


<b>Codice del catalogo:</b> QAV204214	<b>Codice di riferimento:</b> CVOP20	<b>Inchiesta:</b> S	<b>Tipo di analisi:</b> Qualitative	<b>Serie di dati:</b> 348360	<b>Rapporto UID:</b> 11181/348360/2667	<b>Laboratorio</b> IT282
--	---	------------------------	--	---------------------------------	---	-----------------------------

**Risultati attesi / Composizione del pannello**

Codice del campione	Contenuto del campione	Matrice	Correlazione tra i campioni <sup>[1]</sup>	Frequenza del rilevamento <sup>[2]</sup>	Categoria di campione <sup>[3]</sup>	Percentuale corretta (tutti) <sup>[4]</sup>	
						(%)	(n)
CVOP20S-01	SARS-CoV-2	TM	4.30 dPCR Log10 Copies/ml (D1, DS1_2)	Frequently Detected	CORE	98.1	521
CVOP20S-02	Coronavirus NL63	TM	4.64 dPCR Log10 Copies/ml	Negative	EDUCATIONAL	96.9	521
CVOP20S-03	SARS-CoV-2	TM	3.30 dPCR Log10 Copies/ml (DS1_3)	Frequently Detected	CORE	96.9	521
CVOP20S-04	Coronavirus OC43	TM	4.03 dPCR Log10 Copies/ml	Negative	EDUCATIONAL	97.1	521
CVOP20S-05	Negative	TM		Negative	CORE	97.3	521
CVOP20S-06	SARS-CoV-2	TM	4.30 dPCR Log10 Copies/ml (D1, DS1_2)	Frequently Detected	CORE	98.5	521
CVOP20S-07	SARS-CoV-2	TM	5.30 dPCR Log10 Copies/ml (DS1_1)	Frequently Detected	CORE	99.2	521
CVOP20S-08	SARS-CoV-2	TM	2.30 dPCR Log10 Copies/ml (DS1_4)	Detected	CORE	86.0	521

<b>Rapporto individuale</b>		<b>QCMD 2020 Coronavirus Outbreak Preparedness EQA Pilot Study</b>			 QCMD Quality Control for Molecular Diagnostics	
<b>Codice del catalogo:</b> QAV204214	<b>Codice di riferimento:</b> CVOP20	<b>Inchiesta:</b> S	<b>Tipo di analisi:</b> Qualitative	<b>Serie di dati:</b> 348360	<b>Rapporto UID:</b> 11181/348360/2667	<b>Laboratorio</b> IT282

[1] **Correlazione tra i campioni:** Indica le correlazioni tra i campioni di quest'inchiesta. Il titolo più elevato della serie di diluizioni DS1 è DS1\_1, seguito da DS1\_2, DS1\_3, ecc. dove il titolo diminuisce progressivamente. Ulteriori diluizioni vengono indicate con DS2 (p. es. DS2\_1, DS2\_2, ecc.), DS3 (p. es. DS3\_1, DS3\_2, ecc.). In presenza di una coppia duplicata di campioni essa viene identificata come "D1". Ulteriori coppie sono identificate come "D2", "D3", ecc.

[2] **Frequenza del rilevamento:** Per aiutare l'analisi qualitativa, ad ogni campione è attribuita una frequenza di rilevamento. Essa si basa sul valore di consenso del peer group (gruppo di pari) determinato in base ai risultati qualitativi dati dai partecipanti dell'inchiesta.

[3] **Categoria di campione:** I campioni di controllo sono considerati "core" o educativo. I campioni di controllo sono considerati "core" dagli esperti del QCMD in base ad informazioni scientifiche, all'importanza clinica, alla letteratura e, se disponibile, alle linee guida della professione. I laboratori partecipanti devono dare i risultati attesi per i campioni dell'inchiesta considerati "core".

[4] **Percentuale corretta (tutti):** Percentuale di serie di dati (%) con il risultato qualitativo corretto e numero totale di serie di dati (n) per ogni campione del pannello.

*Per ulteriori informazioni vedere il manuale del partecipante in vigore.*

[1] **Sample Relationships:** Includes dPCR Log10 Copies/ml, the value obtained using a digital droplet PCR assay (modified from Eurosurveillance Jan 2020 Corman et al).

**Please note:** The values provided are for reference only. The values obtained by individual participating laboratories will vary from the dPCR values provided. This is because quantitation is dependent on the molecular workflow each laboratory uses (i.e. nucleic acid extraction and molecular platform / assay) as well as the standards or reference material used to calibrate the molecular workflow. In the absence of an International Standard or Certified Reference Material (CRM), QCMD uses Internal Reference Materials (IRMs) with values established using a dPCR reference assay in order to support the consistency and traceability of the EQA materials. This also helps aid the comparison of results across laboratories.

Samples **CVOP20S-02** and **CVOP20S-04** were included in the panel as educational specificity samples. For this assessment, these samples have been assigned as SARS-CoV-2 Negative.

## Riassunto dei suoi risultati

**Gruppo di valutazione** <sup>[1]</sup>


Seegene Allplex SARS-CoV-2

**Pannello "core" rilevamento (qualitativo): punteggio** <sup>[2]</sup>

0

## Risultati dei campioni "core" del pannello

Codice del campione	Risultati qualitativi			I suoi valori quantitativi (solo per informazione) <sup>[3]</sup>		
	Percentuale corretta (tutti) <sup>[4]</sup>	Il suo risultato <sup>[5]</sup>	Rilevamento: punteggio <sup>[6]</sup>	Valore dato	Unità	Ciclo soglia
CVOP20S-01	98.1	Positive	0		N/A	27.78
CVOP20S-03	96.9	Positive	0		N/A	31.27
CVOP20S-05	97.3	Negative	0		N/A	27.84
CVOP20S-06	98.5	Positive	0		N/A	27.82
CVOP20S-07	99.2	Positive	0		N/A	27.46
CVOP20S-08	86.0	Positive	0		N/A	35.21

<b>Rapporto individuale</b>		<b>QCMD 2020 Coronavirus Outbreak Preparedness EQA Pilot Study</b>			 <small>Quality Control for Molecular Diagnostics</small>	
<b>Codice del catalogo:</b> QAV204214	<b>Codice di riferimento:</b> CVOP20	<b>Inchiesta:</b> S	<b>Tipo di analisi:</b> Qualitative	<b>Serie di dati:</b> 348360	<b>Rapporto UID:</b> 11181/348360/2667	<b>Laboratorio</b> IT282

[1] **Gruppo di valutazione:** Per facilitare l'analisi dei dati, i risultati dei partecipanti vengono raggruppati in funzione delle tecniche molecolari di amplificazione/rilevamento (workflow) dichiarate durante l'inchiesta. Per ulteriori informazioni vedere la sezione *Ulteriori informazioni: analisi dei campioni del pannello* di questo rapporto.

[2] **Pannello "core" rilevamento (qualitativo): punteggio:** Punteggio complessivo ottenuto con i campioni "core" (rilevamento) del pannello dell'inchiesta.

[3] **Dati quantitativi (unicamente per informazione):** Questi sono il valore quantitativo, l'unità e il ciclo soglia che ha dichiarato quando ha dato i risultati. Per i programmi qualitativi, queste informazioni non vengono utilizzate per la valutazione dei risultati.

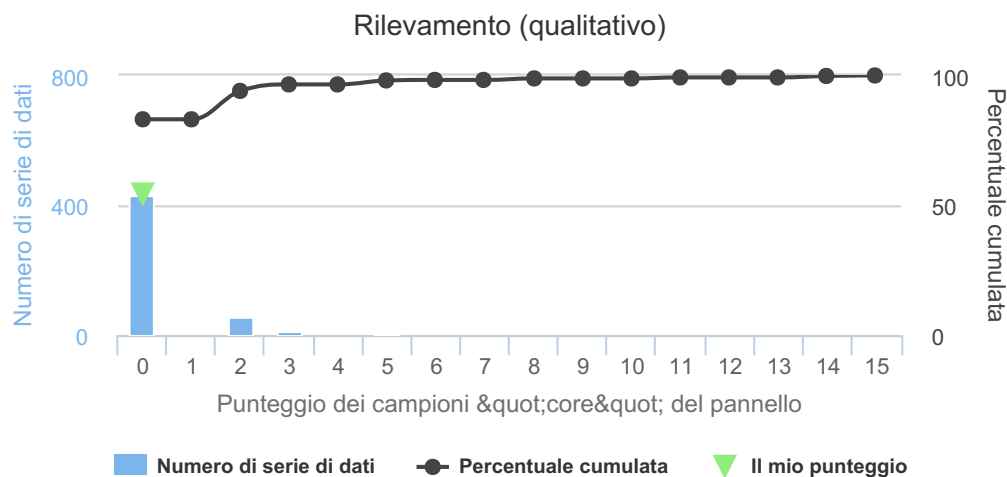
[4] **Percentuale corretta (tutti):** Percentuale di serie di dati (%) con il risultato qualitativo corretto per ogni campione del pannello.

[5] **Il suo risultato:** Il risultato qualitativo che ha dato per ogni campione di quest'inchiesta.

[6] **Rilevamento: punteggio:** I suoi punteggi relativi al rilevamento (qualitativo) dipendono dalla frequenza attesa del rilevamento di ogni campione del pannello, dove 0 (zero) corrisponde ad "eccellente" e 3 (tre) ad "insufficiente". I punteggi sono assegnati ad ogni campione del pannello.


**Per ulteriori informazioni vedere il manuale del partecipante in vigore.**

### Punteggi ottenuti con i campioni "core"






**Rilevamento: punteggi ottenuti con i campioni "core" del pannello:** Questo grafico riporta i punteggi ottenuti dai rilevamenti qualitativi di tutte le serie di dati di quest'inchiesta, indipendentemente dal gruppo di valutazione. I punteggi vengono attribuiti unicamente ai campioni del pannello considerati "core".

**Per ulteriori informazioni vedere il manuale del partecipante in vigore.**

<b>Rapporto individuale</b>	<b>QCMD 2020 Coronavirus Outbreak Preparedness EQA Pilot Study</b>				 <small>Quality Control for Molecular Diagnostics</small>	
<b>Codice del catalogo:</b> QAV204214	<b>Codice di riferimento:</b> CVOP20	<b>Inchiesta:</b> S	<b>Tipo di analisi:</b> Qualitative	<b>Serie di dati:</b> 348360	<b>Rapporto UID:</b> 11181/348360/2667	<b>Laboratorio</b> IT282

## Dettagli del mio workflow

Dettagli del(dei) workflow utilizzato(i) per trasmettere i suoi risultati dell'inchiesta.

