



















```
### Metodi notevoli, 2

GS_Queue BaseCCM::askQueue()

** ark all scan areas as candidate;

foreach candidate mark the best wrt queue;
if unique sa { scheduleStart(sa); return sa.q; }

foreach candidate mark the best wrt availability;
if unique sa { scheduleStart(sa); return sa.q; }

foreach candidate mark the best wrt type and actT;
if unique sa { scheduleStart(sa); return sa.q; }

sIdx = (sIdx + 1) % n;
starting from sIdx, get the first candidate sa
scheduleStart(sa); return sa.q; }

@@@@@
Giovanni A. Cignoni - SLo1: Simulazione - www.di.unipi.it/-giovanni/
```

```
### Metodi notevoli, 3

Bool ScanArea::needDeCharge()

if (actT > DCTh*3600) {
    base.notServe(); return true;
}

if (deChargePolicy1)
    if (actT > DCTh*3600*dCP1P && base.askNextShip(saId) == -1) {
        base.notServe(); return true;
}

if (deChargePolicy2) {
        actDist = DCTh*3600 - actT;
        extOvfl = actT + base.askNextShip(saId)/NST - DCTh*3600;
        if (extOvfl > actDist*dCP2P) ) {
            base.notServe(); return true;
        }
        base.serve(); return false;
}

@@@@@ Giovanni A. Cignoni - SLo1: Simulazione - www.di.unipi.it/-giovanni/
```

Metodi notevoli, 4	<u> </u>
 int BaseCCM::NextShip(saId) Restituisce la massa della prima nave nella coda corrispondente alla ScanArea, o -1 se la coda è vuota 	
<pre>int BaseCCS::NextShip(ald)</pre>	
<pre>void BaseCC::serve()</pre>	
<pre>of the disection of the second of the s</pre>	
Giovanni A. Cignoni - SLo1: Simulazione - www.di.unipi.it/-giovanni/	3