



Sistema di Gestione qualità  
Certificato UNI EN ISO 9001: 2015  
N° 399698  
IMPIANTI GAS TECNICI

## HYPERBARIC Oxygen Analyzer

Garanzia anni 2 su elettronica

Impermeabile elettronica IP56

Calibrazione tramite trimmer.

Tutti i sensori elettrochimici con tensione 09// 12 millivolts Precisione 0,01%

Tempo di risposta 3 secondi Lettura da 0 a 100% Ossigeno

Strumento uso Diving Professionale

Schermo Illuminato

### SCHEMA TECNICA PRODOTTO:

**Alimentazione Batteria:** 9 Volts

**Garanzia:** 2 anni su elettronica

### Conformità:

CEI EN 50082-1 Electromagnetic compatibilità general standard on immunity

CEI EN 50081-1 Electromagnetic compatibilità general standard on emission

### Problemi noti

Durante la normale vita del sensore questa tensione si abbassa gradatamente fino a che il sensore è da ritenersi esaurito a causa dei punti elencati sotto:

Trattandosi di cella elettrochimica anche quando lo strumento è spento la cella reagisce a contatto con l'aria DEGRADA lentamente. **Durata media del sensore 2 anni PER APPLICAZIONI DOVE L'ANALIZZATORE RESTA ACCESO OLTRE I 3 MINUTI SI CONSIGLIA DI SOSTITUIRE LA Sonda OGNI ANNO** quando il trimmer non ha più la possibilità di portare il valore a 20,9 si deve sostituire la sonda indipendentemente da quanto la si usa per impieghi di controllo a flusso continuo durante le miscele la sonda deve essere cambiata tassativamente ogni anno

### 3 MALFUNZIONAMENTI DEL SENSORE E BATTERIA

**Quando sostituite la cella con una nuova:** In questo strumento si usano celle elettrochimiche pertanto la possibilità di un guasto derivato da fattori contingenti quali. Umidità iniettata sul sensore durante una misurazione da bombola, lunga esposizione a fonti di calore, non aver areato la sonda dopo aver fatto una misurazione di miscela iperossigenata, Se accendendo lo strumento e lasciandolo acceso si nota che il valore di lettura cambia e la sonda è senza ragionevole dubbio funzionante si consiglia di cambiare la batteria.

---

## BTA Tecnologie SrL.s 4 COME SI USA

---

### 4.1 COME SI USA PER FARE UNA ANALISI

Si accende premendo il tasto ON, nel display appare brevemente un valore questo valore corrisponde alla tensione che misura la sonda portare il valore indicato nel display a 20,9 agendo sul trimmer. E' importante fare questa operazione in ambiente arieggiato.

A questo punto possiamo procedere all'analisi da fare, a fine operazione si preme il tasto OFF .

### 4.2 SOSTITUZIONE BATTERIA

Se accendendo lo strumento e lasciandolo acceso si nota che il valore di lettura cambia e il segnale di batteria basso e marcato si consiglia di cambiare la batteria

Aprire lo strumento dalla parte posteriore rimuovendo le viti che tiene il tutto chiuso, estrarre la batteria scollegare il contatto elettrico sostituire la batteria e collegare il contatto elettrico riposizionando la batteria nel suo alloggiamento

### 4.3 SOSTITUZIONE cella elettrochimica (sonda o2 )

Aprire lo strumento dalla parte posteriore rimuovendo le viti che tiene il tutto chiuso. Staccare il collegamento elettrico. Svitare la parte esterna collegata alla sonda che la tiene bloccata al contenitore separare la sonda dallo spinotto sostituire la sonda, avvitando il componente esterno collegare lo spinotto alla sonda accendere il apparecchio e controllare che funzioni, chiudere la parte posteriore posizionando il coperchio e bloccarlo con la vite che è stata tolta

---

## BTA Tecnologie SrL.s 7 ASSISTENZA POST VENDITA

---

Per l'assistenza post vendita fa riferimento La BTA Tecnologie SrL.s nel sito troverete i CONTATTI DEI distributori per ogni settore e il referente per ogni zona del settore [infotatecnologie.com](http://infotatecnologie.com) **RESTA SEMPRE IL DISTRIBUTORE CHE HA CONSEGNATO L'ANALIZZATORE IL 1° DA CONTATTARE PER EVENTUALI CONTESTAZIONI, MAGGIORI INFORMAZIONI SUI METODI DELLA GARANZIA TROVERETE MAGGIORI INFORMAZIONI NEL CAPITOLO M A N U A L I E G A R A N Z I E NEL SITO DELLA BTA Tecnologie** Il venditore garantisce la macchina e pezzi di ricambio esenti da vizi e difetti di materiale o di lavorazione per un periodo di dodici mesi dalla spedizione, ridotti proporzionalmente nel caso di esercizio eccedente l'orario di lavoro considerato usuale per la specifica tipologia della macchina. Comunque il periodo di garanzia non supererà mai i dodici mesi dalla data di spedizione. Quanto sopra si applica a condizione che il compratore comunichi in maniera tracciabile (ad es., per email, fax) alla **BTA TECNOLOGIE srl** la descrizione di eventuali vizi e/o difetti entro 8 giorni dal relativo rilevamento, pena la decadenza della garanzia per le parti chiamate in causa. La garanzia si applica solo per i vizi e/o difetti che si dovessero manifestare nelle condizioni di corretto impiego della macchina, ottemperando alle istruzioni del presente manuale. Sono anche espressamente esclusi dalla garanzia la sostituzione o l'intervento dei tecnici del venditore per risolvere eventuali guasti derivanti da un uso improprio della macchina, da agenti atmosferici e da danneggiamenti imputabili al trasporto unitamente. Inoltre, la garanzia non comprende i materiali di consumo e di manutenzione periodica eventualmente forniti dal venditore con la macchina e che rimangono a totale carico del compratore. Eventuali manomissioni od interventi effettuati da parte di tecnici non autorizzati dalla BTA BARNINI S.r.l. sul prodotto, fanno automaticamente decadere la garanzia. Le parti difettose in garanzia vengono riparate o sostituite gratuitamente dal venditore presso la propria sede operativa di Signa (FI). Sono sempre a carico del compratore le spese di trasporto e/o spedizione (qualora non diversamente specificato), nonché le spese di viaggio andata/ritorno, relative all'intervento dei tecnici del venditore nella sede del compratore.

---

## BTA Tecnologie SrL.s **9 SMALTIMENTO E DEMOLIZIONE**

---

### 9.1 DEMOLIZIONI E SMALTIMENTO

"L'analizzatore per ossigeno", costituita da vari componenti di materiali diversi, viene classificata come apparecchio di uso industriale secondo la Direttiva 2008/98/CE relativa alla gestione dei rifiuti.

Pertanto, i vari componenti sostituiti costituenti il prodotto, devono essere trattati come rifiuti secondo la Direttiva 2008/98/CE e smaltiti in modo corretto.

Il simbolo sul prodotto o sulla confezione significa che, al termine del ciclo di vita, il prodotto deve essere smaltito separatamente dai rifiuti domestici.



Segnaletica di corretto smaltimento

Il ritiro dei rifiuti speciali e/o tossico nocivi deve essere:

affidato per contratto ad imprese espressamente autorizzate e chi effettua materialmente il trasporto deve essere in possesso delle prescritte autorizzazioni e deve risultare iscritto all'albo dei trasportatori;

- effettuato direttamente dall'utilizzatore secondo i regolamenti comunali affidandoli ai centri di raccolta a tal scopo adibiti.

---

## **9. SMALTIMENTO RIFIUTI E DEMOLIZIONE**

---

In caso di smaltimento diretto l'utilizzatore deve assicurarsi che nessun componente sia deteriorato.

In caso di rottamazione del prodotto, le parti utilizzate devono essere smaltite separatamente per natura chimica ed in modo corretto.

### 9.2.2 Procedura

- Scollegare il prodotto dal sistema.
- Consultare attentamente le leggi vigenti nei paesi dell'utilizzatore in ambito della tutela dell'ambiente.
- Procedere allo smontaggio delle parti del prodotto raggruppando i componenti secondo la natura chimica.
- Procedere alla rottamazione secondo le disposizioni di leggi vigenti nel paese dell'utilizzatore.
- Durante le fasi di smontaggio dei componenti, osservare le prescrizioni del Cap. 4 "ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE E L'AVVIAMENTO"

☞ Le operazioni di smontaggio devono essere eseguite da personale qualificato.

In caso di dubbio, rivolgersi ai comuni locali, alle società di smaltimento oppure ai servizi post - vendita di BTA Tecnologie S.r.l. s (vedi Cap. 7 Par. 1.1 "ASSISTENZA POST - VENDITA").

**Timbro e firma e data del venditore.....**

