



ORDINE DEI  
DOTTORI COMMERCIALISTI E DEGLI  
ESPERTI CONTABILI  
M I L A N O



# POLYAS

## LE VOTAZIONI ONLINE DELL'ORDINE DI MILANO E LA SOSTENIBILITÀ DELLE ORGANIZZAZIONI

Dott.ssa MARGHERITA GRIZZO

03/10/2023

## VOTO ONLINE - POLYAS

Sistema che consente agli elettori di esprimere le loro preferenze in un'elezione utilizzando dispositivi muniti di internet nel rispetto dei principi fondamentali del voto





ORDINE DEI  
DOTTORI COMMERCIALISTI E DEGLI  
ESPERTI CONTABILI  
M I L A N O



Adozione della nuova tecnologia – voto online - può:

- Migliorare il funzionamento dell'Ordine dei Commercialisti e degli Esperti Contabili
- Contribuire alla **transizione gemellare** del Paese, ovvero adottare pratiche indirizzate ad una maggiore sostenibilità e orientate al futuro.



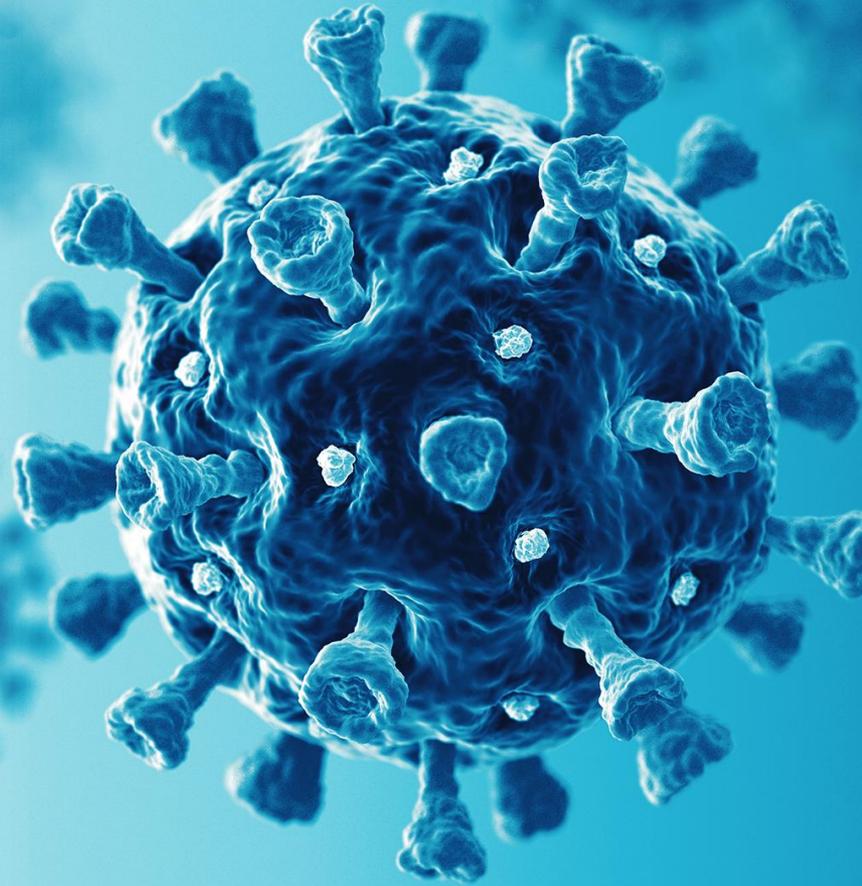
ORDINE DEI  
DOTTORI COMMERCIALISTI E DEGLI  
ESPERTI CONTABILI  
M I L A N O



## L'esperienza di ODCEC Milano

*Ad necessitatem novum ingenium ducit.*

La necessità guida verso un nuovo  
ingegno





ORDINE DEI  
DOTTORI COMMERCIALISTI E DEGLI  
ESPERTI CONTABILI  
M I L A N O



- ✓ Via libera Ordine Nazionale Dottori Commercialisti ed esperti contabili sul voto elettronico e lungimiranza Presidente ODCEC Milano.

## SFIDE

- Garantire massima sicurezza e ambiente tecnico sicuro;
- Scambio di dati rispettoso del GDPR;
- Garantire il Regolamento Elettorale in tutte le sue parti;
- Introduzione di una nuova tecnologia e utenti non preparati.