<b>Nome</b>	Coronavirus SARS-2 (v3)
<b>Descrizione</b>	Coronavirus SARS-2 test: RNA extraction by QIASymphony DSP Virus/Pathogen Kit - QIAGEN (default IC 400 uL programme - elution in 60 uL); amplification by Real time PCR Allplex™ 2019 n-CoV Assay, Seegene.
<b>Bersagli</b>	 coronavirus
<b>Test</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li> <b>Extraction</b> - QIAGEN - QIASymphony SP System <ul style="list-style-type: none"> <li>• Commercial <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Kit Manufacturer: <i>QIAGEN</i></li> <li>◦ Kit Type: <i>QIASymphony DSP Virus/Pathogen Midi Kit</i></li> </ul> </li> </ul> </li> <li> <b>Amplification</b> - Bio-Rad - CFX96 Touch Deep Well Real-Time PCR Detection System <ul style="list-style-type: none"> <li>• Multiplex</li> <li>• Commercial <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Kit Manufacturer: <i>Seegene</i></li> <li>◦ Kit Type: <i>Allplex™ 2019 n-CoV Assay</i></li> <li>◦ Kit Version: <i>Allplex™ 2019 n-CoV Assay</i></li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>

## Risultati dei campioni educativi del pannello

Codice del campione	Risultati qualitativi			I suoi valori quantitativi (solo per informazione) <sup>[1]</sup>		
	Percentuale corretta (tutti) <sup>[2]</sup>	Il suo risultato <sup>[3]</sup>	Rilevamento: punteggio <sup>[4]</sup>	Valore dato	Unità	Ciclo soglia
CVOP20S-02	96.9	Negative	0		N/A	30.27
CVOP20S-04	97.1	Negative	0		N/A	36.67


[1] **Dati quantitativi (unicamente per informazione):** Questi sono il valore quantitativo, l'unità e il ciclo soglia che ha dichiarato quando ha dato i risultati. Per i programmi qualitativi, queste informazioni non vengono utilizzate per la valutazione dei risultati.

[2] **Percentuale corretta (tutti):** Percentuale di serie di dati (%) con il risultato qualitativo corretto per ogni campione del pannello.

[3] **Il suo risultato:** Il risultato qualitativo che ha dato per ogni campione di quest'inchiesta.

[4] **Rilevamento: punteggio:** I suoi punteggi relativi al rilevamento (qualitativo) dipendono dalla frequenza attesa del rilevamento di ogni campione del pannello, dove 0 (zero) corrisponde ad "eccellente" e 3 (tre) ad "insufficiente". I punteggi sono assegnati ad ogni campione del pannello.

**Per ulteriori informazioni vedere il manuale del partecipante in vigore.**

<b>Rapporto individuale</b>		<b>QCMD 2020 Coronavirus Outbreak Preparedness EQA Pilot Study</b>				
<b>Codice del catalogo:</b> QAV204214	<b>Codice di riferimento:</b> CVOP20	<b>Inchiesta:</b> S	<b>Tipo di analisi:</b> Qualitative	<b>Serie di dati:</b> 348360	<b>Rapporto UID:</b> 11181/348360/2667	<b>Laboratorio</b> IT282

### Ulteriori dettagli del programma

Numero di partecipanti	406
Numero di paesi	38
Numero di partecipanti	365
Numero di set di dati trasmessi	521
Risultati qualitativi dati	521 (100.0%)

### Commenti

Thirty-six (7.1%) laboratories reported sample CVOP20S-02 as Negative for SARS-CoV-2 and correctly reported the sample as Coronavirus NL63.

Thirty-seven (7.2%) laboratories reported sample CVOP20S-04 as Negative for SARS-CoV-2 and correctly reported the sample as Coronavirus OC43.


### Obiettivi del programma di CQE/VEQ

To assess the proficiency of laboratories molecular technologies for the detection and determination of SARS-CoV-2 from other coronaviruses.

### Feedback e domande

I partecipanti sono pregati di leggere il manuale QCMD del partecipante, il quale può essere scaricato dal sito del QCMD.

Qualsiasi domanda dev'essere trasmessa tramite il formulario "Contact Us" disponibile nella sezione "Help" del suo spazio utente QCMD (ITEMS).

<b>Rapporto individuale</b>		<b>QCMD 2020 Coronavirus Outbreak Preparedness EQA Pilot Study</b>				
<b>Codice del catalogo:</b> QAV204214	<b>Codice di riferimento:</b> CVOP20	<b>Inchiesta:</b> S	<b>Tipo di analisi:</b> Qualitative	<b>Serie di dati:</b> 348360	<b>Rapporto UID:</b> 11181/348360/2667	<b>Laboratorio</b> IT282

L'analisi dei campioni del pannello comincia con i campioni "core" quindi con quelli educativi.

## Informazioni supplementari sui campioni "core"

La sezione seguente è stata classificata come mostrato sotto:

"Core" ► Qualitativo

### Analisi del campione del pannello (qualitativo)

L'analisi qualitativa di ogni campione del pannello è data in funzione del suo gruppo di valutazione. I gruppi di valutazione sono stabiliti in base alle informazioni date dai partecipanti relativamente alle tecniche molecolari di amplificazione/rilevamento (workflow) utilizzate durante l'inchiesta. La valutazione principale è basata sulla tecnica che ha dichiarato nella sezione "tecnica di amplificazione/rilevamento" e sulle tecniche identiche o simili utilizzate dagli altri laboratori.

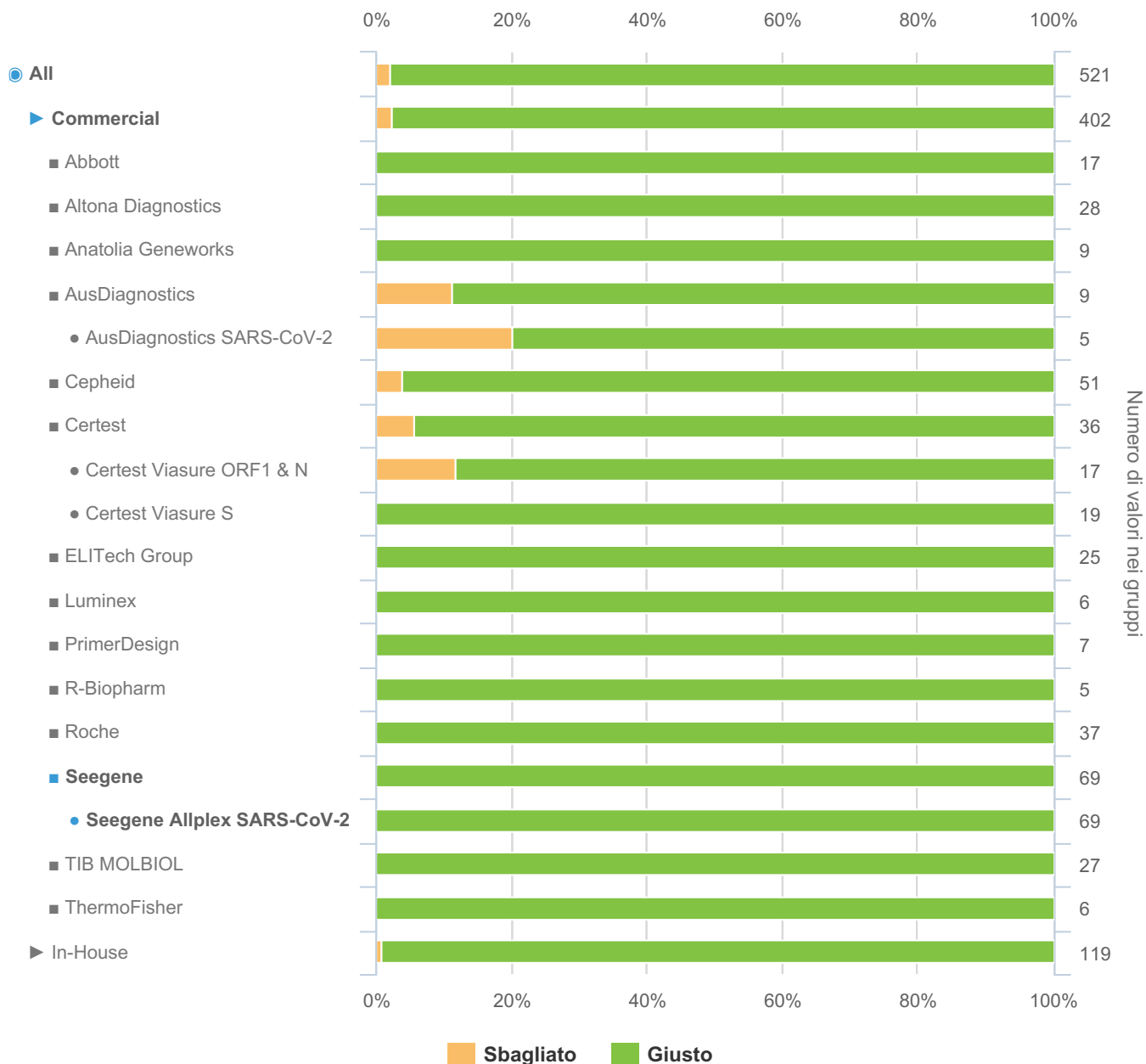
Per permettere la valutazione al livello del metodo, il gruppo di valutazione deve comprendere come minimo 5 serie di dati. In caso contrario, i risultati saranno valutati in un gruppo di valutazione di categoria superiore basato su test commerciali oppure homemade. Il livello più elevato di valutazione è "tutti" i partecipanti che hanno dato risultati qualitativi.

Le informazioni presentate sotto forniscono i dettagli dei risultati qualitativi dati dai partecipanti per ogni campione del pannello dell'inchiesta. Per ogni campione dell'inchiesta può confrontare il suo risultato con quelli ottenuti nel suo gruppo di valutazione o con il valore di consenso complessivo.

<b>Codice del catalogo:</b> QAV204214	<b>Codice di riferimento:</b> CVOP20	<b>Inchiesta:</b> S	<b>Tipo di analisi:</b> Qualitative	<b>Serie di dati:</b> 348360	<b>Rapporto UID:</b> 11181/348360/2667	<b>Laboratorio</b> IT282
--	---	------------------------	--	---------------------------------	---	-----------------------------

**CVOP20S-01 - Dettagli dei risultati qualitativi**

Codice del campione	Contenuto del campione	Matrice	Correlazione tra i campioni	Frequenza del rilevamento	Categoria di campione	Percentuale corretta (tutti)	
						(%)	(n)
CVOP20S-01	SARS-CoV-2	TM	4.30 dPCR Log10 Copies/ml (D1, DS1_2)	Frequently Detected	CORE	98.1	521



<b>Codice del catalogo:</b> QAV204214	<b>Codice di riferimento:</b> CVOP20	<b>Inchiesta:</b> S	<b>Tipo di analisi:</b> Qualitative	<b>Serie di dati:</b> 348360	<b>Rapporto UID:</b> 11181/348360/2667	<b>Laboratorio</b> IT282
--	---	------------------------	--	---------------------------------	---	-----------------------------

