AstraFormedic
GRUPPO A. DE MORI

BAG HEALTH CARE

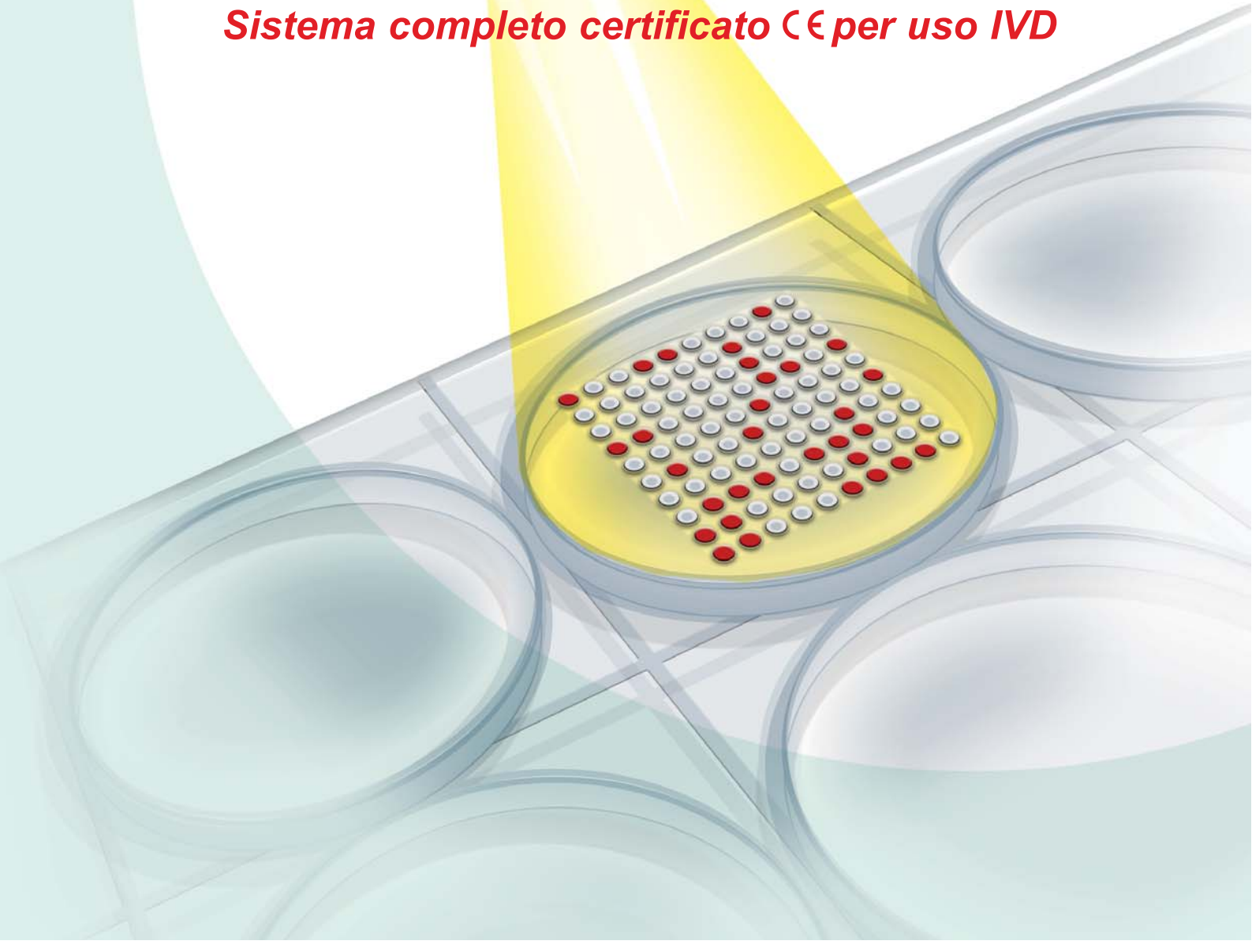
HISTO SPOT® Sistema SSO
per la tipizzazione HLA

Kit HISTO SPOT®

Strumento MR.SPOT®

Software HISTO MATCH

Sistema completo certificato CE per uso IVD



Le specifiche di HISTO SPOT®

Il test SSO HISTO SPOT®, in combinazione con lo strumento MR.SPOT®, è il sistema per la tipizzazione HLA con la massima automazione presente sul mercato.

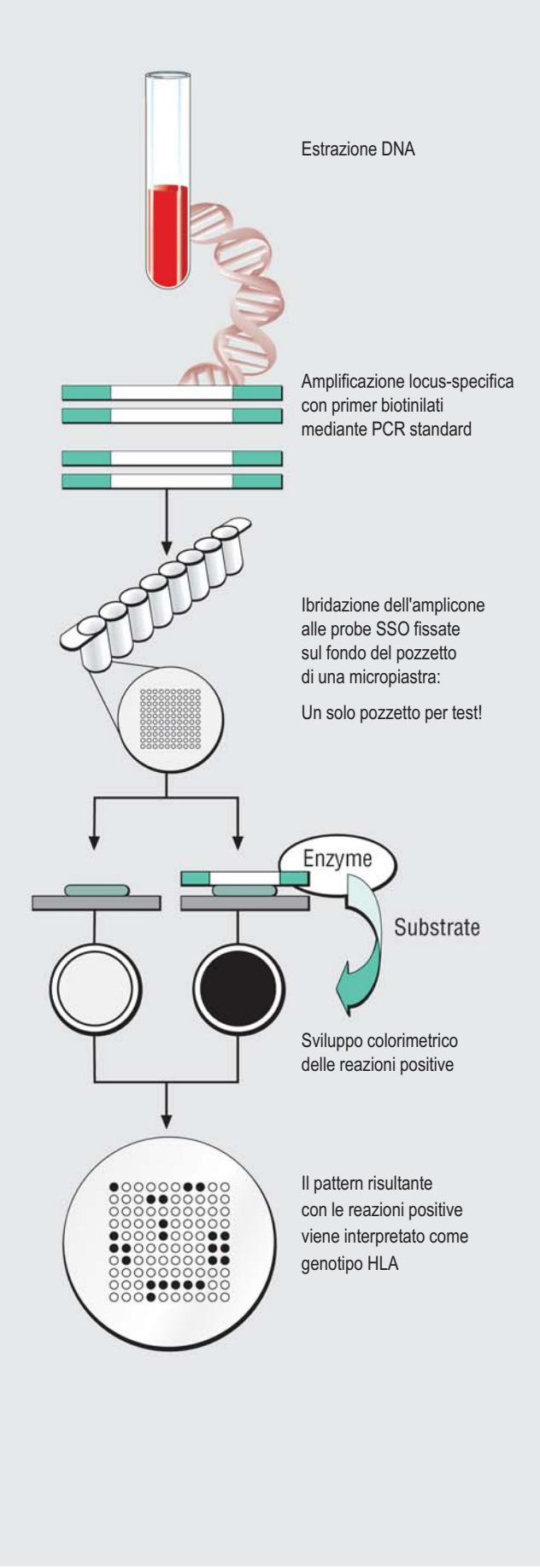
Vantaggi:

- Test SSO completamente automatico
- Flessibile: da 1 a 96 test per corsa
- Veloce: dal campione al risultato in 3 ore per una singola tipizzazione
- Facile da utilizzare
- Strumento plug & play
- Reagenti forniti pronti all'uso
- Non sono necessari step di lavaggio
- Comprensivo di software per l'interpretazione
- Risoluzione elevata con i nuovi kit HISTO SPOT® 4D

Con HISTO SPOT® ora i test su richiesta possono essere automatizzati grazie alla velocità del metodo unita ad un minimo intervento manuale ed una procedura semplice.

Flessibilità e convenienza rendono il sistema HISTO SPOT® la soluzione ideale sia per routine minime che per quelle più elevate.

