

Test PGT-A di CooperSurgical

Miglioramento dei risultati grazie all'intelligenza artificiale



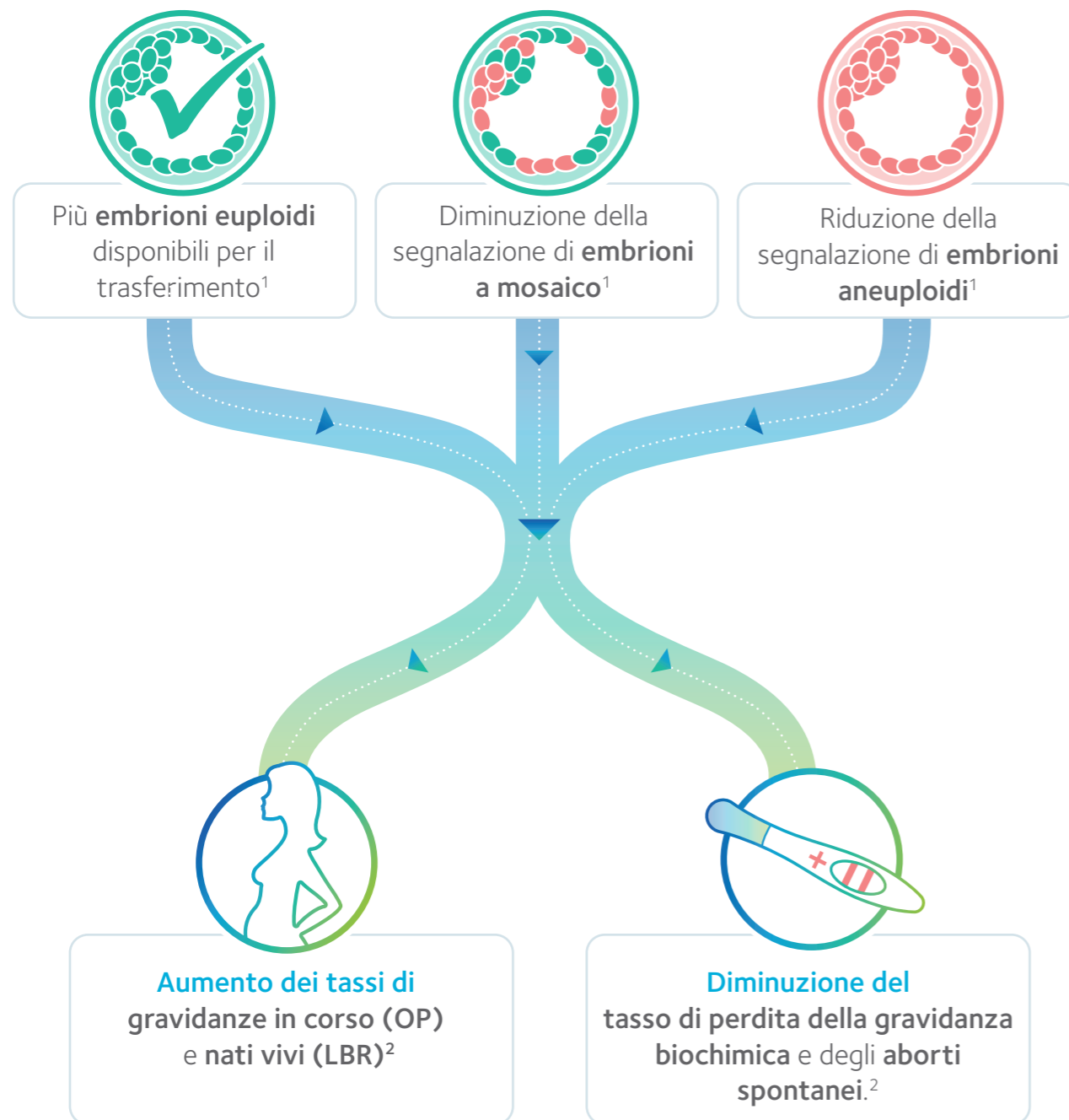
NovaSeq™ 6000



CooperSurgical®
Fertility Solutions

Che cosa rende unico il nostro test PGT-A?

