





Figura 2 – Distribuzione delle aperture sulla superficie dell'antenna

#### INNOVAZIONE/VANTAGGI

- Minimo impatto sulla propagazione del segnale da parte dei fenomeni di diffrazione e dispersione
- Possibili utilizzi in campi eterogenei

#### CAMPI DI APPLICAZIONE

<b>Radar</b>	Georadar Rinvenimento di oggetti sepolti (ad es. archeologia, dragaggio mine)
<b>Automotive</b>	Sistemi anticrash
<b>Robotica</b>	Sistemi di ispezione, rilevamento impurità, check distanze
<b>Telecomunicazioni</b>	Comunicazioni a medio/lungo raggio
<b>Meccanica quantistica</b>	Sistemi di eccitazione molecolare per la conservazione del momento angolare
<b>Aerospazio</b>	Sistemi di propulsione elettromagnetica

#### INFORMAZIONI BREVETTUALI

**Data di priorità – 11/01/2012**

**Codice di priorità - FI2012A000001**

**Codici IPC – H01Q 21/00**

#### Depositi nazionali attivi

ITALIA - 1409527; **data di deposito:** 11/01/2012; **data di concessione:** 08/08/2014

EPO - EP2798699; **data di deposito:** 09/01/2013; **data di concessione:** 06/01/2016

Germania – Francia – Regno Unito - Polonia

USA - US9673533; **data di deposito:** 28/06/2014; **data di concessione:** 06/06/2017

**Leonardo internal code**

LDO-0321