



Guida ai filtri ND (Neutral Density)

I filtri ND (Neutral Density) sono strumenti essenziali nella fotografia per controllare la quantità di luce che raggiunge il sensore della fotocamera. Questi filtri sono progettati per ridurre l'intensità della luce in modo uniforme su tutto lo spettro visibile, senza alterare i colori della scena. Sono comunemente utilizzati per ottenere effetti speciali e consentono di affrontare alcune sfide specifiche nella fotografia.

Ecco alcuni tipi di filtri ND e quando e come utilizzarli:

- **Filtri ND a densità fissa:** Questi filtri hanno un livello di attenuazione della luce fisso (espresso in stop) e vengono solitamente classificati come ND2, ND4, ND8, ecc. Maggiore è il numero, maggiore è la riduzione di luce.

- **Utilizzo:** I filtri ND a densità fissa sono ideali quando vuoi ottenere tempi di esposizione più lunghi in situazioni di luce intensa, come quando fotografate paesaggi in pieno sole o corsi d'acqua per ottenere un effetto di scia. Riducono l'intensità della luce senza influenzare la nitidezza o i colori dell'immagine.
- **Filtri ND Graduati:** Questi filtri hanno una transizione graduale da una zona trasparente a una zona densa. Sono disponibili in diverse varietà, come filtri soft edge e hard edge.
 - **Utilizzo:** I filtri ND graduati sono perfetti per scene con una differenza di luminosità tra cielo e terra. Posizionando il filtro sulla parte più luminosa della scena (ad esempio, il cielo) puoi bilanciare l'esposizione tra cielo e terra, evitando sovraesposizione del cielo o sottoesposizione del terreno.
- **Filtri ND Variabili:** Questi filtri possono essere regolati per modificare la densità e quindi la quantità di luce che viene attenuata.
 - **Utilizzo:** I filtri ND variabili sono versatili e adatti a situazioni in cui la luce cambia rapidamente. Tuttavia, possono introdurre alcune aberrazioni ottiche o alterare leggermente la qualità dell'immagine in posizioni estreme.

Esempio di utilizzo del filtro ND: Fotografia di lunghe esposizioni di un fiume in pieno sole.

- Monta la fotocamera su un treppiede per evitare mosso durante l'esposizione.
- Installa un filtro ND a densità fissa o variabile sul tuo obiettivo.
- Imposta la fotocamera in modalità manuale o priorità all'apertura (Aperture Priority).
- Riduci l'apertura (f/stop) per limitare la quantità di luce che entra attraverso l'obiettivo.
- Imposta una velocità dell'otturatore più lunga per ottenere il desiderato effetto di scia del fiume.
- Scatta la foto utilizzando un telecomando o il timer della fotocamera per evitare movimenti indesiderati durante lo scatto.

Con un filtro ND, puoi ottenere una lunga esposizione con un'acqua morbida e setosa, creando un risultato molto interessante e artistico.

Ricorda, l'uso di filtri ND richiede pratica ed esperimenti, ma una volta padroneggiata la tecnica, puoi ottenere risultati stupefacenti e creativi nelle tue fotografie.

Campi di applicazione

1. Fotografia di Paesaggi con Tempi di Esposizione Prolungati:

Un uso comune dei filtri ND è nella fotografia di paesaggi, specialmente quando si desidera catturare effetti come acque fluttuanti, nuvole in movimento e oggetti in movimento che diventano sfocati. Con un filtro ND, è possibile rallentare la velocità dell'otturatore per ottenere tempi di esposizione più lunghi, consentendo di registrare il movimento nel corso del tempo. Ad esempio:

- Fotografia di un mare in burrasca: Utilizzando un filtro ND a densità fissa o variabile, puoi ottenere un effetto di nebbia sull'acqua, catturando il moto ondoso e rendendolo liscio e nebuloso.
- Cascate e fiumi: Un filtro ND può essere utile per catturare il flusso d'acqua in modo da apparire setoso e morbido, dando un aspetto più etereo alla scena.

-

2. Fotografia in Luce Forte:

Quando si scatta in condizioni di luce molto intensa, come durante il mezzogiorno o in luoghi innevati o sabbiosi, può essere difficile ottenere una corretta esposizione. Qui entrano in gioco i filtri ND per aiutarti a bilanciare la luce:

- Fotografia di paesaggi al mare: Il riflesso del sole sull'acqua può causare una sovraesposizione dell'immagine. Un filtro ND

può ridurre l'intensità della luce consentendo di catturare una scena più bilanciata.

- Fotografia di montagne innevate: Un filtro ND può aiutare a controllare l'intensa luce riflessa dalla neve, impedendo sovraesposizione e bruciature nei dettagli.

•

3. Ritratti con Profondità di Campo Ridotta:

Nei ritratti, i fotografi spesso cercano di ottenere uno sfondo sfocato per mettere in evidenza il soggetto principale. Tuttavia, in condizioni di luce molto brillante, ottenere una profondità di campo ridotta può essere difficile senza sovraesporre l'immagine. L'utilizzo di un filtro ND ti consente di utilizzare aperture più ampie per ridurre la profondità di campo e ottenere uno sfondo sfocato senza dover aumentare la velocità dell'otturatore.

4. Cattura di Movimenti Creativi:

I filtri ND sono ottimi per catturare movimenti creativi e dinamici in oggetti in movimento come automobili, biciclette, nuvole e persone. Ad esempio:

- Fotografia di traffico stradale: Utilizzando un filtro ND e una velocità dell'otturatore lenta, puoi catturare le code dei fari delle auto come linee fluide.
- Fotografia di nuvole in movimento: Con un filtro ND, puoi catturare l'evoluzione delle nuvole nel cielo, creando un effetto dinamico nella tua immagine.

5. Fotografia Notturna:

Anche nella fotografia notturna, i filtri ND possono essere utili. Consentono di ottenere tempi di esposizione più lunghi per catturare scene notturne senza sovraesposizione.

- Fotografia di cieli stellati: Utilizzando un filtro ND, puoi prolungare l'esposizione per catturare le stelle, creando meravigliosi cieli stellati.

Nota sulla qualità dell'immagine:

I filtri ND di qualità inferiore possono causare distorsioni, flare, perdita di nitidezza o alterazioni dei colori. È quindi importante investire in filtri di buona qualità per garantire risultati migliori nelle tue fotografie.

In conclusione, i filtri ND sono strumenti molto versatili che consentono ai fotografi di controllare la quantità di luce che entra nella fotocamera, aprendo la strada a una vasta gamma di possibilità creative. Esperimenti con diversi tipi di filtri ND in diverse situazioni per scoprire i risultati che meglio si adattano al tuo stile e alle tue esigenze fotografiche.

DOVE POSSO ACQUISTARLI?

Segui [questo link Amazon](#) per acquistare il tuo filtro ND.

N.B. ricordati sempre di selezionare il diametro corrispondente al diametro filtri del tuo obiettivo ;)