



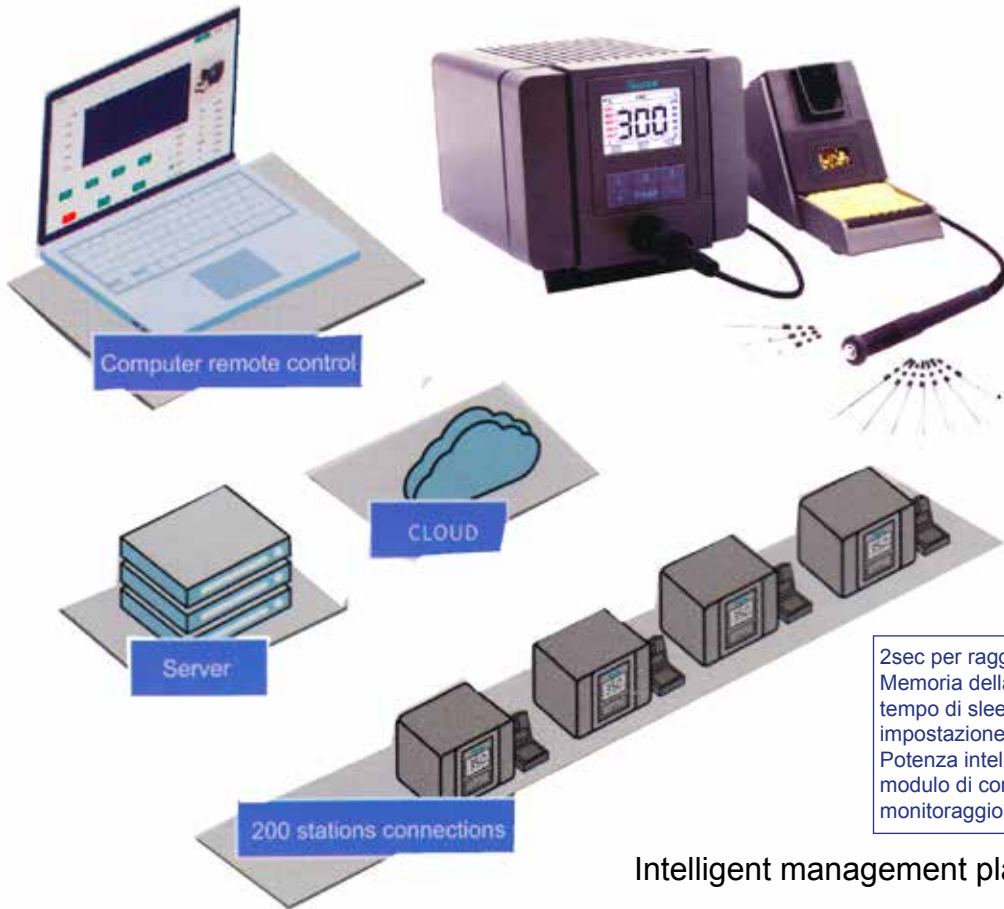
Intelligent soldering Tools & equipment



IOT
Management



Etneo Italia Srl
Via G. Bovio 6 - 28100 Novara - Italy
etneo.com - info@etneo.com



IOT Management

2sec per raggiungere la temperatura
 Memoria della temperatura a 3 canali
 tempo di sleeping regolabile
 impostazione di spegnimento automatico
 Potenza intelligente da 150 W
 modulo di comunicazione opzionale per
 monitoraggio in tempo reale e connessione MES

Intelligent management platform

Every station has a built in wireless module to connect smart IOT management system.

- On line monitoring - Data traceability -n Alarm linkage
- Process copy - Statistic report - Remote support

Piattaforma di gestione intelligente

Ogni stazione è dotata di un modulo wireless integrato per connettere il sistema di gestione IOT intelligente.

- Monitoraggio on line - Tracciabilità dei dati - Collegamento allarmi
- Copia del processo - Report statistico - Supporto remoto

2sec to reach temperature
 3 channels temperature memory
 adjustable sleeping time
 automatic shutdown setting
 150W intelligent power
 optional communication module for
 real time monitoring and MES connection

Fast thermal recovery	Smart power	Ergonomic	AI chip inside	Vibration feedback	Wireless-connected	ESD detection
Power-off protection	°C/°F switchable	Auto recognition	Preset temperature	Password lock	Auto shutdown	Software turn On-Off

Modelli

(from left)
ETS1100 - ETS2200 - ETS1200 (intelligent lead free soldering station)



Management platform to control stations via IOT - Controllo funzioni stazioni i via IOT



ET 2030 - 180W



ET 2020

Small foot print but powerfull - Piccolo ingombro ed elevata potenza



ET 3202



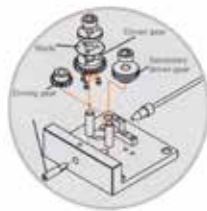
ET 3104

Auto feed and cutting solder wire station

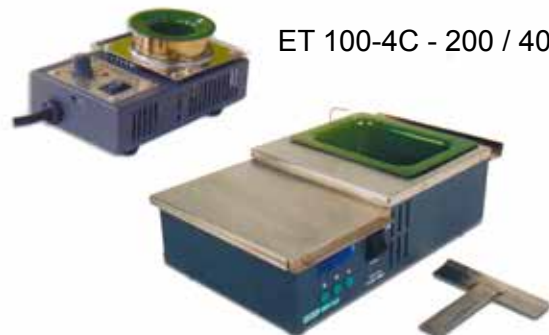
Solder pots - Crogioli Lead free



ET 37601 150W



The structure of solder wire cutting system
Diagramma sistema di taglio filo



ET 100-4C - 200 / 400 W

ET 100-15S - 600W



ESD - gentle air flow - strong power



ETR 1300
Intelligente lead free rework



High power & efficiency hor air to rework high thermal demand components easily and safety.

Elevata potenza ed efficienza del flusso per rilavorare componenti ad alta richiesta termica in modo semplice e sicuro.



ETR 1100

Comfortable handpiece pencil type to rework, position and remove SMDs without affecting close components in crowded PCBs.

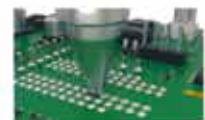
Comodo manopolo a matita per rilavorare, posizionare e rimuovere SMD senza influenzare i componenti vicini in PCB affollati.

Through holes desoldering station ETV2

High Power



Stazionr dissaldante through holes ad elevata potenza



Solder pad cleaning



Through-hole desoldering



ET 8540

Pre Heater
Infrared - Hot plate

PIASTRE DI PRE-RISCALDO

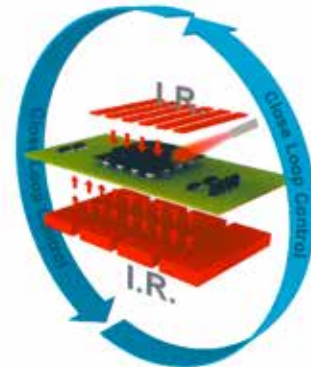


ET 8700

IR REWORK



Adopt dark red open heating mode. The non contact infrared temperature sensor detects the change of BGA surface temperature in real time to realize closed loop control, ensuring accurate process window and uniform heat distribution. PCB size. 390 x 420 mm maximum



Adotta la modalità di riscaldamento aperto rosso scuro. Il sensore di temperatura a infrarossi senza contatto rileva la variazione della temperatura superficiale BGA in tempo reale per realizzare un controllo a circuito chiuso, garantendo una finestra di processo accurata e una distribuzione uniforme del calore. Dimensioni del circuito stampato. 390 x 420 mm massimo



ET A10 Hot air Rework



TOP AIR
BOTTOM IR



Small footprint for medium - small pcbs

IR REWORK

Multifunction Systems from 1 tool to 3 functions simultaneously



ET 8610W



ET 856AD



ET 713

Intelligent fumes extractors -suitable for most industrial applications and the systems in use.