**Gruppo n<5:** AB Analitica (n=3), AB Analitica - AB Analitica REALQUALITY RQ (n=3), ABL (n=1), ABL - ABL UltraGene (n=1), Anchor Diagnostics (n=3), Anchor Diagnostics - Anchor Diagnostics SARS CoV-2 (n=3), Applied Biosystems (n=2), Applied Biosystems - Applied Biosystems Real Time PCR Kit (n=2), Appolon biotek (n=1), Appolon biotek - Appolon biotek SARS-CoV-2 (n=1), AusDiagnostics - AusDiagnostics Easy-Plex (n=4), BGI (n=2), BGI - BGI Real Time PCR (n=2), BioGX (n=1), BioGX - BioGX SARS-CoV-2 (n=1), Bioeksen (n=2), Bioeksen - Bioeksen Biospeedy SARS-CoV-2 (n=2), CDC (n=3), CDC - CDC SARS-CoV-2 (n=3), Co-Diagnostics Inc (n=3), Co-Diagnostics Inc - Co-Diagnostics Inc Logix Smart (n=3), DiaCarta (n=1), DiaCarta - DiaCarta QuantiVirus PCR kit (n=1), DiaSorin (n=2), DiaSorin - DiaSorin Simplexa (n=2), Diagenode (n=1), Diagenode - Diagenode Real-Time PCR (n=1), EUROIMMUN (n=3), EUROIMMUN - EUROIMMUN SARS-CoV-2 (n=3), GenMark (n=1), GenMark - GenMark SARS-CoV-2 (n=1), GeneProof (n=4), GeneProof - GeneProof SARS-CoV-2 (n=4), Genematrix (n=1), Genematrix - Genematrix NeoPlex (n=1), Hologic (n=2), Hologic - Hologic Panther Fusion (n=2), HybriBio Limited (n=1), HybriBio Limited - HybriBio Real-Time PCR Kit (n=1), Immundiagnostik (n=1), Immundiagnostik - Immundiagnostik MutaPLEX (n=1), Kogene Biotech (n=1), Kogene Biotech - Kogene Powerchek (n=1), Liferiver (n=1), Liferiver - Liferiver 2019-nCoV (n=1), Luminex - Luminex ARIES (n=2), Luminex - Luminex xTAG (n=4), Mediven (n=1), Mediven - Mediven GenoAmp PCR (n=1), Mikrogen (n=4), Mikrogen - Mikrogen ampliCube (n=4), Mobidiag (n=4), Mobidiag - Mobidiag Amplidiag (n=4), QIAGEN (n=4), QIAGEN - Qiagen QIAstat-Dx (n=4), Randox (n=2), Randox - Randox COVID-19 Array (n=1), Randox - Randox Extended Array (n=1), Sansure Biotech (n=1), Sansure Biotech - Sansure Biotech nCoV PCR Kit (n=1), Serosep (n=1), Serosep - Serosep Real Time PCR (n=1), Shanghai BioGerm (n=1), Shanghai BioGerm - Shanghai BioGerm Real Time PCR (n=1), Shanghai Fosun Pharmaceutical (n=1), Shanghai Fosun Pharmaceutical - Shanghai Fosun Real Time PCR (n=1), Vazyme (n=1), Vazyme - Vazyme SARS-CoV-2 (n=1), Vitassay (n=4), Vitassay - Vitassay SARS-CoV-2 (n=4), bioMerieux (n=4), bioMerieux - BioFire FilmArray (n=1), bioMerieux - bioMerieux R-gene SARS-CoV-2 (n=3), fast-track DIAGNOSTICS (n=2), fast-track DIAGNOSTICS - FTD real time PCR (n=2)

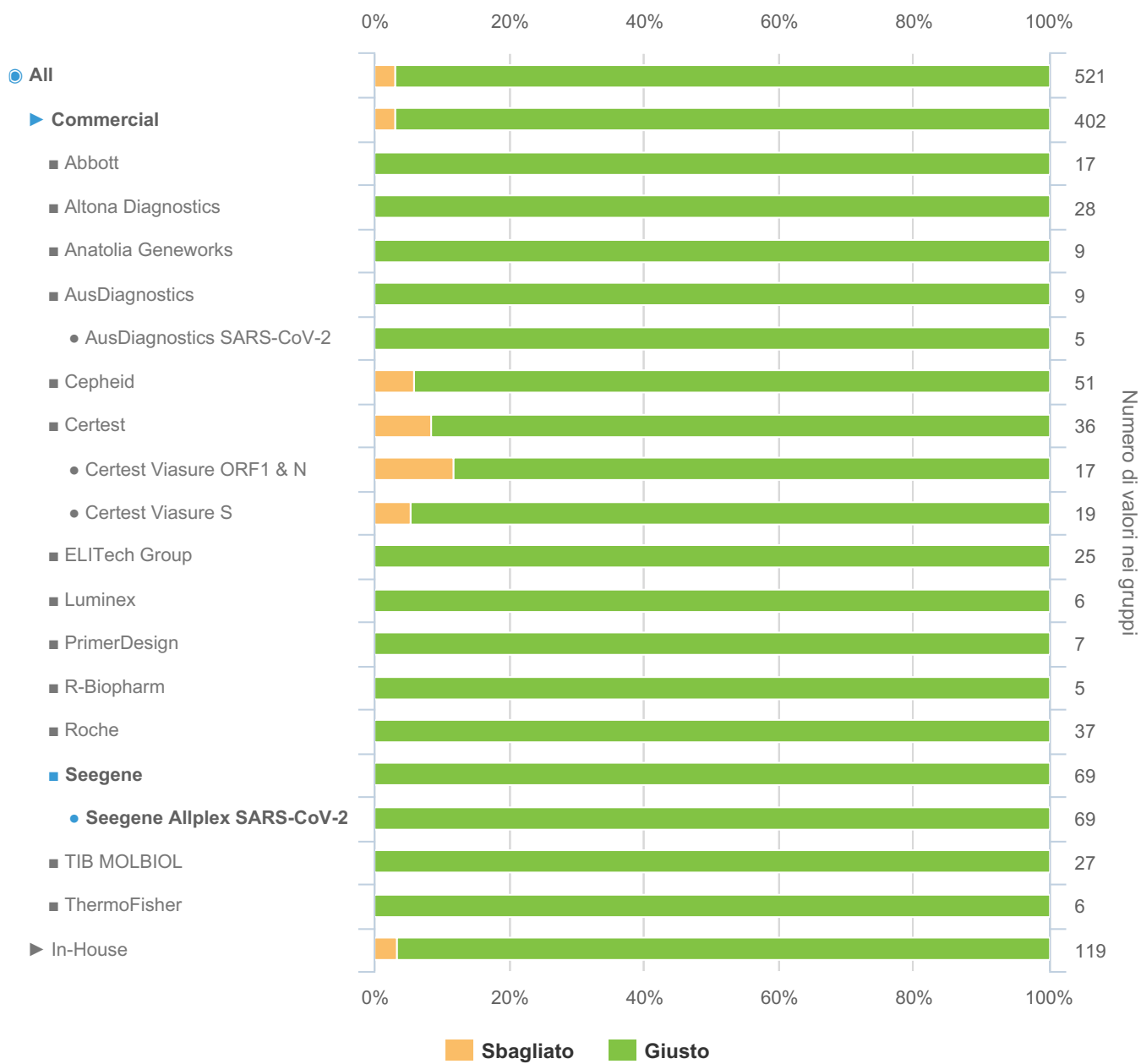
**Gruppi rappresentati sul grafico:** Abbott - Abbott SARS-CoV-2 (n=17), Altona Diagnostics - Altona Diagnostics RealStar (n=28), Anatolia Geneworks - Anatolia Geneworks Bosphore nCoV (n=9), Cepheid - Cepheid Xpert SARS-CoV-2 (n=51), ELITech Group - Elitech GeneFinder (n=25), PrimerDesign - PrimerDesign Genesig (n=7), R-Biopharm - R-Biopharm RIDA Gene (n=5), Roche - Roche Cobas SARS-CoV 2 (n=37), TIB MOLBIOL - TIB MOLBIOL LightMix (n=27), ThermoFisher - ThermoFisher TaqPath COVID-19 (n=6), In-House - Real-time In-House PCR (n=119)



<b>Codice del catalogo:</b> QAV204214	<b>Codice di riferimento:</b> CVOP20	<b>Inchiesta:</b> S	<b>Tipo di analisi:</b> Qualitative	<b>Serie di dati:</b> 348360	<b>Rapporto UID:</b> 11181/348360/2667	<b>Laboratorio</b> IT282
--	---	------------------------	--	---------------------------------	---	-----------------------------

**CVOP20S-03 - Dettagli dei risultati qualitativi**

Codice del campione	Contenuto del campione	Matrice	Correlazione tra i campioni	Frequenza del rilevamento	Categoria di campione	Percentuale corretta (tutti)	
						(%)	(n)
CVOP20S-03	SARS-CoV-2	TM	3.30 dPCR Log10 Copies/ml (DS1_3)	Frequently Detected	CORE	96.9	521



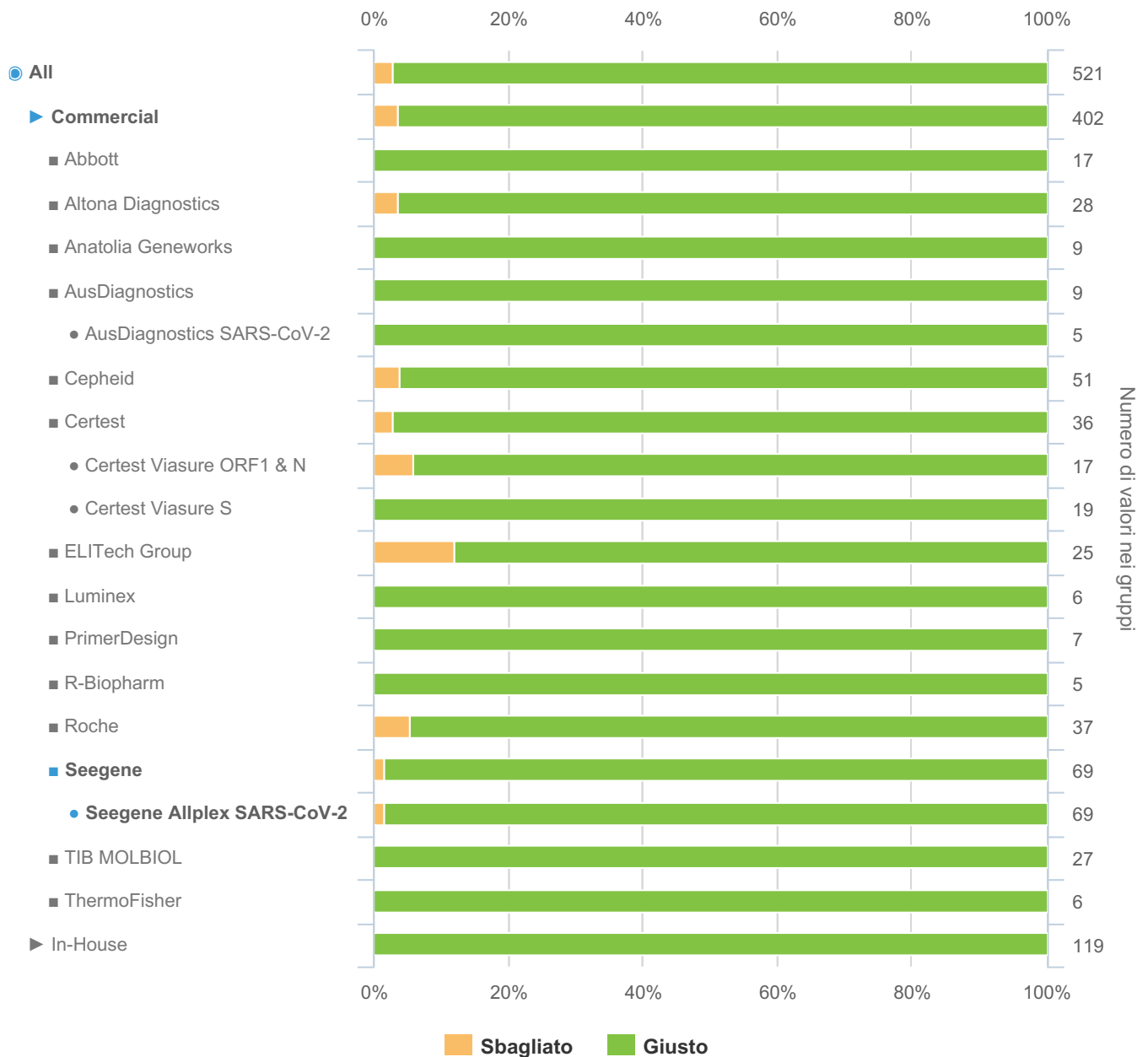
<b>Codice del catalogo:</b> QAV204214	<b>Codice di riferimento:</b> CVOP20	<b>Inchiesta:</b> S	<b>Tipo di analisi:</b> Qualitative	<b>Serie di dati:</b> 348360	<b>Rapporto UID:</b> 11181/348360/2667	<b>Laboratorio</b> IT282
--	---	------------------------	--	---------------------------------	---	-----------------------------

