



# TA 1400-0111

Istruzione tecnica

## Controllo delle candele di accensione tramite oscilloscopio (DSO)



© INNIO Jenbacher GmbH & Co OG  
Achenseestr. 1-3  
A-6200 Jenbach, Austria  
[www.innio.com](http://www.innio.com)



1	Controllo delle candele d'accensione tramite oscilloscopio (DSO).....	1
2	Andamento dell'alta tensione .....	1
3	Indice delle revisioni.....	6

---

**I destinatari del presente documento sono i seguenti:**

Cliente, partner commerciali, officine autorizzate, partner IB, filiali/uffici esterni, stabilimento di Jenbach

---

**Nota relativa al diritto di autore di INNIO: RISERVATO**

Le informazioni contenute nel documento sono dati protetti e confidenziali di INNIO Jenbacher GmbH & Co OG e delle società affiliate. Tali informazioni sono di proprietà di INNIO e non potranno essere utilizzate, divulgate a terzi o riprodotte se non previa autorizzazione scritta di INNIO. Rientrano in questa disposizione, in via non esaustiva, l'utilizzo di informazioni per la creazione, produzione, lo sviluppo o la definizione di riparazioni, modifiche, ricambi, strutture, modifiche di configurazione oppure la relativa richiesta ad autorità statali. In presenza di un'autorizzazione per la riproduzione totale o parziale, questa indicazione e l'altra dovranno essere riportate in tutto o in parte su tutte le pagine del documento.

---

**COPIA NON CONTROLLATA SE STAMPATA O TRASMESSA ELETTRONICAMENTE**

---

## 1 Controllo delle candele d'accensione tramite oscilloscopio (DSO)

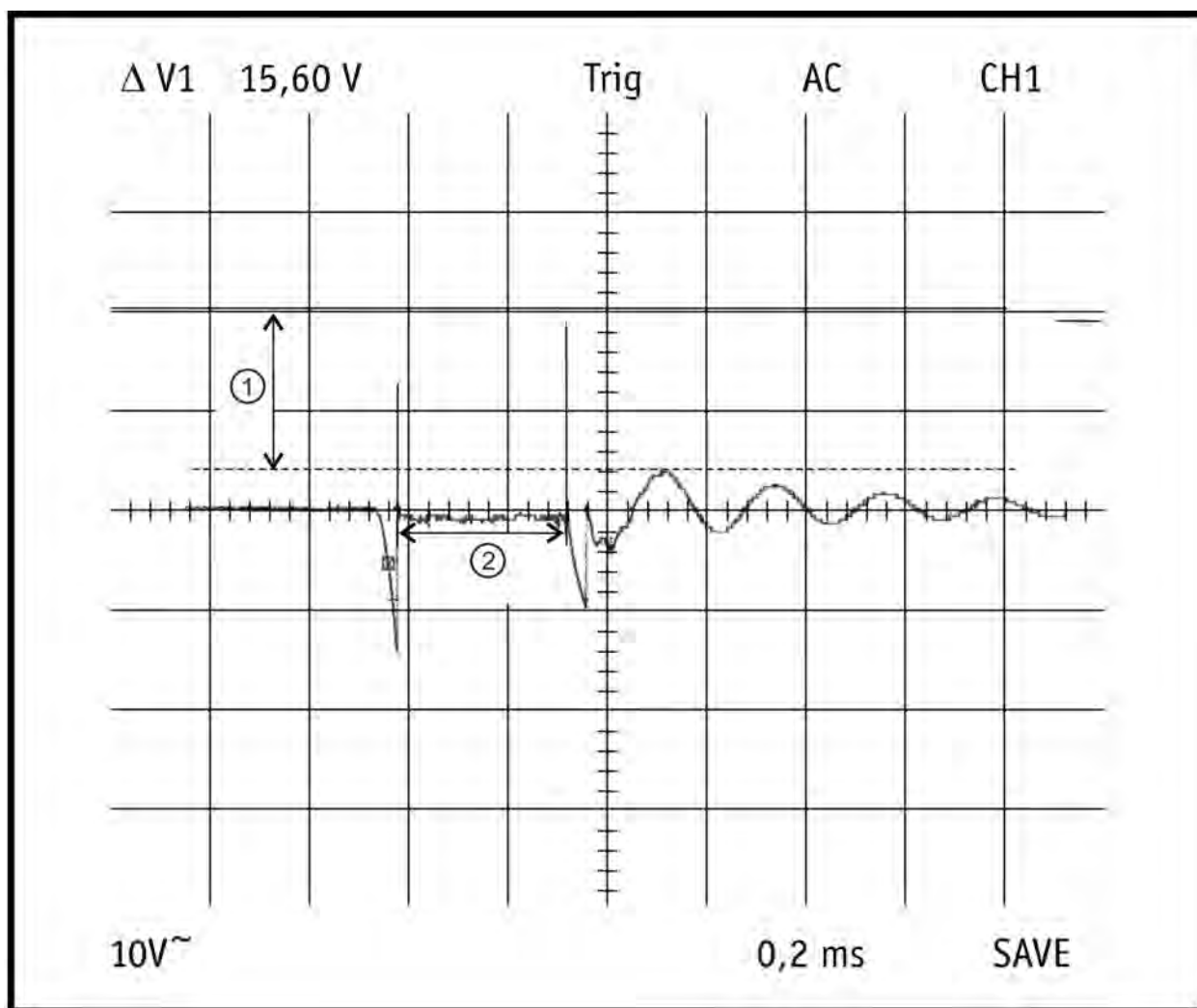
- 1.1 Il controllo delle candele d'accensione deve essere eseguito con motore a pieno carico e regolatore Leanox inserito. La caratteristica d'alta tensione della candela di accensione viene misurata secondo l'istruzione tecnica IT nr.

