomas.net

Il forno a microonde fu inventato da Percy Spencer, impiegato della Raytheon, mentre realizzava magnetron per apparati radar. Un giorno, mentre lavorava su un radar acceso, notò improvvisamente che una tavoletta di



cioccolato che aveva in tasca si era sciolta. Detentore di 120 brevetti, Spencer intuì immediatamente cosa era accaduto. Il primo cibo che provò a cuocere fu il pop corn, successivamente provò con un uovo che però esplose in faccia ad uno degli sperimentatori.

Nel 1946 la Raytheon brevettò il processo di cottura a microonde e nel 1947 realizzò il primo forno commerciale, chiamato Radarange. Era alto 1,8 metri e pesava 340 Kg.

Aveva un sistema di raffreddamento ad acqua e produceva una potenza in radioonde di 3000 Watt, circa il triplo dei forni domestici attuali. Il successo fu elevato e per espandere il mercato la Raytheon acquistò la Amana, produttrice di elettrodomestici dell'Iowa.

Dopo un breve accenno storico vediamo, in breve, come funziona un microonde. Il magnetron (tipo di valvola termoionica (tubo a vuoto) ad alta potenza destinata alla produzione di microonde coerenti), alimentato ad alta tensione genera un flusso di microon-

de, normalmente alla frequenza di 2450 MHz (lunghezza d'onda di 12,24 cm) con una potenza solitamente compresa tra 800 e 1000 watt, che la guida d'onda invia alla camera di cottura.

L'acqua, i grassi e i carboidrati che costituiscono il cibo assorbono l'energia delle microonde in un processo chiamato riscaldamento dielettrico. Molte molecole sono essenzialmente dei dipoli, ovvero hanno una estremità con carica elettrica positiva e un'altra con carica negativa, e sono per questo trascinate dal campo elettrico alternato delle microonde e indotte a vibrare. Questo rapido movimento genera calore. La camera di cottura è sostanzialmente una gabbia di Faraday che impedisce la fuoriuscita di microonde.

Il portello del forno è di vetro per permettere la visione dell'interno, ma include uno strato di rete metallica fine come schermo elettromagnetico. Poiché la larghezza delle maglie è inferiore alla lunghezza d'onda delle microonde, la radiazione non può attraversare la rete, mentre la luce, con lunghezza d'onda molto più piccola può passare.

Il porto di Moceniga, finito da 1 anno, viene utilizzato.

ECCO LA PROVA!
Maligni e disfattisti sono serviti.



Rosolina
ieri oggi domani

PERIODICO DI INFORMAZIONE N. 4 del 22 marzo 2006
Ricordi, attualità, società, economia e monade serie.
www.rosolinadomani.it info@rosolinadomani.it
Autorizz. Tribunale di Rovigo 12/2004 del 16/09/2004
Diritti riservati - Riproduzione vietata
Contiene I.P. - Prezzo di copertina E. 0,10
Tiratura 2600 copie - Copia omaggio e non in vendita
Proprietario: Romeagraf snc - Tel. 0426.664441
Stampa: Tipografia Romeagraf - Rosolina (Ro)
Via Po Brondolo 75/A - Tel. 0426.664104

DIREZIONE, REDAZIONE, AMMINISTRAZIONE:
Via G. Marconi 19 - 45010 ROSOLINA (RO)
Tel. 0426.664441 - E-mail: romeagraf@libero.it
Direttore responsabile: Roberto Magaraglia
Coordinamento di redazione: Giancarlo Zanini
Hanno collaborato: dott. Roberto Magaraglia, dott. Giuseppe Avanzi, dott. Thomas Camaran, rag. Giuseppe Bertaglia, dott.ssa Aurora Favero, Giancarlo Zanini, Leano Lunardi, chef Armando Boscolo, Nataschia Tassarini, Claudio Ghezzi.
Distribuzione: I.S.D.N. Distribuzione Pubblicità - Rovigo



ANDREOTTI AUTO CONCESSIONARIA
PEUGEOT

VIENI A PROVARE LA NUOVA PEUGEOT 107 PETITE PESTE
BORSEA (RO) - Via della Cooperazione, 10
Tel. 0425.474012 - Fax 0425.404197

I POLITICI DI ROSOLINA RISPONDONO.