**Gruppo n<5:** AB Analitica (n=3), AB Analitica - AB Analitica REALQUALITY RQ (n=3), ABL (n=1), ABL - ABL UltraGene (n=1), Anchor Diagnostics (n=3), Anchor Diagnostics - Anchor Diagnostics SARS CoV-2 (n=3), Applied Biosystems (n=2), Applied Biosystems - Applied Biosystems Real Time PCR Kit (n=2), Appolon biotek (n=1), Appolon biotek - Appolon biotek SARS-CoV-2 (n=1), AusDiagnostics - AusDiagnostics Easy-Plex (n=4), BGI (n=2), BGI - BGI Real Time PCR (n=2), BioGX (n=1), BioGX - BioGX SARS-CoV-2 (n=1), Bioeksen (n=2), Bioeksen - Bioeksen Biospeedy SARS-CoV-2 (n=2), CDC (n=3), CDC - CDC SARS-CoV-2 (n=3), Co-Diagnostics Inc (n=3), Co-Diagnostics Inc - Co-Diagnostics Inc Logix Smart (n=3), DiaCarta (n=1), DiaCarta - DiaCarta QuantiVirus PCR kit (n=1), DiaSorin (n=2), DiaSorin - DiaSorin Simplexa (n=2), Diagenode (n=1), Diagenode - Diagenode Real-Time PCR (n=1), EUROIMMUN (n=3), EUROIMMUN - EUROIMMUN SARS-CoV-2 (n=3), GenMark (n=1), GenMark - GenMark SARS-CoV-2 (n=1), GeneProof (n=4), GeneProof - GeneProof SARS-CoV-2 (n=4), Genematrix (n=1), Genematrix - Genematrix NeoPlex (n=1), Hologic (n=2), Hologic - Hologic Panther Fusion (n=2), HybriBio Limited (n=1), HybriBio Limited - HybriBio Real-Time PCR Kit (n=1), Immundiagnostik (n=1), Immundiagnostik - Immundiagnostik MutaPLEX (n=1), Kogene Biotech (n=1), Kogene Biotech - Kogene Powerchek (n=1), Liferiver (n=1), Liferiver - Liferiver 2019-nCoV (n=1), Luminex - Luminex ARIES (n=2), Luminex - Luminex xTAG (n=4), Mediven (n=1), Mediven - Mediven GenoAmp PCR (n=1), Mikrogen (n=4), Mikrogen - Mikrogen ampliCube (n=4), Mobidiag (n=4), Mobidiag - Mobidiag Amplidiag (n=4), QIAGEN (n=4), QIAGEN - Qiagen QIAstat-Dx (n=4), Randox (n=2), Randox - Randox COVID-19 Array (n=1), Randox - Randox Extended Array (n=1), Sansure Biotech (n=1), Sansure Biotech - Sansure Biotech nCoV PCR Kit (n=1), Serosep (n=1), Serosep - Serosep Real Time PCR (n=1), Shanghai BioGerm (n=1), Shanghai BioGerm - Shanghai BioGerm Real Time PCR (n=1), Shanghai Fosun Pharmaceutical (n=1), Shanghai Fosun Pharmaceutical - Shanghai Fosun Real Time PCR (n=1), Vazyme (n=1), Vazyme - Vazyme SARS-CoV-2 (n=1), Vitassay (n=4), Vitassay - Vitassay SARS-CoV-2 (n=4), bioMerieux (n=4), bioMerieux - BioFire FilmArray (n=1), bioMerieux - bioMerieux R-gene SARS-CoV-2 (n=3), fast-track DIAGNOSTICS (n=2), fast-track DIAGNOSTICS - FTD real time PCR (n=2)

**Gruppi rappresentati sul grafico:** Abbott - Abbott SARS-CoV-2 (n=17), Altona Diagnostics - Altona Diagnostics RealStar (n=28), Anatolia Geneworks - Anatolia Geneworks Bosphore nCoV (n=9), Cepheid - Cepheid Xpert SARS-CoV-2 (n=51), ELITech Group - Elitech GeneFinder (n=25), PrimerDesign - PrimerDesign Genesig (n=7), R-Biopharm - R-Biopharm RIDA Gene (n=5), Roche - Roche Cobas SARS-CoV 2 (n=37), TIB MOLBIOL - TIB MOLBIOL LightMix (n=27), ThermoFisher - ThermoFisher TaqPath COVID-19 (n=6), In-House - Real-time In-House PCR (n=119)

**CVOP20S-05 - Dettagli dei risultati qualitativi**

Codice del campione	Contenuto del campione	Matrice	Correlazione tra i campioni	Frequenza del rilevamento	Categoria di campione	Percentuale corretta (tutti)	
						(%)	(n)
CVOP20S-05	Negative	TM		Negative	CORE	97.3	521



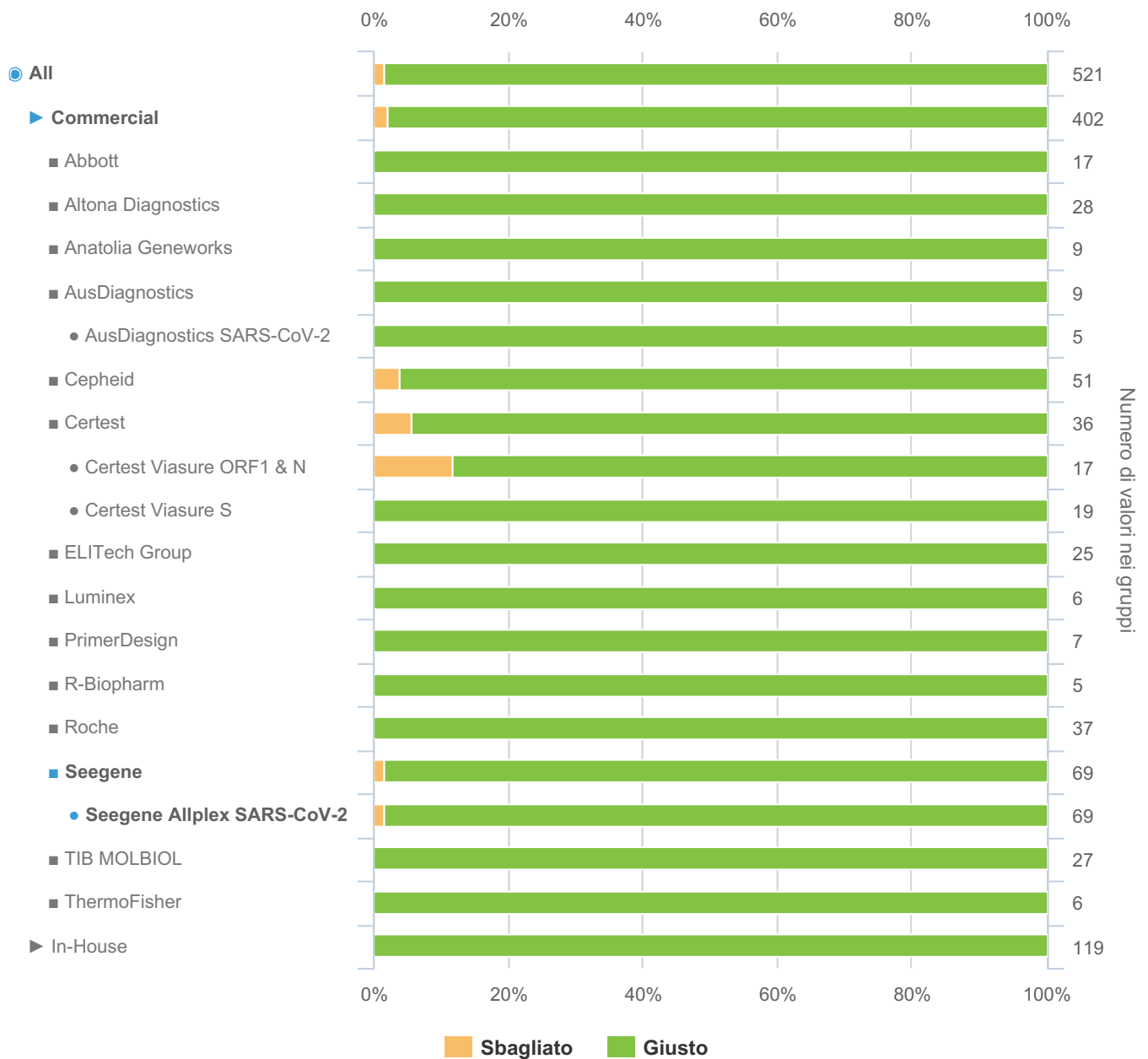
<b>Codice del catalogo:</b> QAV204214	<b>Codice di riferimento:</b> CVOP20	<b>Inchiesta:</b> S	<b>Tipo di analisi:</b> Qualitative	<b>Serie di dati:</b> 348360	<b>Rapporto UID:</b> 11181/348360/2667	<b>Laboratorio</b> IT282
--	---	------------------------	--	---------------------------------	---	-----------------------------

**Gruppo n<5:** AB Analitica (n=3), AB Analitica - AB Analitica REALQUALITY RQ (n=3), ABL (n=1), ABL - ABL UltraGene (n=1), Anchor Diagnostics (n=3), Anchor Diagnostics - Anchor Diagnostics SARS CoV-2 (n=3), Applied Biosystems (n=2), Applied Biosystems - Applied Biosystems Real Time PCR Kit (n=2), Appolon biotek (n=1), Appolon biotek - Appolon biotek SARS-CoV-2 (n=1), AusDiagnostics - AusDiagnostics Easy-Plex (n=4), BGI (n=2), BGI - BGI Real Time PCR (n=2), BioGX (n=1), BioGX - BioGX SARS-CoV-2 (n=1), Bioeksen (n=2), Bioeksen - Bioeksen Biospeedy SARS-CoV-2 (n=2), CDC (n=3), CDC - CDC SARS-CoV-2 (n=3), Co-Diagnostics Inc (n=3), Co-Diagnostics Inc - Co-Diagnostics Inc Logix Smart (n=3), DiaCarta (n=1), DiaCarta - DiaCarta QuantiVirus PCR kit (n=1), DiaSorin (n=2), DiaSorin - DiaSorin Simplexa (n=2), Diagenode (n=1), Diagenode - Diagenode Real-Time PCR (n=1), EUROIMMUN (n=3), EUROIMMUN - EUROIMMUN SARS-CoV-2 (n=3), GenMark (n=1), GenMark - GenMark SARS-CoV-2 (n=1), GeneProof (n=4), GeneProof - GeneProof SARS-CoV-2 (n=4), Genematrix (n=1), Genematrix - Genematrix NeoPlex (n=1), Hologic (n=2), Hologic - Hologic Panther Fusion (n=2), HybriBio Limited (n=1), HybriBio Limited - HybriBio Real-Time PCR Kit (n=1), Immundiagnostik (n=1), Immundiagnostik - Immundiagnostik MutaPLEX (n=1), Kogene Biotech (n=1), Kogene Biotech - Kogene Powerchek (n=1), Liferiver (n=1), Liferiver - Liferiver 2019-nCoV (n=1), Luminex - Luminex ARIES (n=2), Luminex - Luminex xTAG (n=4), Mediven (n=1), Mediven - Mediven GenoAmp PCR (n=1), Mikrogen (n=4), Mikrogen - Mikrogen ampliCube (n=4), Mobidiag (n=4), Mobidiag - Mobidiag Amplidiag (n=4), QIAGEN (n=4), QIAGEN - Qiagen QIAstat-Dx (n=4), Randox (n=2), Randox - Randox COVID-19 Array (n=1), Randox - Randox Extended Array (n=1), Sansure Biotech (n=1), Sansure Biotech - Sansure Biotech nCoV PCR Kit (n=1), Serosep (n=1), Serosep - Serosep Real Time PCR (n=1), Shanghai BioGerm (n=1), Shanghai BioGerm - Shanghai BioGerm Real Time PCR (n=1), Shanghai Fosun Pharmaceutical (n=1), Shanghai Fosun Pharmaceutical - Shanghai Fosun Real Time PCR (n=1), Vazyme (n=1), Vazyme - Vazyme SARS-CoV-2 (n=1), Vitassay (n=4), Vitassay - Vitassay SARS-CoV-2 (n=4), bioMerieux (n=4), bioMerieux - BioFire FilmArray (n=1), bioMerieux - bioMerieux R-gene SARS-CoV-2 (n=3), fast-track DIAGNOSTICS (n=2), fast-track DIAGNOSTICS - FTD real time PCR (n=2)

