

## FICHA INFORMATIVA DE SUSTENTABILIDADE

### Ruído e ozono

#### Redução de emissões de ruído

Durante a fase de produção, temos em conta as características de ruído dos nossos produtos, que são medidas e declaradas de acordo com o ISO 9296 e o ISO 7779 e integram funcionalidades de redução de som, tais como o uso de plásticos exteriores de amortecimento de som e outras medidas internas para manter o ruído mecânico no mínimo.

#### Redução de emissões de ozono

Qualquer produto Canon que produz ozono está equipado com filtros especiais para reduzir as emissões de ozono para um nível abaixo dos standards aceitáveis. Os filtros são específicos do equipamento e serão alterados periodicamente. A tecnologia recente, como o carregamento direto e filtros catalíticos, alivia a maioria da preocupação nesta área para os nossos clientes.

O ozono também é produzido artificialmente em algumas fotocopiadoras e impressoras laser através da descarga elétrica (aprox. 6 kV) de alta tensão que ocorre no processo eletrostático. O ozono é considerado um poluente atmosférico e foi definida uma concentração inferior a 0,2 mg/m<sup>3</sup> (0,1 ppm) como um nível aceitável para o local de trabalho na maioria dos países europeus. Abaixo deste nível, o ozono não deve provocar problemas de saúde, mesmo com a exposição prolongada (ou seja, a semana normal de trabalho).

Os filtros catalíticos de grau superior são utilizados nos nossos produtos de volumes de nível médio a alto, em vez dos filtros de carvão convencionais. Embora este tipo ainda exija manutenção de rotina, garante a segurança de uma vida útil ilimitada. O carregamento direto não necessita de espaço de ar no processo de carregamento, o que significa que podem ser usadas tensões significativamente menores (1-2 kV) e são produzidos níveis muito mais baixos de ozono em quantidades insignificantes.