ORDINE DEI  
DOTTORI COMMERCIALISTI E DEGLI  
ESPERTI CONTABILI  
M I L A N O



SFIDE	SOLUZIONI POLYAS
Massima sicurezza	Crittografia Shuffling (CORE3) Rispetto principi fondamentali del voto
Garantire Regolamento elettorale in tutte le sue parti	Funzionalità sviluppate ad hoc, numerosi test, assistenza professionale
Scambio dati rispettoso GDPR e normative	Principio economia dati, ISO27001, implementazione con sistema anagrafico
Utenti non preparati	Workshop, Guide, Videotutorial



## 50,2% Partecipazione elettorale

(Aventi diritto al voto: 9399 - Votazioni dal 21-22.02.2022 )

Rispetto completo del Regolamento elettorale in  
tutti i suoi dettagli

Risultati elettorali pronti in soli 5 minuti e verificabili  
anche manualmente  
User Experience semplice e sicura

---



ORDINE DEI  
DOTTORI COMMERCIALISTI E DEGLI  
ESPERTI CONTABILI  
M I L A N O



## Voto online e sostenibilità

# Il voto online è più ecosostenibile del voto in presenza e di quello per corrispondenza?

Studio CO<sub>2</sub>e emissioni tra voto in presenza e voto elettronico.\*

CO<sub>2</sub>e: Emissioni di CO<sub>2</sub> e di metano (CH<sub>4</sub>), protossido di azoto (N<sub>2</sub>O), esafluoruro di zolfo (SF<sub>6</sub>), idrofluorocarburi (HFC) perfluorocarburi (PFC) trifluoruro di azoto (NF<sub>3</sub>).

\*Fonte: *EMISSIONI DI CO<sub>2</sub>e DEL VOTO IN PRESENZA, ONLINE E POSTALE A CONFRONTO* – Natureoffice 26 settembre 2023





ORDINE DEI  
DOTTORI COMMERCIALISTI E DEGLI  
ESPERTI CONTABILI

M I L A N O



Scenario voto presenza	Emissioni CO2e per voto espresso
Voto in presenza: <ul style="list-style-type: none"><li>- Convocazione via email</li><li>- Distanza &gt; di 3 Km</li><li>- Mesi invernali</li><li>- Produzione di cabine elettorali e trasporto di queste.</li></ul>	1206,278 gr CO2e

1000 gr CO2e = 1 tragitto in auto di 5 Km con utilitaria Diesel

Fonte: Michelin





ORDINE DEI  
DOTTORI COMMERCIALISTI E DEGLI  
ESPERTI CONTABILI

M I L A N O



Scenario voto per corrispondenza	Emissioni CO2e per voto espresso
Voto per corrispondenza: <ul style="list-style-type: none"><li>- Convocazione via Posta</li><li>- Invio a raggio fino a 250 Km</li><li>- Mesi invernali</li><li>- Schede elettorali fino a 3 pagine</li></ul>	438,532 gr CO2e

430gr CO2e = 2 tazze di cappuccino\*

Fonte: OMNI Calculator Łucja Zaborowska





ORDINE DEI  
DOTTORI COMMERCIALISTI E DEGLI  
ESPERTI CONTABILI

M I L A N O



Scenario Voto online	Emissioni CO2e per voto espresso
Invio invito via Email Mesi invernali Server Telekom Sistema POLYAS	100,614 gr CO2e
Invito per Posta Stessi criteri di cui sopra	156,772 gr CO2e

100gr CO2e = 1 Caffè liscio\*

Fonte: OMNI Calculator Łucja Zaborowska





Il voto in presenza, con sede a più di 3 Km da casa, comporta emissioni di CO<sub>2</sub> 10 volte maggiori rispetto ad un'elezione online, il cui invito sia stato mandato via email.

Il voto per corrispondenza, espresso in un raggio entro i 250 Km, comporta emissioni di CO<sub>2</sub> 4 volte maggiori del voto online.

Fonte: NatureOffice 26 settembre 2023

---



## Conclusioni

- >Voto online utile a migliorare procedure elettorali degli Ordini.
  - > Introduzione del voto online contribuisce alla Transizione Gemellare degli Ordini e del Paese
  - > Voto online è più sostenibile di altre modalità di voto.
- 





Grazie mille per l'ascolto

---



# POLYAS

Dott.ssa Margherita Grizzo  
Account & Marketing  
Executive

[m.grizzo@polyas.it](mailto:m.grizzo@polyas.it)

[www.polyas.it](http://www.polyas.it)

Alcune delle istituzioni che si sono affidate a POLYAS

 Ordine dei Dottori Commercialisti  
e degli Esperti Contabili  
MILANO

 CONSIGLIO  
NAZIONALE  
DEI DOTTORI COMMERCIALISTI  
E DEGLI ESPERTI CONTABILI

 Regione  
Lombardia  
ATS Brescia

 Istat

 AVIS

 Associazione Italiana Sommelier  
dal 1965

 CDU

 BANCA D'ITALIA

 EUROPEAN CENTRAL BANK  
EUROSYSTEM