**Gruppi rappresentati sul grafico:** Abbott - Abbott SARS-CoV-2 (n=17), Altona Diagnostics - Altona Diagnostics RealStar (n=28), Anatolia Geneworks - Anatolia Geneworks Bosphore nCoV (n=9), Cepheid - Cepheid Xpert SARS-CoV-2 (n=51), ELITech Group - Elitech GeneFinder (n=25), PrimerDesign - PrimerDesign Genesig (n=7), R-Biopharm - R-Biopharm RIDA Gene (n=5), Roche - Roche Cobas SARS-CoV 2 (n=37), TIB MOLBIOL - TIB MOLBIOL LightMix (n=27), ThermoFisher - ThermoFisher TaqPath COVID-19 (n=6), In-House - Real-time In-House PCR (n=119)

**CVOP20S-06 - Dettagli dei risultati qualitativi**

Codice del campione	Contenuto del campione	Matrice	Correlazione tra i campioni	Frequenza del rilevamento	Categoria di campione	Percentuale corretta (tutti)	
						(%)	(n)
CVOP20S-06	SARS-CoV-2	TM	4.30 dPCR Log10 Copies/ml (D1, DS1_2)	Frequently Detected	CORE	98.5	521



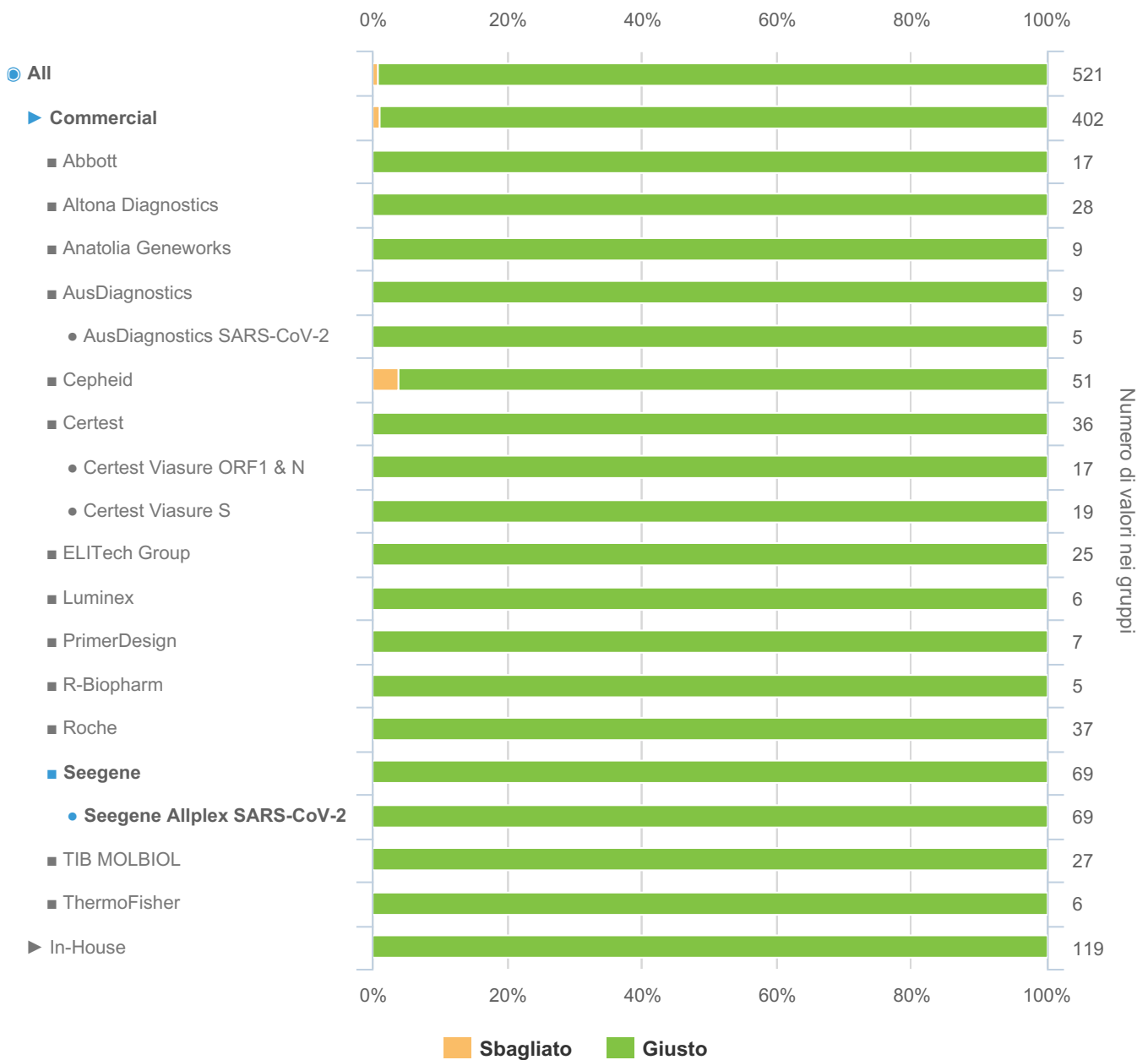
<b>Codice del catalogo:</b> QAV204214	<b>Codice di riferimento:</b> CVOP20	<b>Inchiesta:</b> S	<b>Tipo di analisi:</b> Qualitative	<b>Serie di dati:</b> 348360	<b>Rapporto UID:</b> 11181/348360/2667	<b>Laboratorio</b> IT282
--	---	------------------------	--	---------------------------------	---	-----------------------------

**Gruppo n<5:** AB Analitica (n=3), AB Analitica - AB Analitica REALQUALITY RQ (n=3), ABL (n=1), ABL - ABL UltraGene (n=1), Anchor Diagnostics (n=3), Anchor Diagnostics - Anchor Diagnostics SARS CoV-2 (n=3), Applied Biosystems (n=2), Applied Biosystems - Applied Biosystems Real Time PCR Kit (n=2), Appolon biotek (n=1), Appolon biotek - Appolon biotek SARS-CoV-2 (n=1), AusDiagnostics - AusDiagnostics Easy-Plex (n=4), BGI (n=2), BGI - BGI Real Time PCR (n=2), BioGX (n=1), BioGX - BioGX SARS-CoV-2 (n=1), Bioeksens (n=2), Bioeksens - Bioeksens Biospeedy SARS-CoV-2 (n=2), CDC (n=3), CDC - CDC SARS-CoV-2 (n=3), Co-Diagnostics Inc (n=3), Co-Diagnostics Inc - Co-Diagnostics Inc Logix Smart (n=3), DiaCarta (n=1), DiaCarta - DiaCarta QuantiVirus PCR kit (n=1), DiaSorin (n=2), DiaSorin - DiaSorin Simplexa (n=2), Diagenode (n=1), Diagenode - Diagenode Real-Time PCR (n=1), EUROIMMUN (n=3), EUROIMMUN - EUROIMMUN SARS-CoV-2 (n=3), GenMark (n=1), GenMark - GenMark SARS-CoV-2 (n=1), GeneProof (n=4), GeneProof - GeneProof SARS-CoV-2 (n=4), Genematrix (n=1), Genematrix - Genematrix NeoPlex (n=1), Hologic (n=2), Hologic - Hologic Panther Fusion (n=2), HybriBio Limited (n=1), HybriBio Limited - HybriBio Real-Time PCR Kit (n=1), Immundiagnostik (n=1), Immundiagnostik - Immundiagnostik MutaPLEX (n=1), Kogene Biotech (n=1), Kogene Biotech - Kogene Powerchek (n=1), Liferiver (n=1), Liferiver - Liferiver 2019-nCoV (n=1), Luminex - Luminex ARIES (n=2), Luminex - Luminex xTAG (n=4), Mediven (n=1), Mediven - Mediven GenoAmp PCR (n=1), Mikrogen (n=4), Mikrogen - Mikrogen ampliCube (n=4), Mobidiag (n=4), Mobidiag - Mobidiag Amplidiag (n=4), QIAGEN (n=4), QIAGEN - Qiagen QIAstat-Dx (n=4), Randox (n=2), Randox - Randox COVID-19 Array (n=1), Randox - Randox Extended Array (n=1), Sansure Biotech (n=1), Sansure Biotech - Sansure Biotech nCoV PCR Kit (n=1), Serosep (n=1), Serosep - Serosep Real Time PCR (n=1), Shanghai BioGerm (n=1), Shanghai BioGerm - Shanghai BioGerm Real Time PCR (n=1), Shanghai Fosun Pharmaceutical (n=1), Shanghai Fosun Pharmaceutical - Shanghai Fosun Real Time PCR (n=1), Vazyme (n=1), Vazyme - Vazyme SARS-CoV-2 (n=1), Vitassay (n=4), Vitassay - Vitassay SARS-CoV-2 (n=4), bioMerieux (n=4), bioMerieux - BioFire FilmArray (n=1), bioMerieux - bioMerieux R-gene SARS-CoV-2 (n=3), fast-track DIAGNOSTICS (n=2), fast-track DIAGNOSTICS - FTD real time PCR (n=2)

**Gruppi rappresentati sul grafico:** Abbott - Abbott SARS-CoV-2 (n=17), Altona Diagnostics - Altona Diagnostics RealStar (n=28), Anatolia Geneworks - Anatolia Geneworks Bosphore nCoV (n=9), Cepheid - Cepheid Xpert SARS-CoV-2 (n=51), ELITech Group - Elitech GeneFinder (n=25), PrimerDesign - PrimerDesign Genesig (n=7), R-Biopharm - R-Biopharm RIDA Gene (n=5), Roche - Roche Cobas SARS-CoV 2 (n=37), TIB MOLBIOL - TIB MOLBIOL LightMix (n=27), ThermoFisher - ThermoFisher TaqPath COVID-19 (n=6), In-House - Real-time In-House PCR (n=119)