- 1.2 Valori orientativi della caratteristica A.T. di un sistema di accensione che è in perfette condizioni:

Valore di tensione:	UH > 35 kV
Valore richiesto di tensione d'accensione:	UZ < 32 kV a pieno carico

## 2 Andamento dell'alta tensione

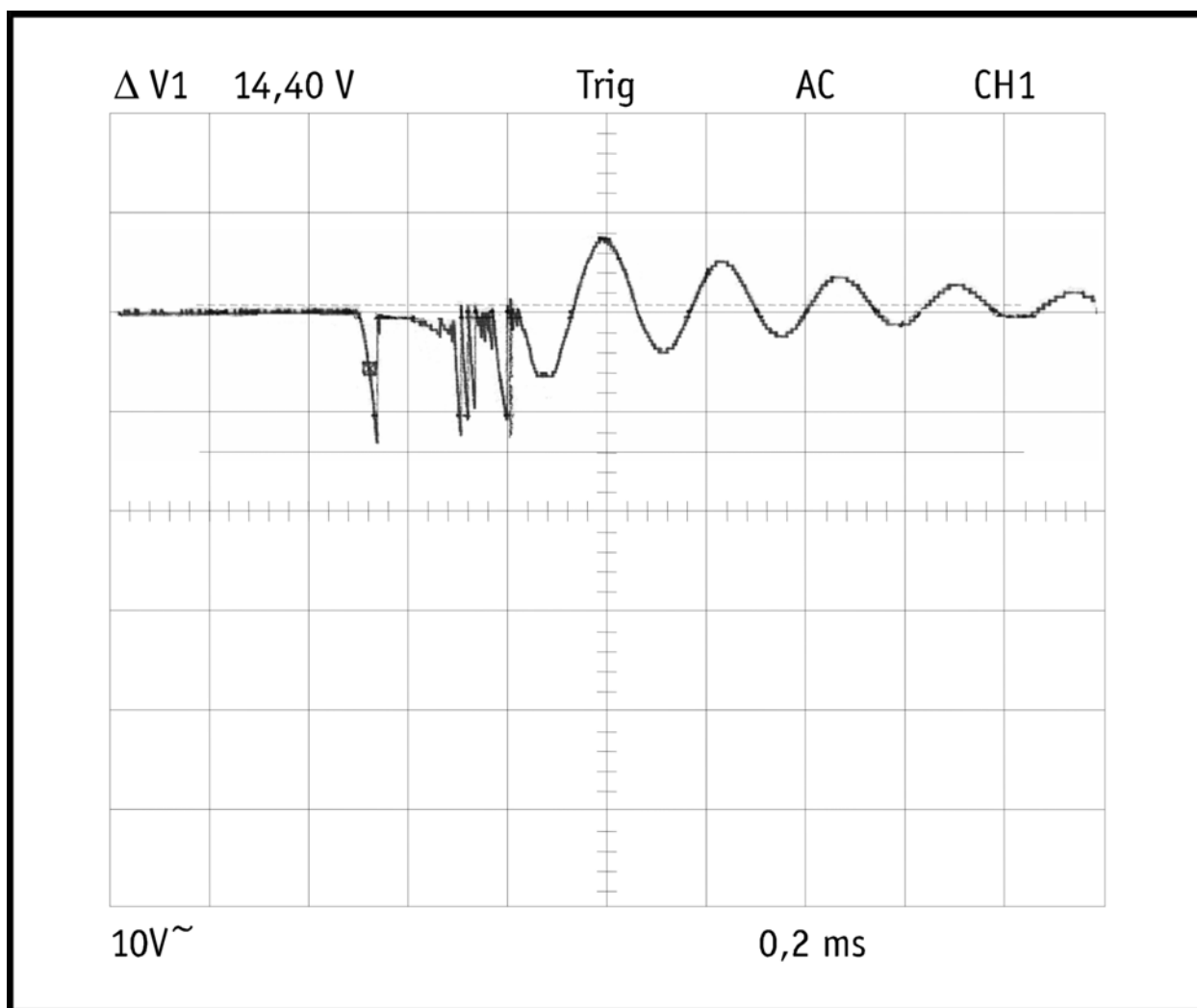
caratteristica d'alta tensione di una candela d'accensione perfetta



