



PROTOCOLLO DI VERIFICA E CONTROLLO DELLE LENTI PROGRESSIVE

Risoluzione dei Problemi: Soluzioni Fisico-Meccaniche vs. Ottiche

FISICO / CALZATA	Geometria Montatura & Regolazioni Manuali	OTTICO / CENTRATURA	Prescrizione, Allineamenti di Montaggio & Riordini
SINTOMO / DISAGIO DEL PAZIENTE	ORIGINI FISICHE & SOLUZIONI (CALZATA MONTATURA)	ORIGINI OTTICHE & SOLUZIONI (RX & CENTRATURA)	
1. ADATTAMENTI POSTURALI & MOVIMENTI DELLA TESTA			
Deve sollevare la testa o alzare l'occhiale per leggere	CAUSA: L'altezza di montaggio della lente (altezza di montaggio) è troppo bassa. AZIONE: Intervenire sulla calzata sollevando la montatura (stringere i naselli o modificare la curvatura dei terminali).	CAUSA: L'addizione (Add) per vicino è insufficiente o il canale di progressione è troppo lungo. AZIONE: Aumentare il potere per lontano o vicino; rifare la lente scegliendo un canale di progressione più corto.	
	CAUSA: L'altezza di montaggio della lente (altezza di montaggio) è troppo alta. AZIONE: Intervenire sulla calzata abbassando la montatura (allargare i naselli o ridurne la posizione di appoggio).	CAUSA: Ipermetrope ipocorretto / Miope ipercorretto; le pupille si trovano al di sotto del punto di referenza per lontano (DRP). AZIONE: Ripetere la rifrazione per lontano; se necessario, ridurre il potere da lontano o da vicino.	

**Inclina la testa in
avanti / verso il
basso per
guardare da
lontano**

CAUSA: La croce di montaggio
è posizionata troppo in alto.

AZIONE: Modificare fisicamente
i parametri della montatura per
abbassarne la stabilità sul volto.

CAUSA: La pupilla è posizionata
al di sotto del punto di riferimento
per lontano (DRP), a causa di
una croce di montaggio
eccessivamente alta.

AZIONE: Verificare
l'allineamento del DRP e della
croce di montaggio; rifare le
lenti riducendo l'altezza di
montaggio per riallineare il DRP
alla pupilla.

**Inclina la testa in
avanti / verso il
basso per leggere**

CAUSA: La zona di lettura (NRP)
è posizionata troppo in alto.
L'utente inclina la testa in avanti
per far salire lo sguardo nella
lente, poiché il potere da vicino
iniziale è eccessivo o troppo alto
rispetto alla sua postura
naturale.

AZIONE: Regolare la montatura
al banco per abbassare l'assetto
dell'occhiale sul viso (es.
allargando i naselli), oppure
rifare le lenti riducendo l'altezza
di montaggio.

CAUSA: L'addizione (Add) per
vicino è eccessiva
(ipercorrezione).

AZIONE: Ripetere la rifrazione
per vicino; ridurre il potere di
addizione e ordinare un
rifacimento.

**Deve inclinare
costantemente la
testa di lato per
vedere nitido**

CAUSA: Disallineamento
strutturale della montatura o
inclinazione pantoscopica non
corretta.

AZIONE: Correggere e
riallineare l'assetto geometrico
generale della montatura.

CAUSA: Errato centraggio della
lente o asse/potere
dell'astigmatismo non corretto o
impreciso.

AZIONE: Correggere il
centraggio e verificare
accuratamente la prescrizione
dell'astigmatismo.

2. VISIONE LATERALE & LIMITAZIONI DEL CAMPO VISIVO

Ha un campo visivo per vicino molto ridotto / Affaticamento dopo un lavoro prolungato

CAUSA: Distanza apice corneale (DAC) troppo elevata o la lente è fisicamente troppo bassa sul volto.

AZIONE: Modificare la calzata sollevando la montatura o avvicinandola maggiormente agli occhi.

CAUSA: Addizione errata, astigmatismo non corretto o altezza di montaggio sufficiente.

AZIONE: Ridurre l'addizione e aumentare il potere da lontano se presente ipercorrezione da vicino; controllare la centratura lontano/vicino.

Vede sfocato nella visione laterale (Sfocatura periferica)

CAUSA: Cattivo allineamento fisico o profilo dell'inclinazione pantoscopica errato.

AZIONE: Controllare attentamente l'assetto strutturale della montatura e l'angolo pantoscopico.

CAUSA: Distanze pupillari (DP) da lontano errate, poteri non corretti o sbilanciamento tra occhio destro e sinistro.

AZIONE: Verificare le DP da lontano e correggere il centraggio; verificare il bilanciamento tra occhio destro e sinistro.

Guarda di lato per mettere a fuoco meglio

CAUSA: Le lenti sono montate in modo errato o ruotate all'interno del profilo del cerchio.

AZIONE: Smontare la lente, verificare i riferimenti di allineamento orizzontale e rimontarla correttamente.

CAUSA: Misurazione errata della Distanza Pupillare (DP) orizzontale.

AZIONE: Verificare che la pupilla sia allineata con il punto di riferimento del design; rifare le lenti con le DP corrette.

3. ANOMALIE PERCETTIVE, BINOCULARI & ABERRAZIONI

Vede doppio da lontano, da vicino o in entrambi i campi

CAUSA: Scarsa simmetria strutturale o accoppiamento errato dell'angolo pantoscopico.

AZIONE: Controllare l'allineamento strutturale e l'inclinazione pantoscopica; confrontarli attentamente con la vecchia montatura.

CAUSA: Errori di centratura che inducono effetti prismatici, poteri errati o cattivo bilanciamento binoculare.

AZIONE: Controllare altezze e DP da lontano e da vicino per verificare il centraggio; verificare poteri, astigmatismo e bilanciamento.

Effetto "ondeggiamento", vertigine periferica o mal d'auto

CAUSA: Frontale della montatura troppo piatto o angolo di avvolgimento insufficiente rispetto agli zigomi.

CAUSA: Parametri di allineamento distorti; la geometria della progressiva scelta è troppo "dura" per le capacità di adattamento.

**SINTOMO /
DISAGIO DEL
PAZIENTE**

**ORIGINI FISICHE & SOLUZIONI
(CALZATA MONTATURA)**

**ORIGINI OTTICHE & SOLUZIONI (RX
& CENTRATURA)**

**Vede le linee
deformate
(Distorsione
spaziale)**

AZIONE: Regolare la montatura al banco per introdurre un corretto avvolgimento frontale e un'adeguata inclinazione pantoscopica.

AZIONE: Verificare nuovamente i parametri fisici; in caso di mancato adattamento del paziente, passare a un design a corridoio "morbido" digitale.

CAUSA: La montatura è regolata a una distanza apice corneale inadeguata o con un'inclinazione errata.

AZIONE: Modificare la regolazione fisica della montatura sollevandola o alterando la distanza apice corneale.

CAUSA: Astigmatismo non corretto o errato, addizione per vicino eccessiva o errori di centraggio.

AZIONE: Verificare i parametri dell'astigmatismo, ridurre l'addizione se eccessiva, controllare il centraggio di DP e altezze.

**Vede le fonti
luminose
sdoppiate
(Immagini
fantasma)**

CAUSA: Riflessi interni che si verificano tra i percorsi di superficie del substrato.

AZIONE: Le regolazioni meccaniche sulla montatura non possono correggere i problemi di riflessione ottica.

CAUSA: Mancanza di trattamento antiriflesso o astigmatismo residuo sottostante.

AZIONE: Ordinare nuove lenti con l'applicazione di un trattamento antiriflesso (AR); verificare il profilo oggettivo della rifrazione dell'astigmatismo.

4. AFFATICAMENTO OCULARE & DISAGIO LEGATO AI MATERIALI

**Avverte bruciore,
prurito / Sente
affaticamento
oculare**

CAUSA: Abbagliamento superficiale eccessivo dovuto a trattamenti mancanti o errata distribuzione del peso focale.

AZIONE: Ordinare l'antiriflesso; confrontare attentamente il bilanciamento strutturale del peso rispetto al vecchio occhiale.

CAUSA: Poteri da lontano/vicino non corretti, astigmatismo errato, cattivo centraggio (DP/altezze) o sbilanciamento destro/sinistro.

AZIONE: Controllare i poteri da lontano e vicino, l'astigmatismo e il bilanciamento binoculare; controllare altezze e DP lontano/vicino.

LA REGOLA D'ORO AL BANCO: Modificare sempre i parametri fisici della montatura (inclinazione, avvolgimento, distanza apice corneale) per variare il modo in cui l'occhio interseca il canale di progressione prima di avviare un

rifacimento ottico in laboratorio! L'80% dei disagi posturali si risolve con la regolazione meccanica!

Tutti i diritti riservati. © 2026 Dai Optical Industries Srl. Nessuna parte di questo materiale può essere riprodotta, distribuita o trasmessa in qualsiasi forma o con qualsiasi mezzo senza il preventivo consenso scritto del proprietario.