CVOP20S-07 - Dettagli dei risultati qualitativi

Codice del campione	Contenuto del campione	Matrice	Correlazione tra i campioni	Frequenza del rilevamento	Categoria di campione	Percentuale corretta (tutti)	
						(%)	(n)
CVOP20S-07	SARS-CoV-2	TM	5.30 dPCR Log10 Copies/ml (DS1_1)	Frequently Detected	CORE	99.2	521



<b>Codice del catalogo:</b> QAV204214	<b>Codice di riferimento:</b> CVOP20	<b>Inchiesta:</b> S	<b>Tipo di analisi:</b> Qualitative	<b>Serie di dati:</b> 348360	<b>Rapporto UID:</b> 11181/348360/2667	<b>Laboratorio</b> IT282
--	---	------------------------	--	---------------------------------	---	-----------------------------

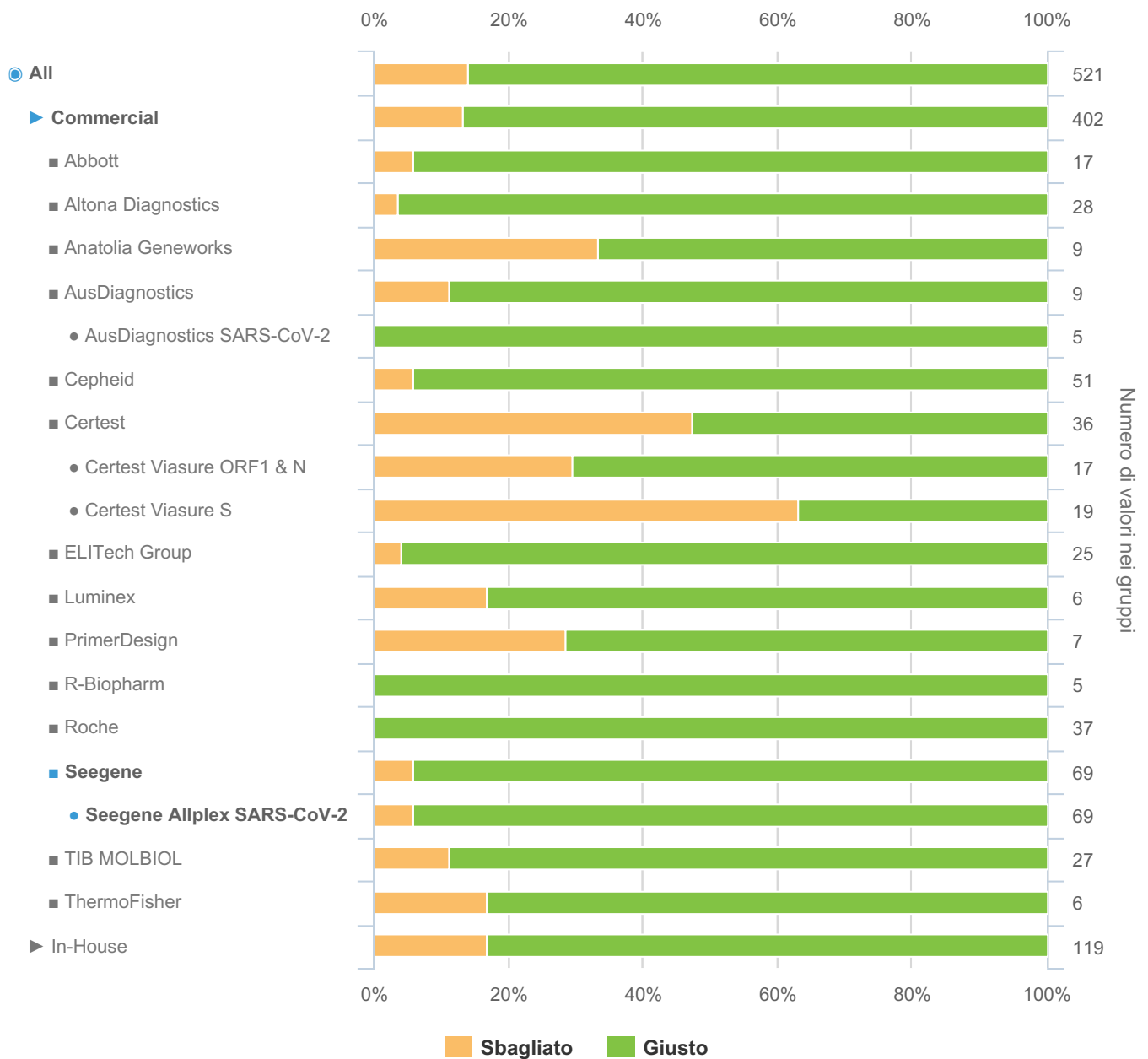
**Gruppo n<5:** AB Analitica (n=3), AB Analitica - AB Analitica REALQUALITY RQ (n=3), ABL (n=1), ABL - ABL UltraGene (n=1), Anchor Diagnostics (n=3), Anchor Diagnostics - Anchor Diagnostics SARS CoV-2 (n=3), Applied Biosystems (n=2), Applied Biosystems - Applied Biosystems Real Time PCR Kit (n=2), Appolon biotek (n=1), Appolon biotek - Appolon biotek SARS-CoV-2 (n=1), AusDiagnostics - AusDiagnostics Easy-Plex (n=4), BGI (n=2), BGI - BGI Real Time PCR (n=2), BioGX (n=1), BioGX - BioGX SARS-CoV-2 (n=1), Bioeksen (n=2), Bioeksen - Bioeksen Biospeedy SARS-CoV-2 (n=2), CDC (n=3), CDC - CDC SARS-CoV-2 (n=3), Co-Diagnostics Inc (n=3), Co-Diagnostics Inc - Co-Diagnostics Inc Logix Smart (n=3), DiaCarta (n=1), DiaCarta - DiaCarta QuantiVirus PCR kit (n=1), DiaSorin (n=2), DiaSorin - DiaSorin Simplexa (n=2), Diagenode (n=1), Diagenode - Diagenode Real-Time PCR (n=1), EUROIMMUN (n=3), EUROIMMUN - EUROIMMUN SARS-CoV-2 (n=3), GenMark (n=1), GenMark - GenMark SARS-CoV-2 (n=1), GeneProof (n=4), GeneProof - GeneProof SARS-CoV-2 (n=4), Genematrix (n=1), Genematrix - Genematrix NeoPlex (n=1), Hologic (n=2), Hologic - Hologic Panther Fusion (n=2), HybriBio Limited (n=1), HybriBio Limited - HybriBio Real-Time PCR Kit (n=1), Immundiagnostik (n=1), Immundiagnostik - Immundiagnostik MutaPLEX (n=1), Kogene Biotech (n=1), Kogene Biotech - Kogene Powerchek (n=1), Liferiver (n=1), Liferiver - Liferiver 2019-nCoV (n=1), Luminex - Luminex ARIES (n=2), Luminex - Luminex xTAG (n=4), Mediven (n=1), Mediven - Mediven GenoAmp PCR (n=1), Mikrogen (n=4), Mikrogen - Mikrogen ampliCube (n=4), Mobidiag (n=4), Mobidiag - Mobidiag Amplidiag (n=4), QIAGEN (n=4), QIAGEN - Qiagen QIAstat-Dx (n=4), Randox (n=2), Randox - Randox COVID-19 Array (n=1), Randox - Randox Extended Array (n=1), Sansure Biotech (n=1), Sansure Biotech - Sansure Biotech nCoV PCR Kit (n=1), Serosep (n=1), Serosep - Serosep Real Time PCR (n=1), Shanghai BioGerm (n=1), Shanghai BioGerm - Shanghai BioGerm Real Time PCR (n=1), Shanghai Fosun Pharmaceutical (n=1), Shanghai Fosun Pharmaceutical - Shanghai Fosun Real Time PCR (n=1), Vazyme (n=1), Vazyme - Vazyme SARS-CoV-2 (n=1), Vitassay (n=4), Vitassay - Vitassay SARS-CoV-2 (n=4), bioMerieux (n=4), bioMerieux - BioFire FilmArray (n=1), bioMerieux - bioMerieux R-gene SARS-CoV-2 (n=3), fast-track DIAGNOSTICS (n=2), fast-track DIAGNOSTICS - FTD real time PCR (n=2)


**Gruppi rappresentati sul grafico:** Abbott - Abbott SARS-CoV-2 (n=17), Altona Diagnostics - Altona Diagnostics RealStar (n=28), Anatolia Geneworks - Anatolia Geneworks Bosphore nCoV (n=9), Cepheid - Cepheid Xpert SARS-CoV-2 (n=51), ELITech Group - Elitech GeneFinder (n=25), PrimerDesign - PrimerDesign Genesig (n=7), R-Biopharm - R-Biopharm RIDA Gene (n=5), Roche - Roche Cobas SARS-CoV 2 (n=37), TIB MOLBIOL - TIB MOLBIOL LightMix (n=27), ThermoFisher - ThermoFisher TaqPath COVID-19 (n=6), In-House - Real-time In-House PCR (n=119)



CVOP20S-08 - Dettagli dei risultati qualitativi

Codice del campione	Contenuto del campione	Matrice	Correlazione tra i campioni	Frequenza del rilevamento	Categoria di campione	Percentuale corretta (tutti)	
						(%)	(n)
CVOP20S-08	SARS-CoV-2	TM	2.30 dPCR Log10 Copies/ml (DS1_4)	Detected	CORE	86.0	521



<b>Rapporto individuale</b>	<b>QCMD 2020 Coronavirus Outbreak Preparedness EQA Pilot Study</b>					
<b>Codice del catalogo:</b> QAV204214	<b>Codice di riferimento:</b> CVOP20	<b>Inchiesta:</b> S	<b>Tipo di analisi:</b> Qualitative	<b>Serie di dati:</b> 348360	<b>Rapporto UID:</b> 11181/348360/2667	<b>Laboratorio</b> IT282