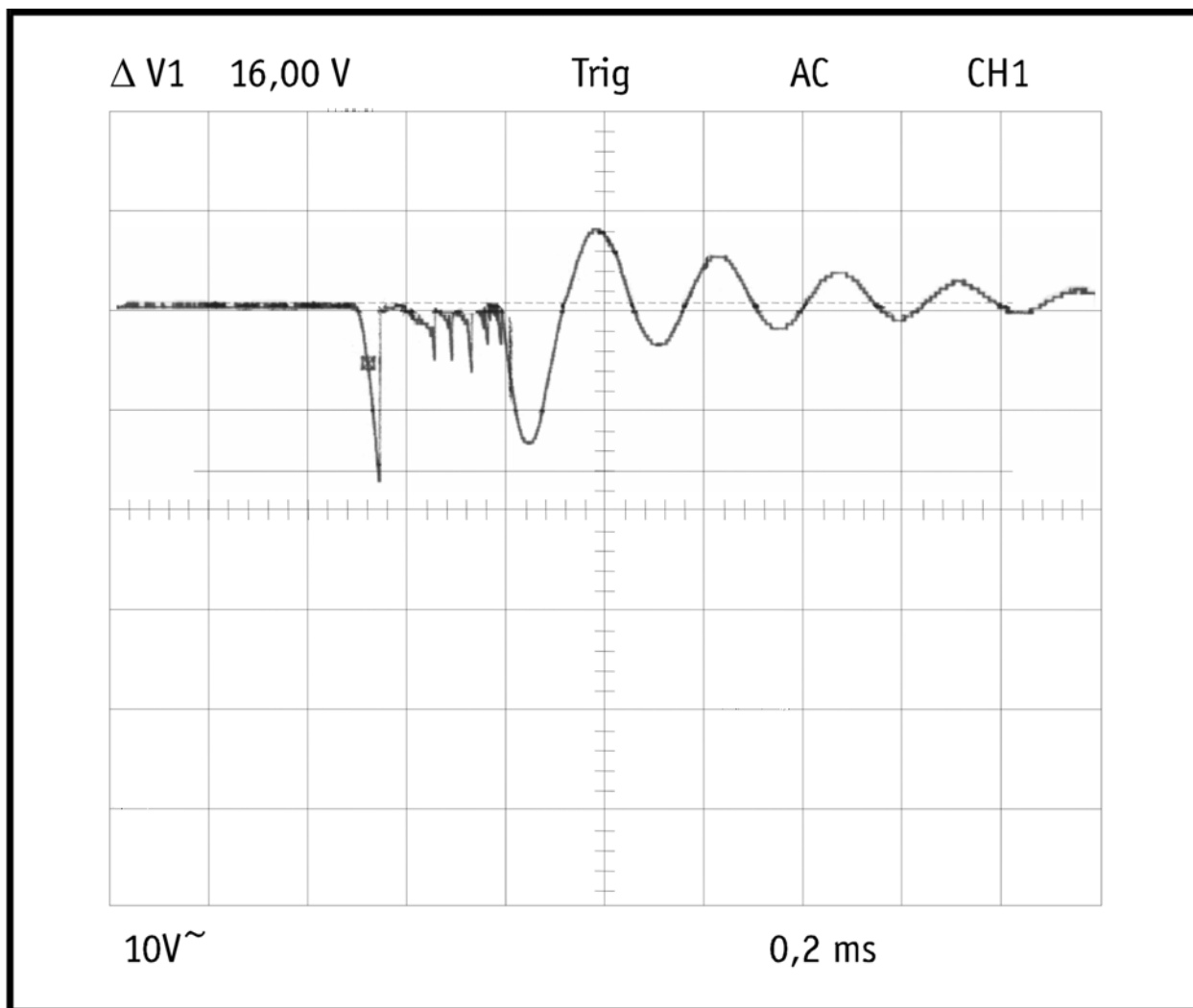
① Fabbisogno di alta tensione

② Durata della combustione

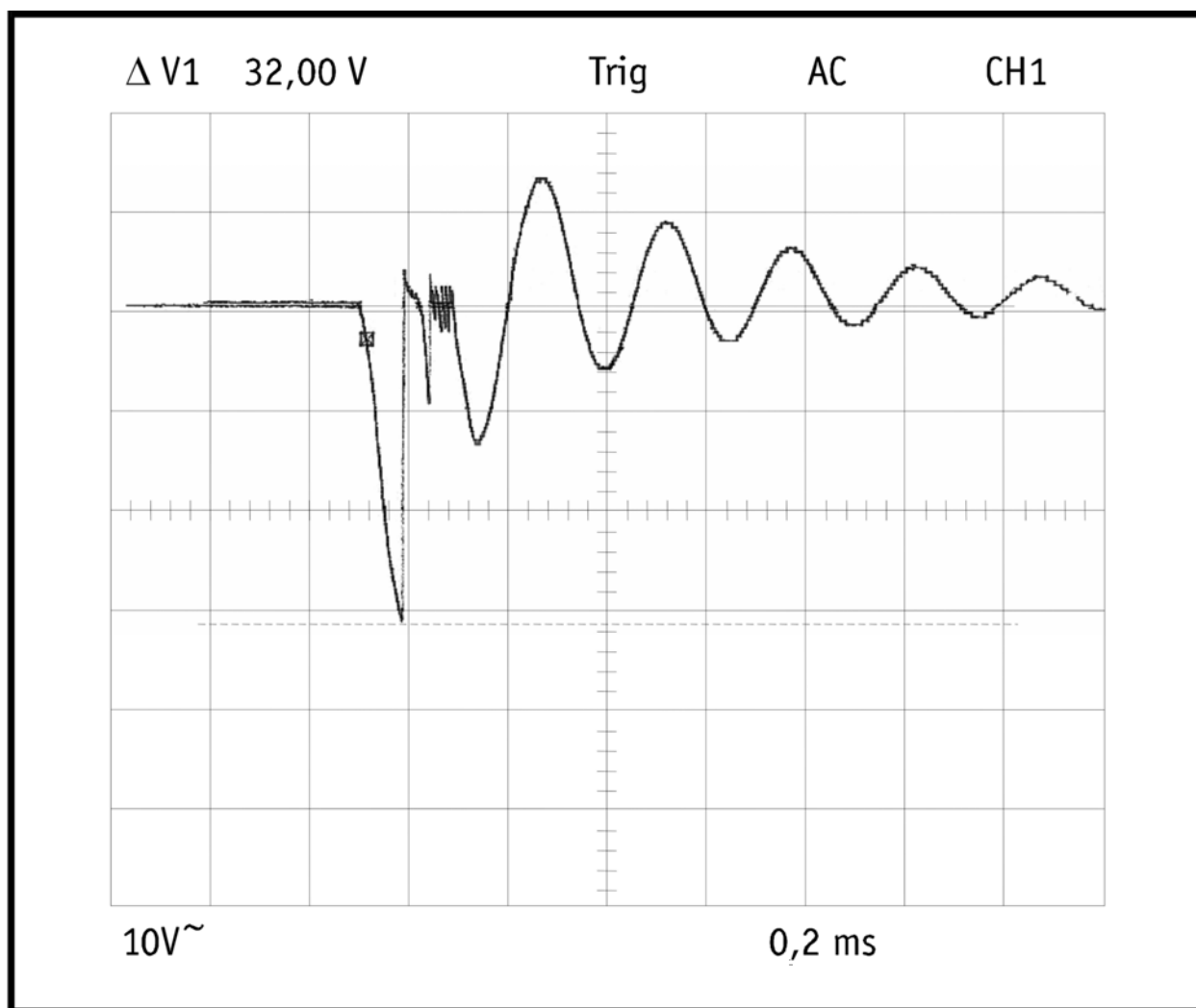
caratteristica d'alta tensione di una candela d'accensione difettosa



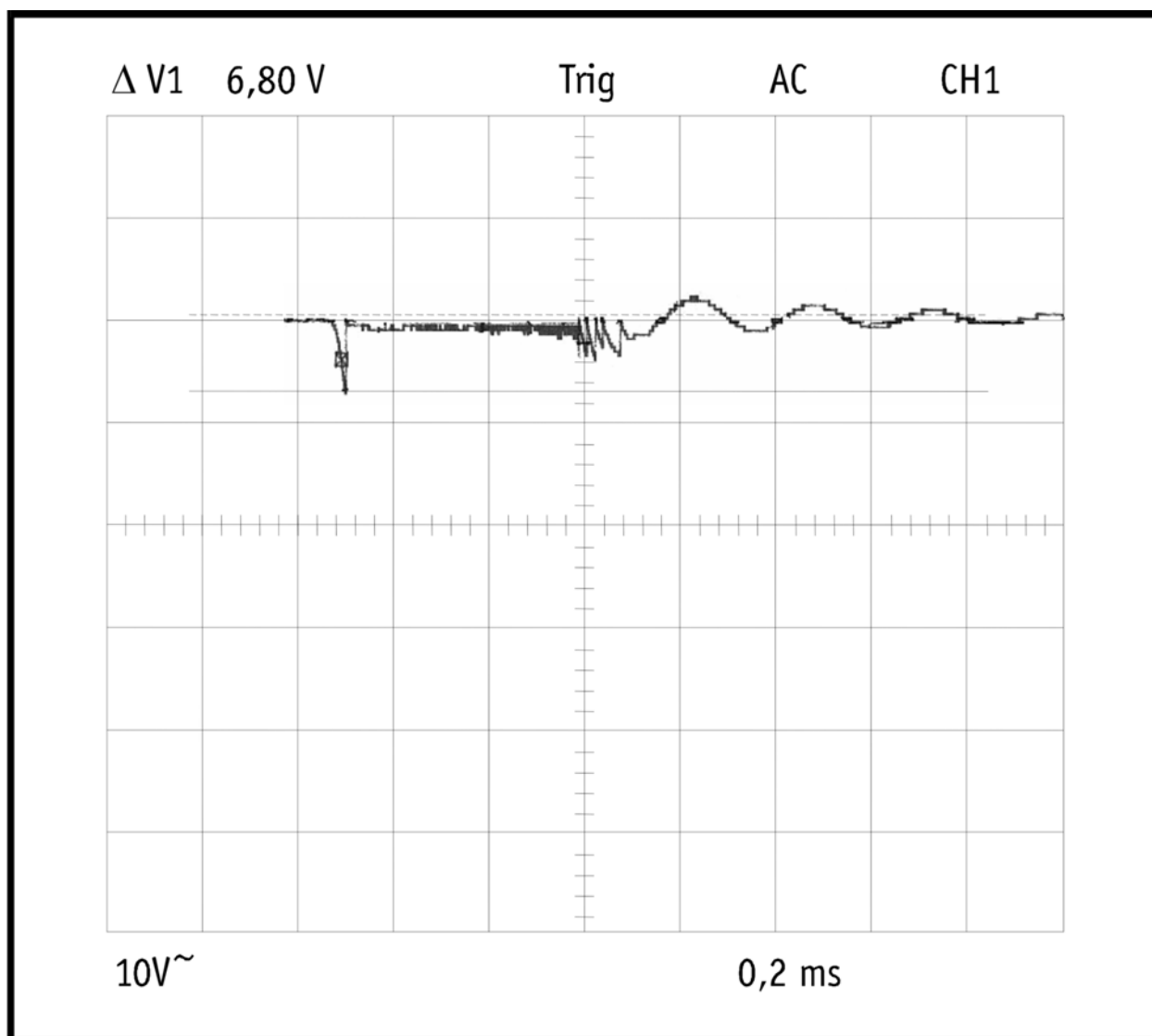
Andamento dell'alta tensione di una candela di accensione sporca sulla distanza degli elettrodi  
(residui di combustione conduttivi, ad esempio lubrificanti e così via):



caratteristica d'alta tensione di una candela d'accensione avente apertura delle puntine troppo grande  
rispettivamente livello d'alta tensione della bobina di accensione troppo basso



caratteristica d'alta tensione di una candela d'accensione avente apertura delle puntine troppo piccola



### 3 Indice delle revisioni

Revisioni			
Indice	Data	Descrizione / Riepilogo delle modifiche	Esperto Controllore
2	30.04.2019	GE durch INNIO ersetzt / GE replaced by INNIO	<b>Opoku</b> Pichler R.
1	26.05.2010	Umstellung auf CMS / Change to <b>C</b> ontent <b>M</b> anagement <b>S</b> ystem ersetzt / replaced Index: <b>h</b>	<b>Schartner</b> Giese