CooperSurgical® utilizza l'intelligenza artificiale (IA) per analizzare i campioni delle biopsie embrionali dei pazienti attraverso la sua esclusiva piattaforma PGTai®



1. Dati interni di CooperSurgical

2. Buldo-Licciardi, J., Large, M.J., McCulloh, D.H. et al. Utilization of standardized preimplantation genetic testing for aneuploidy (PGT-A) via artificial intelligence (AI) technology is correlated with improved pregnancy outcomes in single thawed euploid embryo transfer (STEET) cycles. J Assist Reprod Genet (2023)

Per quale motivi l'uso di PGTai® è vantaggioso per i pazienti?

Miglioramento dei risultati per i pazienti grazie all'analisi dei dati

Vantaggi per i pazienti offerti dalle nostre esclusive funzioni di test:

Funzione di test	Vantaggio
 Tecnologia IA	<ul style="list-style-type: none"> Confronta i campioni di embrioni con i profili embrionali delle gravidanze in corso e dei nati vivi Elimina la soggettività per migliorare i risultati in termini di nati vivi
 Profondità, copertura e risoluzione migliori della categoria (5 Mbs)	<ul style="list-style-type: none"> Analisi dei polimorfismi a singolo nucleotide (SNP) Individuazione più sicura di guadagni e perdite cromosomiche parziali
 Analisi SNP	<ul style="list-style-type: none"> Analisi della variazione della sequenza del DNA originata dai gameti dei genitori Rilevamento della triploidia femminile tramite la valutazione degli SNP
 Oltre 16 milioni di punti dati analizzati	<ul style="list-style-type: none"> Copertura uniforme del genoma Analisi chiara e affidabile di tutti i cromosomi presenti nei campioni degli embrioni
 Analisi di SNP e CNV	<ul style="list-style-type: none"> Valutazione della variazione del numero di copie (CNV) primaria Valutazione del polimorfismo a singolo nucleotide (SNP) secondaria
 Funzionamento garantito con ICSI e IVF	<ul style="list-style-type: none"> Possibilità per il personale sanitario di scegliere il tipo di inseminazione
 Test PGT-CompleteSM	<ul style="list-style-type: none"> Accedi al nostro PGT-A più avanzato che include: CQ dei genitori**, origine dell'aneuploidia e controllo genetico PN