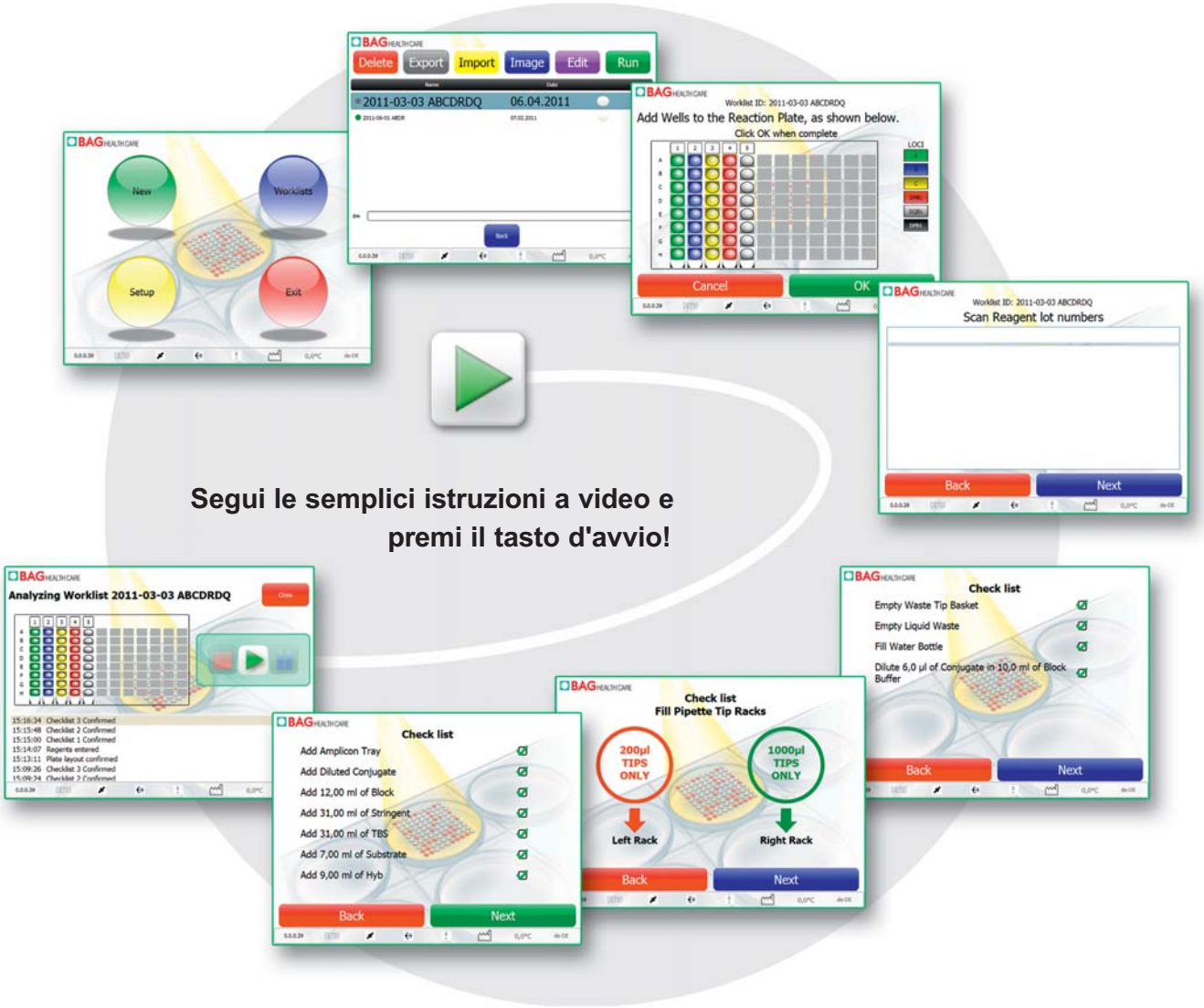
Principio: "blot" SSO reverse miniaturizzato



Lo strumento MR.SPOT®

MR.SPOT® esegue l'intero test dall'amplificato al risultato. Dopo la PCR l'amplificato è inserito in MR.SPOT® che aggiunge il tampone d'ibridazione in ogni pozzetto e trasferisce l'amplificato con il tampone di ibridazione nel pozzetto test contenente le sonde SSO immobilizzate.
La macchina procede quindi con tutte le fasi di lavaggio e dispensazione fino alla reazione colorimetrica.
Il pattern risultante di reazioni positive e negative (i punti colorati sul fondo del pozzetto) viene documentato da una fotocamera integrata e l'immagine trasferita al software d'interpretazione.

Il software MR.SPOT® guida l'utente in tutte le fasi:

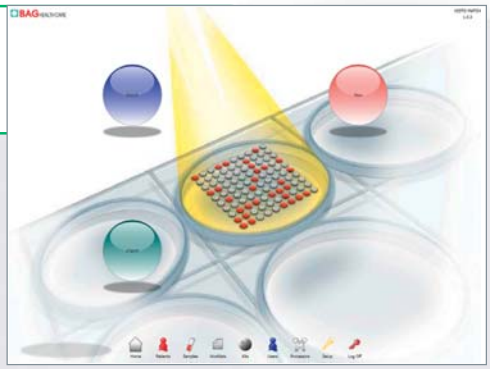


Segui le semplici istruzioni a video e premi il tasto d'avvio!

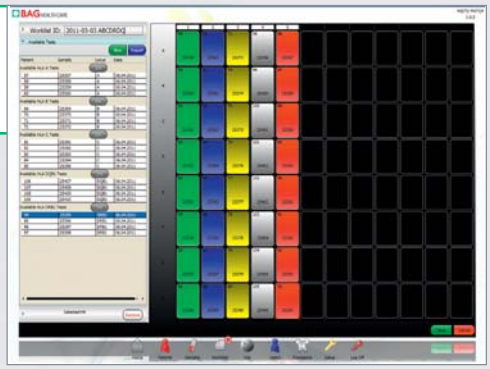
HISTO MATCH: Crea ed invia una worklist

MR.SPOT®:

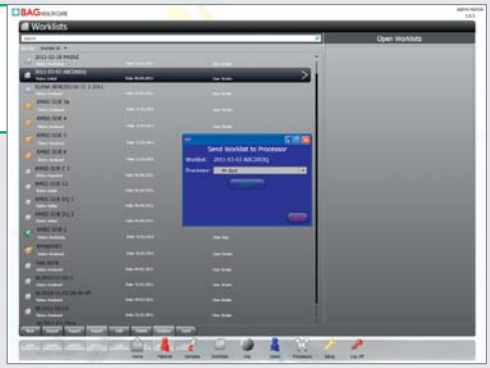
Crea / importa i campioni



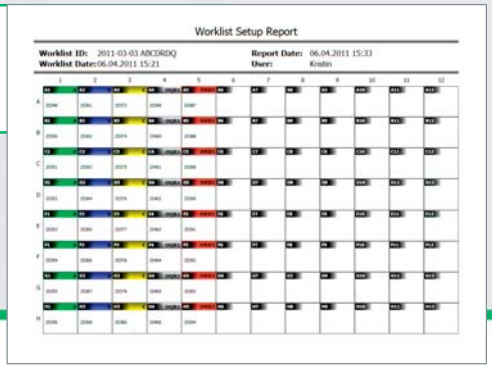
Crea la worklist



Invia la worklist



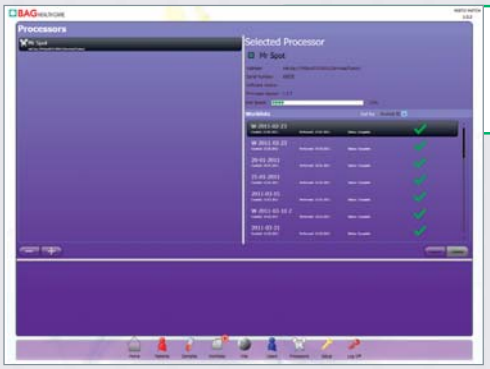
Setup PCR



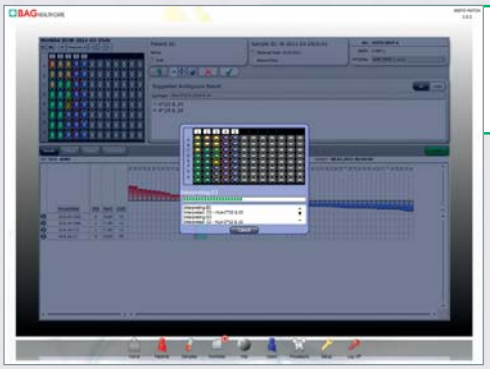
Il percorso operativo del sistema

test SSO

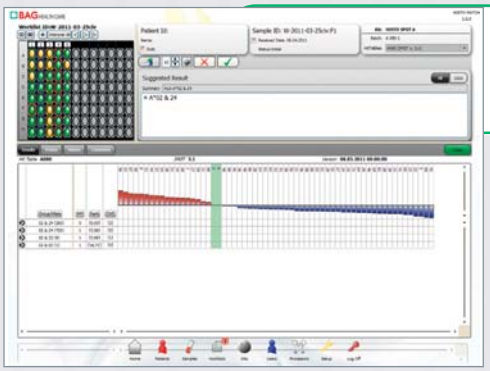
HISTO MATCH: Interpreta



Importa la worklist



Interpretazione automatica



Esame risultati

Report risultati

BAG HEALTH CARE

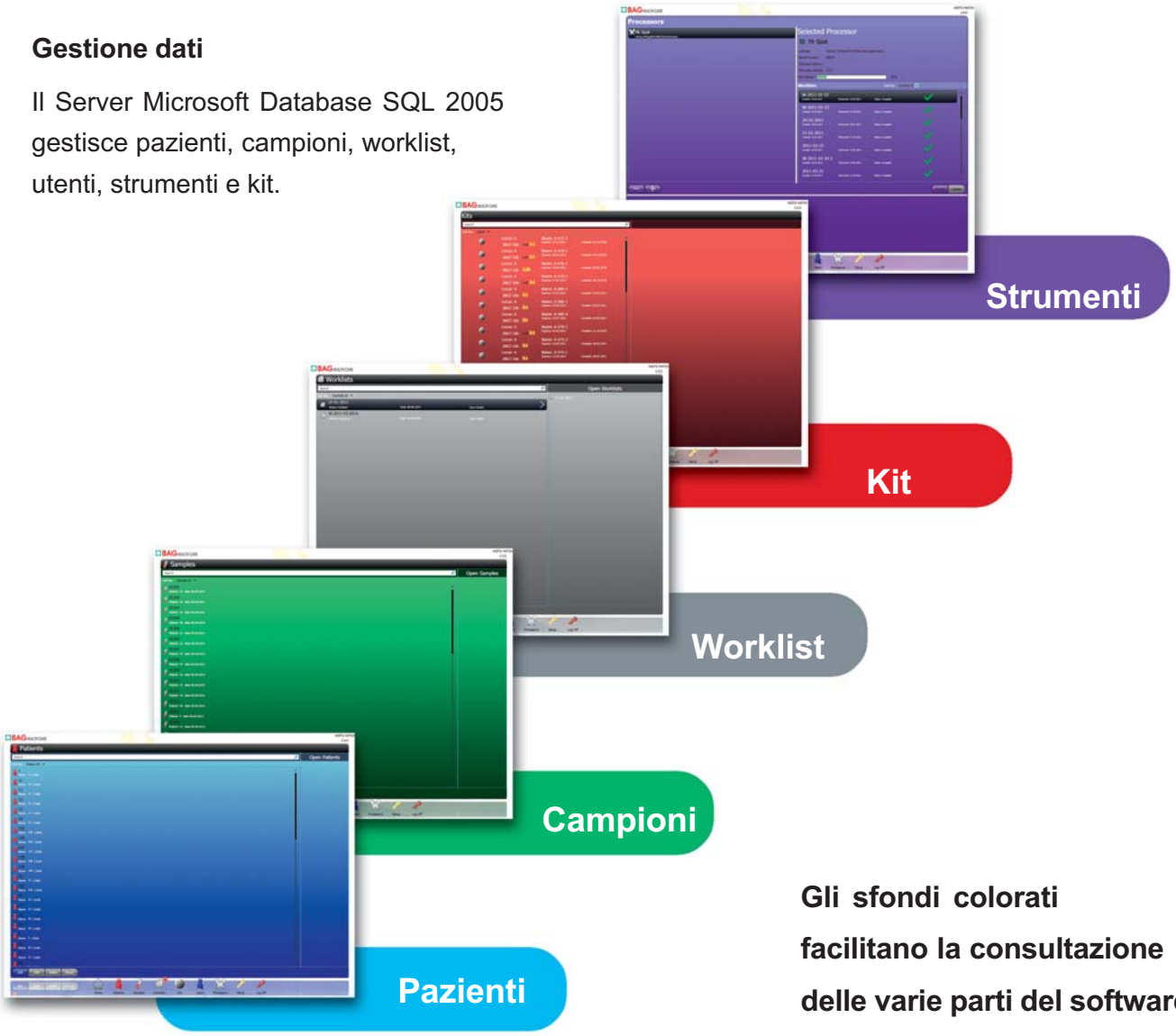
Il software HISTO MATCH

Questo software di facile utilizzo controlla l'intero sistema e consente di

- Gestire i campioni e i pazienti
- Organizzare il flusso di lavoro e tracciare il campione
- Creare le worklist
- Interpretare i risultati
- Refertare le tipizzazioni

Gestione dati

Il Server Microsoft Database SQL 2005 gestisce pazienti, campioni, worklist, utenti, strumenti e kit.



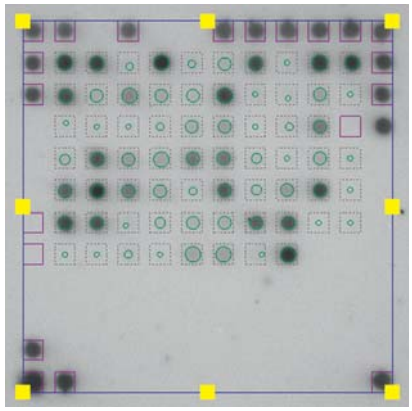
Gli sfondi colorati facilitano la consultazione delle varie parti del software!

Finestra d'interpretazione chiara ed ergonomica

Opzioni e strumenti per l'interpretazione:

- Filtro per gli alleli comuni
- Codifica NMDP
- Attivazione/inattivazione delle sonde
- Esclusione automatica da 0 a 25 sonde deboli
- Modifica dei valori di cut-off
- Aggiunta/rimozione dei risultati
- Visione dell'immagine dell'array
- Aggiunta di commenti
- Cronologia delle modifiche apportate
- Validazione dei risultati
- Indicazione degli alleli rari
- Segnalazione delle mancate amplificazioni
- Statistica della reattività delle sonde

Visualizzazione dell'array



Refertazione:

- Referto compatto
- Risultati in bassa risoluzione
- Risultati in alta risoluzione
- Referti su pazienti o campioni
- Esportazione in file di testo (.csv)
- Esportazione in SCORE™

BAG HEALTH CARE

I kit HISTO SPOT® SSO

Kit per la tipizzazione locus specifica

- Mastermix (tappino con codice a colori a seconda del locus HLA)
- $MgCl_2$
- Pozzetti test (con codice a colori sul fondo a seconda del locus HLA)
- Conservazione di tutti i reagenti a 4-8 °C

Kit reagenti

- Reagenti colorati per il test SSO
- Tracciabilità mediante barcode dei lotti
- Reagenti pronti all'uso
- Conservazione di tutti i reagenti a 4-8 °C

AstraFormedic
GRUPPO A. DE MORI

Contatti:
Tel. 02 – 58001.1
Fax. 02 – 58012656

Via P. Portaluppi 15 – 20138 Milano
info.astraformedic@ademorigroup.it
www.astraformedic.it