

Prot. 659  
del 17/01/2013

**ANALIZZATORE PER ANALISI DI COMBUSTIONE: CARATTERISTICHE**

Caratteristiche NECESSARIE	Indicare con "SI o NO" e, in caso, riportare quanto specificatamente richiesto
1. Sistema di filtraggio integrato e separatore di condensa	
2. Seconda pompa di diluizione per misurazione CO (minimo 20.000 ppm): indicare la massima misurazione possibile di ppm	
3. Auto-diagnosi sullo stato dei sensori con protezione e spegnimento degli stessi	
4. Riconoscimento automatico delle caldaie a condensazione e calcolo del rendimento (> 100% sul P.C.I.) come da UNI 10389-1	
5. Almeno 4 tipologie di combustibile in memoria: gas naturale, GPL, gasolio, olio combustibile; possibilità di estendere almeno a 8 tipologie	
6. 2 celle espandibili fino a 4	
7. Sostituzione autonoma celle	
8. Gruppo filtraggio anti-condensa esterno	
9. Menù di autocalibrazione	
10. Calcolo del rendimento della caldaia	
11. n° 3 analisi in sequenza con calcolo automatico della media e stampa del risultato	
12. Memoria di almeno 50 prove di combustione complete	
13. Calcolo CO <sub>2</sub> , perdita al camino, eccesso d'aria	
14. Misura CO ed NO ambiente	
15. Misura del tiraggio e pressione differenziale (UNI 10845)	

16. Sonda prelievo fumi flessibile lungh. 220 mm.
17. Mini sonda incorporata aria/ambiente per caldaie di tipo B
18. Indicare lunghezza cavo
19. Ampio display LCD grafico (indicare la misura) retro illuminato, con funzione zoom e scorrimento
20. Gestione con programmi PC, netbook o palmari; uscita USB e cavo di collegamento
21. Manuale d'uso e software
22. Stampante integrata IR su carta comune non termica ; indicare autonomia batteria in n° di stampe
23. Carica batterie/alimentatore esterno
24. Batterie ricaricabili con autonomia min. di 10 h. (indicare ore)
25. Autonomia 15 ore di funzionamento continuo
26. Spegnimento automatico per risparmio batterie
27. Indicazioni di impostazione e gestione data e orario
28. Guscio di protezione con magnete
29. Indicare classe protezione IP
30. Borsa di trasporto imbottita e dotata di tracolla
31 . Certificato taratura almeno prima annualità
32. Indicare durata garanzia strumento (min. 2 anni)
33. Indicare durata garanzia parti elettroniche (min. 2 anni)

34. Indicare durata garanzia celle (O <sub>2</sub> e CO - min. 1 anno)		
35. Indicare dimensione e peso strumento, incluse le batterie		
36. Indicare eventuale % extra sconto per rottamazione di analizzatori usati		
<b>Unità di misura</b> _____		<b>(indicare anche range di precisione)</b>
37. Ossigeno		
38. CO	min. 0...25.000 ppm (UNI 10389)	
39. Temperatura fumi	-10°...1.000° C	
40. Temperatura aria comburente	-10°...+50° C	
41. Misura differenza pressione (tiraggio, ecc.)	+/- 110 hPa, 0,1 Pa	
<b>Caratteristiche OPZIONALI</b>		
42. Allarme visivo ed acustico per alti livelli di CO		
43. Display a colori		
44. Display a touch-screen		
45. <i>Bluetooth</i> per comunicazione pc, netbook, tablet o palmare		
46. Confezione di carta inclusa (indicare quantità rotolini)		
<b>INDICAZIONI NECESSARIE</b>		
47. Sonda lunghezza 750 mm. (indicare costo)		
48. Garanzia estensibile a quanti anni? Costo?		"

49. Costo rotolini stampante carta normale (non termica)
50. Taratura annuale: costo , modalità, tempi
51. Disponibilità di assistenza su territorio per tipologia di intervento: taratura, ricambi , manutenzioni, ecc .

**N. B.: l'elenco di cui sopra deve essere compilato in ogni sua parte seguendo l'ordine indicato.**