**Gruppo n<5:** AB Analitica (n=3), AB Analitica - AB Analitica REALQUALITY RQ (n=3), ABL (n=1), ABL - ABL UltraGene (n=1), Anchor Diagnostics (n=3), Anchor Diagnostics - Anchor Diagnostics SARS CoV-2 (n=3), Applied Biosystems (n=2), Applied Biosystems - Applied Biosystems Real Time PCR Kit (n=2), Appolon biotek (n=1), Appolon biotek - Appolon biotek SARS-CoV-2 (n=1), AusDiagnostics - AusDiagnostics Easy-Plex (n=4), BGI (n=2), BGI - BGI Real Time PCR (n=2), BioGX (n=1), BioGX - BioGX SARS-CoV-2 (n=1), Bioeksen (n=2), Bioeksen - Bioeksen Biospeedy SARS-CoV-2 (n=2), CDC (n=3), CDC - CDC SARS-CoV-2 (n=3), Co-Diagnostics Inc (n=3), Co-Diagnostics Inc - Co-Diagnostics Inc Logix Smart (n=3), DiaCarta (n=1), DiaCarta - DiaCarta QuantiVirus PCR kit (n=1), DiaSorin (n=2), DiaSorin - DiaSorin Simplexa (n=2), Diagenode (n=1), Diagenode - Diagenode Real-Time PCR (n=1), EUROIMMUN (n=3), EUROIMMUN - EUROIMMUN SARS-CoV-2 (n=3), GenMark (n=1), GenMark - GenMark SARS-CoV-2 (n=1), GeneProof (n=4), GeneProof - GeneProof SARS-CoV-2 (n=4), Genematrix (n=1), Genematrix - Genematrix NeoPlex (n=1), Hologic (n=2), Hologic - Hologic Panther Fusion (n=2), HybriBio Limited (n=1), HybriBio Limited - HybriBio Real-Time PCR Kit (n=1), Immundiagnostik (n=1), Immundiagnostik - Immundiagnostik MutaPLEX (n=1), Kogene Biotech (n=1), Kogene Biotech - Kogene Powerchek (n=1), Liferiver (n=1), Liferiver - Liferiver 2019-nCoV (n=1), Luminex - Luminex ARIES (n=2), Luminex - Luminex xTAG (n=4), Mediven (n=1), Mediven - Mediven GenoAmp PCR (n=1), Mikrogen (n=4), Mikrogen - Mikrogen ampliCube (n=4), Mobidiag (n=4), Mobidiag - Mobidiag Amplidiag (n=4), QIAGEN (n=4), QIAGEN - Qiagen QIAstat-Dx (n=4), Randox (n=2), Randox - Randox COVID-19 Array (n=1), Randox - Randox Extended Array (n=1), Sansure Biotech (n=1), Sansure Biotech - Sansure Biotech nCoV PCR Kit (n=1), Serosep (n=1), Serosep - Serosep Real Time PCR (n=1), Shanghai BioGerm (n=1), Shanghai BioGerm - Shanghai BioGerm Real Time PCR (n=1), Shanghai Fosun Pharmaceutical (n=1), Shanghai Fosun Pharmaceutical - Shanghai Fosun Real Time PCR (n=1), Vazyme (n=1), Vazyme - Vazyme SARS-CoV-2 (n=1), Vitassay (n=4), Vitassay - Vitassay SARS-CoV-2 (n=4), bioMerieux (n=4), bioMerieux - BioFire FilmArray (n=1), bioMerieux - bioMerieux R-gene SARS-CoV-2 (n=3), fast-track DIAGNOSTICS (n=2), fast-track DIAGNOSTICS - FTD real time PCR (n=2)

**Gruppi rappresentati sul grafico:** Abbott - Abbott SARS-CoV-2 (n=17), Altona Diagnostics - Altona Diagnostics RealStar (n=28), Anatolia Geneworks - Anatolia Geneworks Bosphore nCoV (n=9), Cepheid - Cepheid Xpert SARS-CoV-2 (n=51), ELITech Group - Elitech GeneFinder (n=25), PrimerDesign - PrimerDesign Genesig (n=7), R-Biopharm - R-Biopharm RIDA Gene (n=5), Roche - Roche Cobas SARS-CoV 2 (n=37), TIB MOLBIOL - TIB MOLBIOL LightMix (n=27), ThermoFisher - ThermoFisher TaqPath COVID-19 (n=6), In-House - Real-time In-House PCR (n=119)

## Informazioni supplementari sui campioni educativi

La sezione seguente è stata classificata come mostrato sotto:

Educativo ► Qualitativo

### Analisi del campione del pannello (qualitativo)

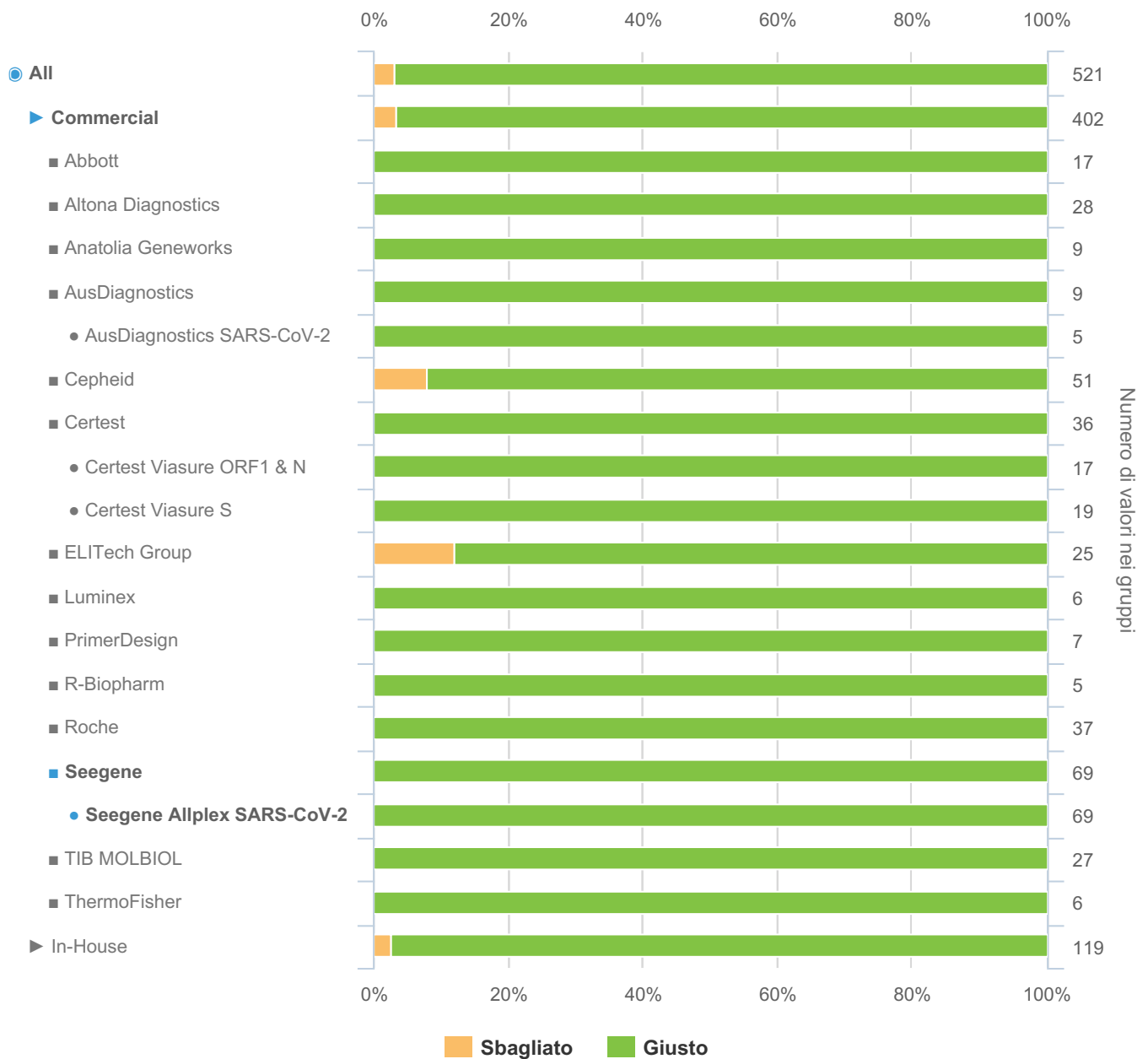
L'analisi qualitativa di ogni campione del pannello è data in funzione del suo gruppo di valutazione. I gruppi di valutazione sono stabiliti in base alle informazioni date dai partecipanti relativamente alle tecniche molecolari di amplificazione/rilevamento (workflow) utilizzate durante l'inchiesta. La valutazione principale è basata sulla tecnica che ha dichiarato nella sezione "tecnica di amplificazione/rilevamento" e sulle tecniche identiche o simili utilizzate dagli altri laboratori.

Per permettere la valutazione al livello del metodo, il gruppo di valutazione deve comprendere come minimo 5 serie di dati. In caso contrario, i risultati saranno valutati in un gruppo di valutazione di categoria superiore basato su test commerciali oppure homemade. Il livello più elevato di valutazione è "tutti" i partecipanti che hanno dato risultati qualitativi.

Le informazioni presentate sotto forniscono i dettagli dei risultati qualitativi dati dai partecipanti per ogni campione del pannello dell'inchiesta. Per ogni campione dell'inchiesta può confrontare il suo risultato con quelli ottenuti nel suo gruppo di valutazione o con il valore di consenso complessivo.

**CVOP20S-02 - Dettagli dei risultati qualitativi**

Codice del campione	Contenuto del campione	Matrice	Correlazione tra i campioni	Frequenza del rilevamento	Categoria di campione	Percentuale corretta (tutti)	
						(%)	(n)
CVOP20S-02	Coronavirus NL63	TM	4.64 dPCR Log10 Copies/ml	Negative	EDUCATIONAL	96.9	521



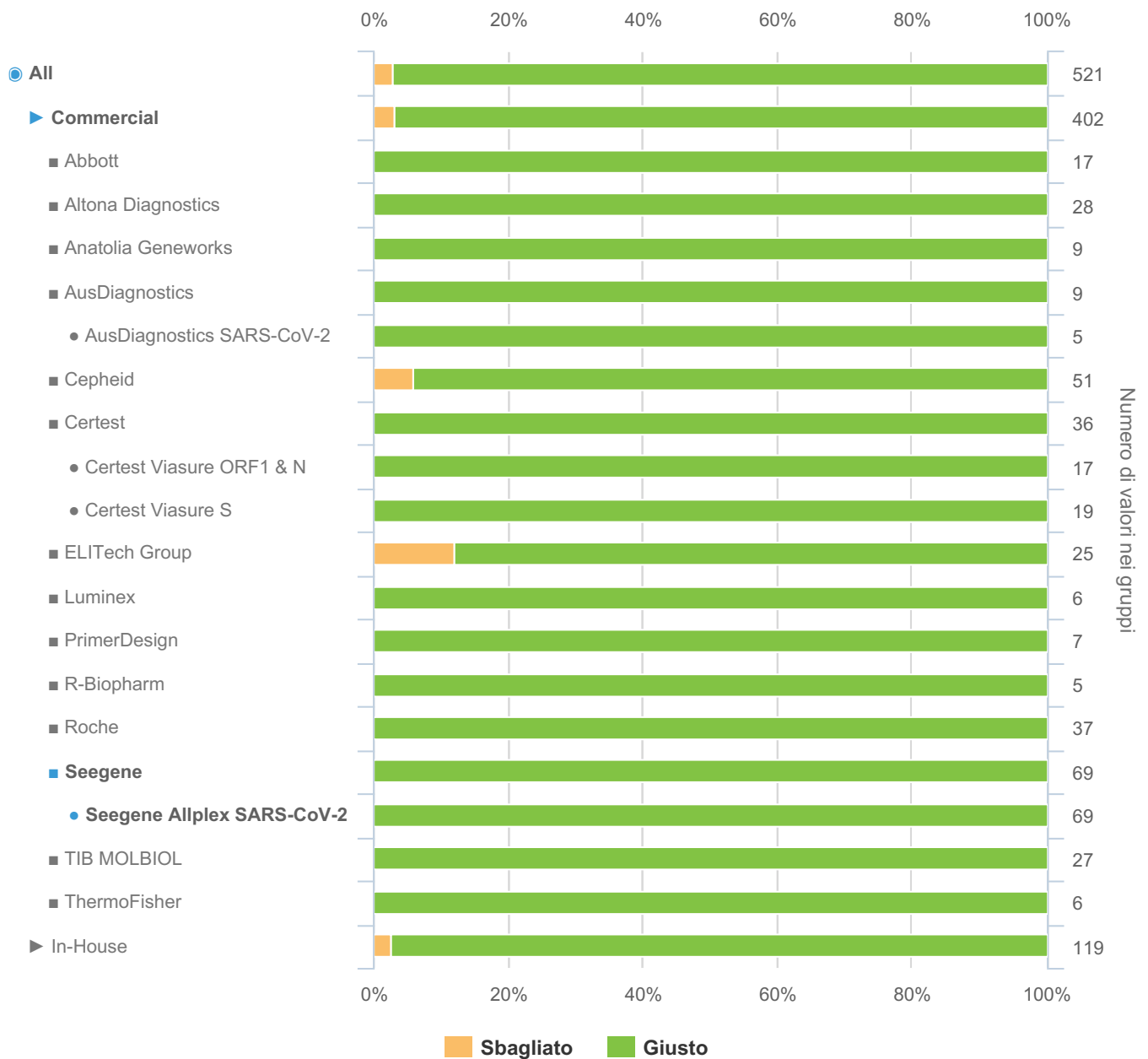
<b>Codice del catalogo:</b> QAV204214	<b>Codice di riferimento:</b> CVOP20	<b>Inchiesta:</b> S	<b>Tipo di analisi:</b> Qualitative	<b>Serie di dati:</b> 348360	<b>Rapporto UID:</b> 11181/348360/2667	<b>Laboratorio</b> IT282
--	---	------------------------	--	---------------------------------	---	-----------------------------

