



# BMCR S.R.L.

**Sede legale:** Viale Roma, 66 – 47012 Civitella di Romagna (FC)

**Stabilimento:** Via Brodolini, 6 – 47012 Civitella di Romagna (FC)

**Tel.** +39 0543 983174 – **Fax.** +39 0543 983703

**e-mail:** info@bmcr.it – **WEB:** www.bmcrecycling.com

## SCHEDA TECNICA: Selezionatrice ottica GAIA SSR2P Mod. 1000 1+1

		Descrizione
DESCRIZIONE	Misure	<p>Sistema di selezione elettronico basato sull'elaborazione delle immagini tramite l'elaborazione dello spettro delle immagini tramite un sensore sensibile all'infrarosso (N.I.R.).</p> <p>Questo sistema si basa su una tecnologia brevettata dalla BMCR srl e viene proposta la macchina completa di parte elettronica e nastri di rilevamento e di uscita.</p> <p>In pratica il pacchetto completo gestisce il materiale preselezionato dal nastro di selezione fino ai nastri di uscita (parti meccaniche, elettroniche/quadro elettrico di gestione).</p> <p>Composizione: n° 1 nastro in PVC 3 tele Mod.1000 x4000 c.a. ,scorrimento su rulli rettificati, velocità controllata elettronicamente.</p> <p>N° 1 dispositivo di espulsione completo di elettrovalvole per barriera espulsione con n° 1 serbatoio riserva aria con scarico automatico della condensa, manometri visualizzazione pressione, regolatori di pressione, filtro aria, ugelli autopulenti opportunamente studiati per sfruttare al meglio il rapporto consumo aria /efficienza /manutenzione.</p> <p>N°1 centralina acquisizione immagini NIR Sensore infrarosso e elettronica racchiusi in un quadro di controllo climatizzato e sigillato.</p> <p>Trasferimento immagini dagli obbiettivi a mezzo di fibre ottiche.</p> <p>Programma d'interfaccia operatore per effettuare test e campionature per verificare l'efficienza del sistema su eventuali nuovi materiali.</p> <p>PC interfaccia operatore per la gestione della selezione dei vari polimeri(decidere in quale uscita fare uscire ogni polimero)</p> <p>Gestione in tempo reale dati selezionatrice quali: velocità, produzione oraria , quantità di materiale selezionato, test di controllo espulsori.</p>
Larghezza	1000 mm	
Lunghezza fissa		
Lunghezza elementi di selezione	1500 mm	
Potenza nastro trasportatore	4 Hp	
Uscita alimentazione potenza nastro	1 Hp	
Consumo aria	1000 litri per uscita	
Dimensioni minime pezzi	8-10 mm*	
Dimensioni massime pezzi	80x80 mm	
Peso minimo pezzi	100 g *	
Velocità massima nastro	2,5 m/s	
Numero di pezzi individuati	---	
Rilevamento per mezzo di sistema NIR – spettroscopia di riflesso		
Capacità oraria	1000 kg/h	
Selezione per	polimero	
Dispositivi di espulsione	1	
Polimero selezionato: 1 frazione in positivo 1 frazione in negativo		



# BMCR S.R.L.

**Sede legale:** Viale Roma, 66 – 47012 Civitella di Romagna (FC)  
**Stabilimento:** Via Brodolini, 6 – 47012 Civitella di Romagna (FC)  
**Tel.** +39 0543 983174 – **Fax.** +39 0543 983703  
**e-mail:** info@bmcr.it – **WEB:** www.bmcrcycling.com