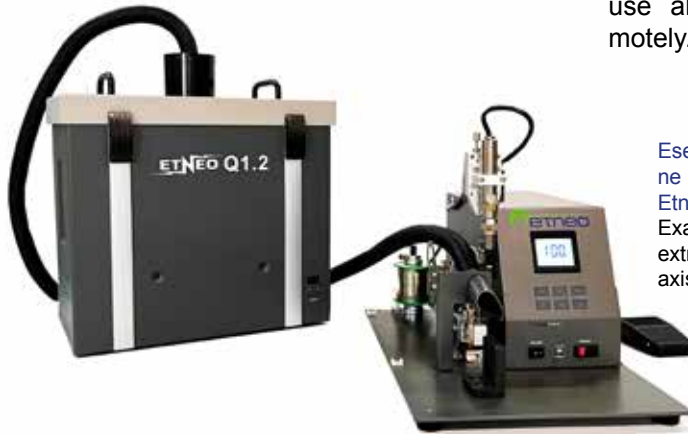
Aspiratori di fumi nocivi per applicazioni industriali disponibili per multiple posizioni e dotate di accessori dedicati alle problematiche di attrezzature in uso



One Unit or two units base with 3 level of filtration system to absorb small and medium size particles. Sensors to manage filters life and use also remotely.



Una unità o due unità di base con 3 livelli di sistema di filtraggio per assorbire particelle di piccole e medie dimensioni. Sensori per gestire la durata dei filtri e utilizzarli anche da remoto.



Esempio di aspirazione in punta su robot Etneo ad un asse.
 Example of solder tip extraction to a single axis Etneo robot

Large filtration capacity for heavy industrial applications.

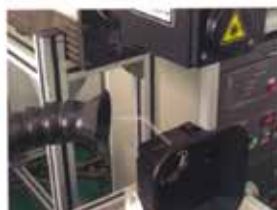
MODELS ETF2 - ET 6211 - ET F9

Applications:

hand soldering - solder pot - wave solder - selective soldering - Lasers applications / marking / cutting / welding
 Chemistry lab . healthcare - Beauty industry



Grande capacità di filtrazione per applicazioni industriali pesanti.
 MODELLI ETF2 - ET 6211 - ET F9



Applicazioni:

saldatura manuale - crogiolo saldante - saldatura ad onda - saldatura selettiva - Applicazioni laser / marcatura / taglio / saldatura

Laboratorio di chimica . sanità - Industria della bellezza

Static Eliminator

Abbattimento cariche elettrostatiche

Units with LED equipped to real-time to show the ion balance, they offer good stability. Ion balance alarm range settable, and sound-light alarm provided. The fan generates large range of air flow with stepless adjustment of air volume. They include a RS485 communication port that can be connected to a computer (99 pieces at most) for convenient control. Plug type ion emitting needle to facilitate replacement. Compact structure, light weight, portable design and fan angle adjustable.



Unità equipaggiate con LED per mostrare in tempo reale l'equilibrio ionico, offrono buona stabilità.

Gamma di allarmi di bilanciamento ionico impostabili e allarme visivo.

La ventola genera un'ampia gamma di flusso d'aria con regolazione continua del volume..

Con la porta di comunicazione RS485, può essere collegato a computer (al massimo 99 pezzi) per un comodo controllo.

Ago ad emissione di ioni di tipo plug per facilitare la sostituzione.

Struttura compatta, peso leggero, design portatile e angolo del ventilatore regolabile.



Intelligent static eliminator 4.0

Apparecchi Zero ESD 4.0

Static meter system - accessory - Combo area test

Strumenti di test con accessori per le aree di produzione



Ionizing air guns range

Ionizzatori ad aria compressa a pistola



ET 449 - Nozzle type static eliminator

ET191AF+ Termometro - ET191AD - Thermometer

ET 192 Solder test

Test diagram



ET 196 Hot air temperature test



Apply to:

Model	Test Interface
858	196-N1
856AD	196-N2
860	196-N3
856AE	196-NK

ET432A - Charge plate monitor



ET 492G - Combo tester



ET431 Static tester



ET499D Digital surface resistance tester



Rear electrode

Electrostatic test to measure charges on film and resin as well as production, measure ion balance.
Test elettrostatico per misurare le cariche su film e resina. In produzione misura il bilanciamento ionico.

Static meter system - accessory - Combo area test
Strumenti di test con accessori per le aree di produzione



Etneo Italia Srl
Via G. Bovio 6 - 28100 Novara - Italy
etneo.com - info@etneo.com