**Gruppo n<5:** AB Analitica (n=3), AB Analitica - AB Analitica REALQUALITY RQ (n=3), ABL (n=1), ABL - ABL UltraGene (n=1), Anchor Diagnostics (n=3), Anchor Diagnostics - Anchor Diagnostics SARS CoV-2 (n=3), Applied Biosystems (n=2), Applied Biosystems - Applied Biosystems Real Time PCR Kit (n=2), Appolon biotek (n=1), Appolon biotek - Appolon biotek SARS-CoV-2 (n=1), AusDiagnostics - AusDiagnostics Easy-Plex (n=4), BGI (n=2), BGI - BGI Real Time PCR (n=2), BioGX (n=1), BioGX - BioGX SARS-CoV-2 (n=1), Bioeksen (n=2), Bioeksen - Bioeksen Biospeedy SARS-CoV-2 (n=2), CDC (n=3), CDC - CDC SARS-CoV-2 (n=3), Co-Diagnostics Inc (n=3), Co-Diagnostics Inc - Co-Diagnostics Inc Logix Smart (n=3), DiaCarta (n=1), DiaCarta - DiaCarta QuantiVirus PCR kit (n=1), DiaSorin (n=2), DiaSorin - DiaSorin Simplexa (n=2), Diagenode (n=1), Diagenode - Diagenode Real-Time PCR (n=1), EUROIMMUN (n=3), EUROIMMUN - EUROIMMUN SARS-CoV-2 (n=3), GenMark (n=1), GenMark - GenMark SARS-CoV-2 (n=1), GeneProof (n=4), GeneProof - GeneProof SARS-CoV-2 (n=4), Genematrix (n=1), Genematrix - Genematrix NeoPlex (n=1), Hologic (n=2), Hologic - Hologic Panther Fusion (n=2), HybriBio Limited (n=1), HybriBio Limited - HybriBio Real-Time PCR Kit (n=1), Immundiagnostik (n=1), Immundiagnostik - Immundiagnostik MutaPLEX (n=1), Kogene Biotech (n=1), Kogene Biotech - Kogene Powerchek (n=1), Liferiver (n=1), Liferiver - Liferiver 2019-nCoV (n=1), Luminex - Luminex ARIES (n=2), Luminex - Luminex xTAG (n=4), Mediven (n=1), Mediven - Mediven GenoAmp PCR (n=1), Mikrogen (n=4), Mikrogen - Mikrogen ampliCube (n=4), Mobidiag (n=4), Mobidiag - Mobidiag Amplidiag (n=4), QIAGEN (n=4), QIAGEN - Qiagen QIAstat-Dx (n=4), Randox (n=2), Randox - Randox COVID-19 Array (n=1), Randox - Randox Extended Array (n=1), Sansure Biotech (n=1), Sansure Biotech - Sansure Biotech nCoV PCR Kit (n=1), Serosep (n=1), Serosep - Serosep Real Time PCR (n=1), Shanghai BioGerm (n=1), Shanghai BioGerm - Shanghai BioGerm Real Time PCR (n=1), Shanghai Fosun Pharmaceutical (n=1), Shanghai Fosun Pharmaceutical - Shanghai Fosun Real Time PCR (n=1), Vazyme (n=1), Vazyme - Vazyme SARS-CoV-2 (n=1), Vitassay (n=4), Vitassay - Vitassay SARS-CoV-2 (n=4), bioMerieux (n=4), bioMerieux - BioFire FilmArray (n=1), bioMerieux - bioMerieux R-gene SARS-CoV-2 (n=3), fast-track DIAGNOSTICS (n=2), fast-track DIAGNOSTICS - FTD real time PCR (n=2)

**Gruppi rappresentati sul grafico:** Abbott - Abbott SARS-CoV-2 (n=17), Altona Diagnostics - Altona Diagnostics RealStar (n=28), Anatolia Geneworks - Anatolia Geneworks Bosphore nCoV (n=9), Cepheid - Cepheid Xpert SARS-CoV-2 (n=51), ELITech Group - Elitech GeneFinder (n=25), PrimerDesign - PrimerDesign Genesig (n=7), R-Biopharm - R-Biopharm RIDA Gene (n=5), Roche - Roche Cobas SARS-CoV 2 (n=37), TIB MOLBIOL - TIB MOLBIOL LightMix (n=27), ThermoFisher - ThermoFisher TaqPath COVID-19 (n=6), In-House - Real-time In-House PCR (n=119)

CVOP20S-04 - Dettagli dei risultati qualitativi

Codice del campione	Contenuto del campione	Matrice	Correlazione tra i campioni	Frequenza del rilevamento	Categoria di campione	Percentuale corretta (tutti)	
						(%)	(n)
CVOP20S-04	Coronavirus OC43	TM	4.03 dPCR Log10 Copies/ml	Negative	EDUCATIONAL	97.1	521



<b>Codice del catalogo:</b> QAV204214	<b>Codice di riferimento:</b> CVOP20	<b>Inchiesta:</b> S	<b>Tipo di analisi:</b> Qualitative	<b>Serie di dati:</b> 348360	<b>Rapporto UID:</b> 11181/348360/2667	<b>Laboratorio</b> IT282
--	---	------------------------	--	---------------------------------	---	-----------------------------

**Gruppo n<5:** AB Analitica (n=3), AB Analitica - AB Analitica REALQUALITY RQ (n=3), ABL (n=1), ABL - ABL UltraGene (n=1), Anchor Diagnostics (n=3), Anchor Diagnostics - Anchor Diagnostics SARS CoV-2 (n=3), Applied Biosystems (n=2), Applied Biosystems - Applied Biosystems Real Time PCR Kit (n=2), Appolon biotek (n=1), Appolon biotek - Appolon biotek SARS-CoV-2 (n=1), AusDiagnostics - AusDiagnostics Easy-Plex (n=4), BGI (n=2), BGI - BGI Real Time PCR (n=2), BioGX (n=1), BioGX - BioGX SARS-CoV-2 (n=1), Bioeksens (n=2), Bioeksens - Bioeksens Biospeedy SARS-CoV-2 (n=2), CDC (n=3), CDC - CDC SARS-CoV-2 (n=3), Co-Diagnostics Inc (n=3), Co-Diagnostics Inc - Co-Diagnostics Inc Logix Smart (n=3), DiaCarta (n=1), DiaCarta - DiaCarta QuantiVirus PCR kit (n=1), DiaSorin (n=2), DiaSorin - DiaSorin Simplexa (n=2), Diagenode (n=1), Diagenode - Diagenode Real-Time PCR (n=1), EUROIMMUN (n=3), EUROIMMUN - EUROIMMUN SARS-CoV-2 (n=3), GenMark (n=1), GenMark - GenMark SARS-CoV-2 (n=1), GeneProof (n=4), GeneProof - GeneProof SARS-CoV-2 (n=4), Genematrix (n=1), Genematrix - Genematrix NeoPlex (n=1), Hologic (n=2), Hologic - Hologic Panther Fusion (n=2), HybriBio Limited (n=1), HybriBio Limited - HybriBio Real-Time PCR Kit (n=1), Immundiagnostik (n=1), Immundiagnostik - Immundiagnostik MutaPLEX (n=1), Kogene Biotech (n=1), Kogene Biotech - Kogene Powerchek (n=1), Liferiver (n=1), Liferiver - Liferiver 2019-nCoV (n=1), Luminex - Luminex ARIES (n=2), Luminex - Luminex xTAG (n=4), Mediven (n=1), Mediven - Mediven GenoAmp PCR (n=1), Mikrogen (n=4), Mikrogen - Mikrogen ampliCube (n=4), Mobidiag (n=4), Mobidiag - Mobidiag Amplidiag (n=4), QIAGEN (n=4), QIAGEN - Qiagen QIAstat-Dx (n=4), Randox (n=2), Randox - Randox COVID-19 Array (n=1), Randox - Randox Extended Array (n=1), Sansure Biotech (n=1), Sansure Biotech - Sansure Biotech nCoV PCR Kit (n=1), Serosep (n=1), Serosep - Serosep Real Time PCR (n=1), Shanghai BioGerm (n=1), Shanghai BioGerm - Shanghai BioGerm Real Time PCR (n=1), Shanghai Fosun Pharmaceutical (n=1), Shanghai Fosun Pharmaceutical - Shanghai Fosun Real Time PCR (n=1), Vazyme (n=1), Vazyme - Vazyme SARS-CoV-2 (n=1), Vitassay (n=4), Vitassay - Vitassay SARS-CoV-2 (n=4), bioMerieux (n=4), bioMerieux - BioFire FilmArray (n=1), bioMerieux - bioMerieux R-gene SARS-CoV-2 (n=3), fast-track DIAGNOSTICS (n=2), fast-track DIAGNOSTICS - FTD real time PCR (n=2)

**Gruppi rappresentati sul grafico:** Abbott - Abbott SARS-CoV-2 (n=17), Altona Diagnostics - Altona Diagnostics RealStar (n=28), Anatolia Geneworks - Anatolia Geneworks Bosphore nCoV (n=9), Cepheid - Cepheid Xpert SARS-CoV-2 (n=51), ELITech Group - Elitech GeneFinder (n=25), PrimerDesign - PrimerDesign Genesig (n=7), R-Biopharm - R-Biopharm RIDA Gene (n=5), Roche - Roche Cobas SARS-CoV 2 (n=37), TIB MOLBIOL - TIB MOLBIOL LightMix (n=27), ThermoFisher - ThermoFisher TaqPath COVID-19 (n=6), In-House - Real-time In-House PCR (n=119)

**QCMD © 2020.** The QCMD EQA programme samples, associated reports and data generated during this programme are intended for External Quality Assessment (EQA) and Proficiency Testing (PT) purposes only. QCMD operates according to a strict Code of Practice which is in line with ISO/IEC 17043 and associated standards. Data reported in QCMD programmes is representative of a laboratory's standard diagnostic testing protocols irrespective of the technology they use. The data provided in the reports are based on technical information provided by the individual laboratories as part of the assessment process, as such it does not constitute a formal technology method comparison. All text and images produced by QCMD are the property of QCMD unless otherwise stated.

The reproduction and use of these materials is not permitted without the express written consent of QCMD. The use of the information provided in QCMD reports for commercial purposes is strictly prohibited.