**Il QC dei genitori non è disponibile in tutti i Paesi, in conformità alle normative locali

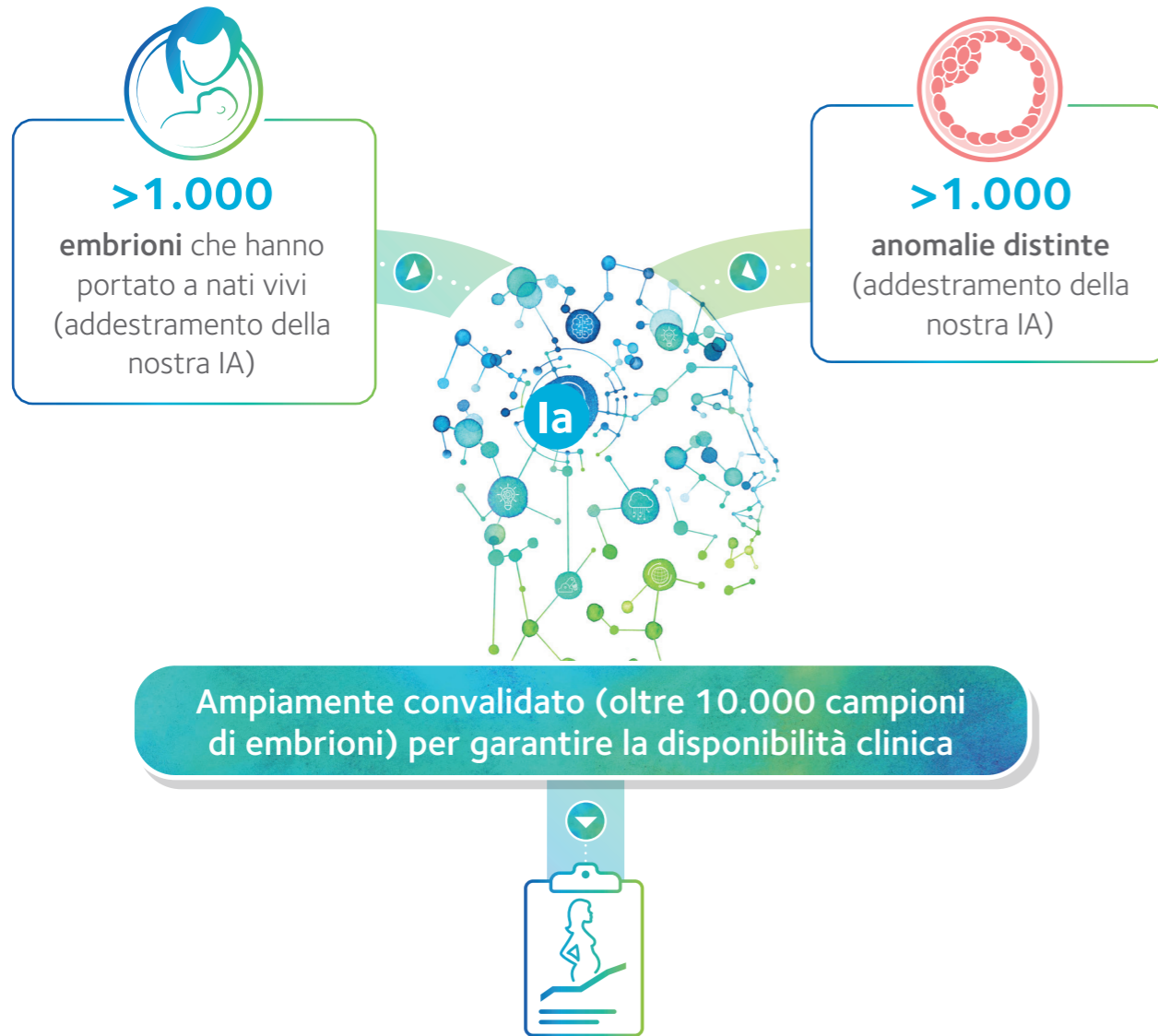
Esegui la scansione del codice QR per scoprire di più su PGT-CompleteSM



In che modo abbiamo sviluppato la nostra tecnologia AI?

Basata su dati degli esiti clinici

La tecnologia PGTai® è l'**unica** piattaforma PGT-A che utilizza l'intelligenza artificiale (IA) basata sui dati degli esiti clinici, eliminando la soggettività e migliorando la precisione.



Leggi il nostro **whitepaper** per saperne di più sullo sviluppo del nostro test



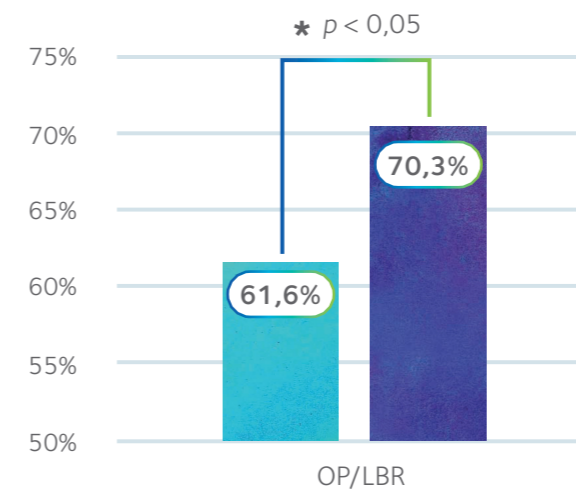
Che cosa emerge dai dati?