Rosolina ieri oggi domani
DOMANDA: "Una cosa che sicuramente non farai nei prossimi 5 anni se parteciperai al governo del paese."
Regolamento: risposta a mezzo SMS (160 battute, quelle in più saranno tagliate).

DIEGO CRIVELLARI

Segretario DS

Non farò promesse irrealizzabili, non parlerò di... rivoluzioni o palingenesi, non mi chiuderò al confronto con le altre forze.

ANTONIO ZENNARO

Segretario F.I.

Aumentare l'ICI e la tassa sui rifiuti. Ridurre i fondi per le politiche sociali e assistenziali, e ridurre i fondi per le associazioni.

LEO PATRIAN

Commissario AN Rosolina

Non mi chiuderò nella fredda gestione dei problemi di tutti i giorni, coltiverò il dialogo con i miei concittadini per scegliere insieme le migliori soluzioni.

OLIVIERO LAZZARIN

Coordinatore SDI - La Rosa nel Pugno

Non mi schiererò dalla parte dei forti poteri economici, non farò promesse false e miracolose, non toccherò le tasche dei cittadini con ingiusti balzelli.

LORELLA MANFRIN

Segretaria UDC

Non lascerei i servizi alla persona nello stato di carenza attuale ma contribuirei destinando più risorse utili nell'interesse della collettività.

GIANCARLO DEGRANDIS

Coordinatore Insieme per Rosolina

Eviterò che i grossi interessi prevalgano sulle aspettative della gente comune.

GABRIELE ZANIRATO

Coordinatore Margherita

Non coinvolgere come è stato fatto in questi 5 anni le forze politiche di minoranza per discutere le problematiche del paese per un costruttivo confronto.

RENZO TESSARIN

Coordinatore Rifondazione Comunista

Trascurare e ignorare deliberatamente, per interessi di parte o di potere, i ve-

ri problemi delle persone, in particolare i meno abili giovani o anziani.

LUCIANO MENGOLI

Sindaco di Rosolina

Sia che partecipi o no, una cosa che non farò mai, sarà quella di non stringere la mano a tutte le parti in gioco.

ALESSANDRO DUO

Presidente Rosolina Popolare

NON PERVENUTO

STEFANO FALCONI

Segretario Lega Nord Rosolina

NON PERVENUTO

La redazione di "Rosolina Ieri Oggi Domani" ringrazia per gli interventi.



TIPOGRAFIA
ROMEAGRAF

ROSOLINA - Via Marconi, 19
Tel. 0426.664441

Offerta di APRILE

Stampa a 4 colori di:

• 1.000 biglietti da visita +

• 1.000 fogli lettera A4 +

• 1.000 buste 23x11 =

E 200,00

VENDESI

Furgone Mercedes Sprinter 416 - furgonatura con sponda idraulica - tutto in lega leggera - portata 8 europallets "un signor camion"
Cell. 348.7236264

INDOVINELLO

Al primo che indovina, una maglietta offerta da ROMEAGRAF

Tutti possono partecipare eccetto Carlo Gambaro.



Chi è questo signore?

Questo gestaccio lo ha ripetuto poco tempo fa. Quando e verso chi?

IL MERCATINO
dott. Giuseppe Avanzi

Un uomo di carattere

Tempo fa ho conosciuto una persona veramente eccezionale: aveva una memoria di ferro, dei muscoli d'acciaio, un cuore d'oro, una voce metallica, una faccia di bronzo e l'argento vivo nelle vene (varicose).

Naturalmente quando si muoveva faceva un po' di rumore e perciò andava con i piedi di piombo. Una volta fu investito da una corriera, la sfasciò completamente.

Attualmente fa il sindacalista per i metalmeccanici.

Che tempra d'uomo! Personaggi così ne nascono pochi.



Sopra - Via Carabella civico 14 - Una parte della discarica a cielo aperto.

Sotto - Altezza via Bassafonda, 196. Le batterie sono lì da tre mesi.

Se non si sa come risolvere il problema "sporcaccioni/inquinatori" lasciate il posto ad altri più capaci. Non sono certo i 1.167,14 euro di indennità che vi tengono inchiodati alla poltrona... o no!



SOCIETÀ
ARTIGIANA
DIPINTORI

di Prescianotto Onorio & C. s.n.c.

ROSOLINA (RO) - Via V. Brigato, 18/B - Tel. 0426.337862 - Fax 0426.339091