La nostra piattaforma PGTai® offre chiari benefici clinici a te e ai tuoi pazienti

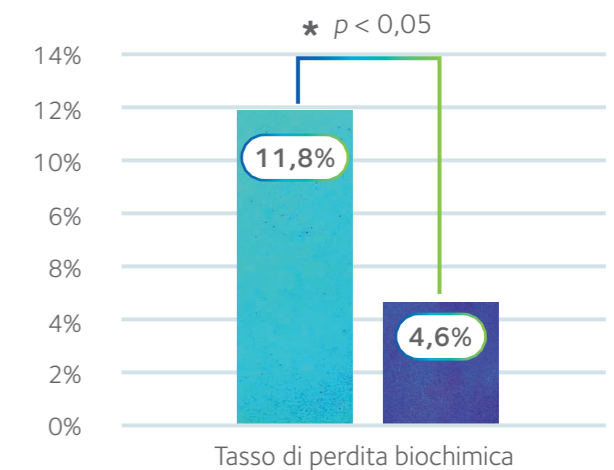


Aumento dei tassi di gravidanza in corso e di nati vivi del **14%**²

Riduzione dei tassi di perdita biochimica della gravidanza del **>60%**²



■ NGS soggettivo ■ Tecnologia PGTai®
Valore N = 581



■ NGS soggettivo ■ Tecnologia PGTai®
Valore N = 473

Buldo-Licciardi, J., Large, M.J., McCulloh, D.H. et al. L'utilizzo di test genetici preimpianto standardizzati per l'aneuploidia (PGT-A) attraverso la tecnologia dell'intelligenza artificiale (IA) è correlato a migliori esiti nella gravidanza nei cicli di trasferimento degli embrioni euploidi scongelati singoli (STEET). J Assist Reprod Genet (2023)



“ Abbiamo scelto di sottoporci al test PGT-A con CooperSurgical per ottenere maggiori informazioni sui nostri embrioni e per poter prendere una decisione migliore con tutte le informazioni possibili. ”

Rumnan (paziente CooperSurgical PGT-A)

Che cosa garantisce la collaborazione con noi?

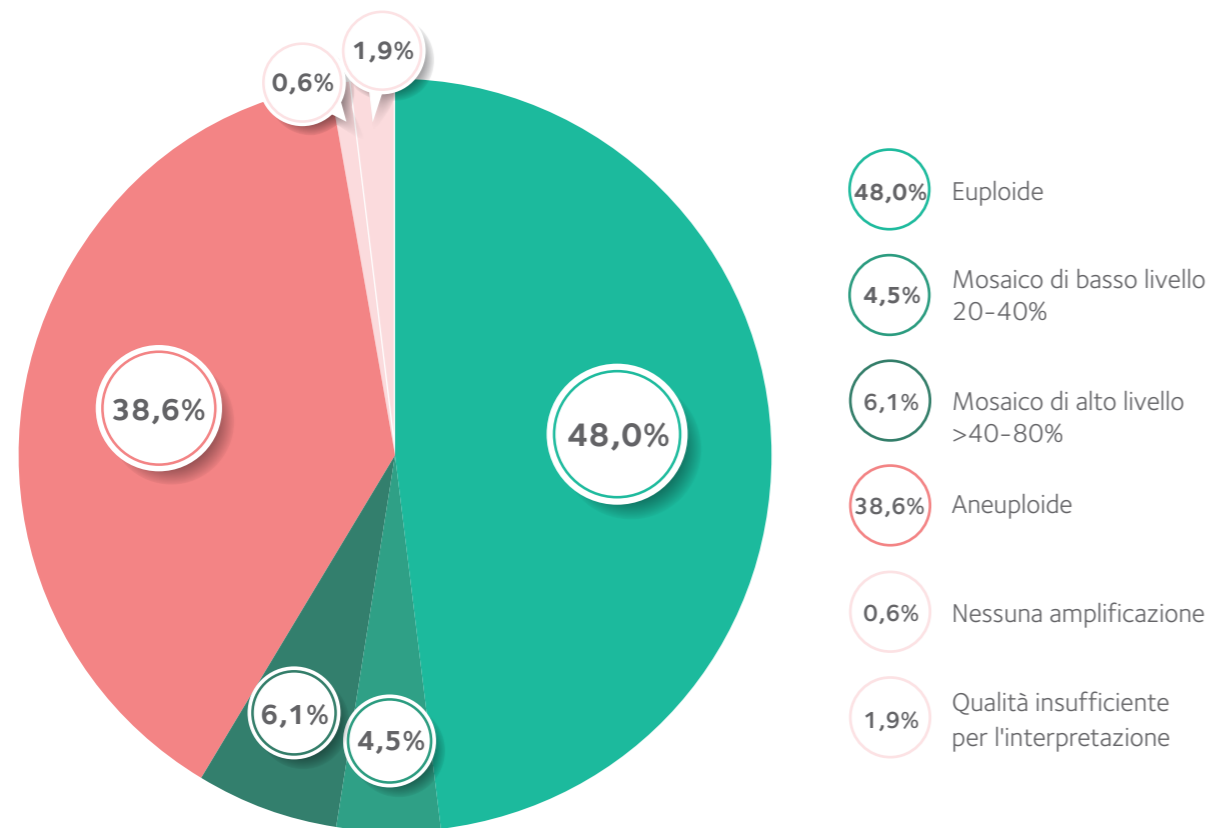
Risultati coerenti, affidabili e precisi

CooperSurgical® vanta quasi 30 anni di esperienza nel PGT e i nostri laboratori hanno eseguito oltre 500.000 procedure PGT.¹

I nostri test PGT si basano su una tradizione di innovazione e su un team di esperti, che annovera i pionieri del PGT. I nostri laboratori soddisfano i più elevati standard di qualità a livello mondiale (tra cui CAP, CLIA, NYSDOH, ISO 15189).

L'innovazione è la priorità di CooperSurgical. Investiamo costantemente in tecnologie all'avanguardia e ricerca e sviluppo. Inoltre, ottimizziamo i processi per offrire i migliori risultati possibili ai pazienti.

Risultati chiari e completi



Valori raccolti dai dati interni per l'anno 2022



Visita il nostro laboratorio di genomica all'avanguardia



1. Dati interni di CooperSurgical

Quali sono i vantaggi per la tua clinica?

Diventa partner di CooperSurgical®

Innovazione

- Opportunità di collaborare a iniziative di ricerca con il nostro esperto team di ricerca e sviluppo
- Miglioramento della gestione dei pazienti e risparmio di tempo grazie alla piattaforma formativa EngagedMD*



Conoscenza

- Supporto per i pazienti da parte del nostro team di consulenza genetica globale altamente qualificato
- Accesso a competenze embriologiche di livello mondiale



Formazione

- Opportunità di formazione presso i nostri centri di eccellenza internazionali con il nostro team di embriologia clinica di livello mondiale
- Formazione interna da parte dei nostri specialisti genetici e supporto opzionale con consulenza genetica



Soluzioni

- Maggiore efficienza negli ordini grazie all'accesso all'intero portafoglio di prodotti CooperSurgical®
- Prodotti disponibili per l'intero percorso IVF, fra cui attrezzature e materiali di consumo



“ Siamo rimasti impressionati dal passaggio dallo standard a PGTai®, dalla formazione del personale e dalla chiarezza dei report. Inoltre, la maggiore precisione di questo test offre ulteriore sicurezza e benefici ai nostri pazienti. ”

Alison Campbell, CARE Fertility

*EngagedMD non è disponibile in tutte le aree geografiche

Scegli CooperSurgical®

Contatta subito il tuo rappresentante commerciale per scoprire la piattaforma PGTai® di CooperSurgical per i test PGT-A



Registrati qui per essere sempre aggiornato sui più recenti sviluppi in materia di PGT e per accedere a vantaggi esclusivi:

